

اطلاع رسانی مفاد و خلاصه اسناد مناقصه عملیات اجرایی

بهبود عبور و مرور شهری

- ۱- موضوع پروژه: اجرای عملیات عمرانی محوطه داخل میدان ولایت شهر اقبالیه
- ۲- برنامه ریزی و مدت زمان اجرای پروژه: ۸ ماه از تاریخ صورت جلسه تحویل زمین.
- ۳- فهرست مفاد پیرکلی: به شرح مندرج در اسناد مناقصه.
- ۴- مبنا و مبلغ برآورد: بر اساس فهارس بهای ابنیه و تأسیسات برقی ساختمان سال ۱۳۹۹. و مبلغ برآورد ۹,۶۹۳,۶۳۴,۰۸۶ ریال میباشد.
- ۵- منبع تأمین مالی پروژه: طرحهای تملک داراییهای سرمایه ای + اعتبارات داخلی طرح
- ۶- کارفرما: شهرداری اقبالیه.
- ۷- دستگاه نظارت: معاونت عمرانی شهرداری اقبالیه.
- ۸- پرداختها: بر اساس صورت وضعیت های ارائه شده ماهانه پیمانکار و تأیید شده از سوی کارفرما.
- ۹- الگوی قراردادی: نشریه شماره ۴۳۱۱ سازمان برنامه و بودجه شامل موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان.
- ۱۰- پیش پرداخت: مطابق ماده ۳۶ شرایط عمومی پیمان.
- ۱۱- رتبه پیمانکار: حداقل با رتبه ۵ ساختمان و ابنیه یا راه و ترابری
- ۱۲- دوره تفهیم حسن انجام موضوع پیمان: ۲۴ ماه خورشیدی.

شهرداری اقبالیه

معاونت عمرانی شهرداری

پروژه اجرای محوطه داخلی میدان ولایت

این دفترچه مشتمل بر:

* برآورد

* جداول مربوط به تجزیه بها در اسناد مناقصه موضوع بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ مورخ

۱۳۹۶/۰۳/۳۱ سازمان برنامه و بودجه

* جداول مربوط به پیشنهاد قیمت موضوع بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۶۵۷۴ مورخ ۱۳۸۷/۰۸/۱۹

سازمان برنامه و بودجه

* شرایط عمومی پیمان (نشریه شماره ۴۳۱۱ سازمان برنامه و بودجه)

* نقشه ها و دتایل های اجرایی

* شرایط خصوصی و فنی پیمان

* ضوابط محاسبه کسر بها و جریمه عملیات اجرایی

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳)

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برجیدن	۱۲۵'۷۸۱'۸۱۵		۱۲۵'۷۸۱'۸۱۵
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۲۶'۱۴۰'۸۰۰		۲۶'۱۴۰'۸۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۲'۶۱۷'۷۸۸		۳۲'۶۱۷'۷۸۸
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۵'۸۵۲'۰۰۰		۱۰۵'۸۵۲'۰۰۰
۵	۶	قالب بندی فولادی	۱۵'۶۳۰'۰۰۰		۱۵'۶۳۰'۰۰۰
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱'۴۵۰'۰۰۰		۱'۴۵۰'۰۰۰
۷	۸	بتن درجا	۵۱۵'۴۵۱'۰۰۰		۵۱۵'۴۵۱'۰۰۰
۸	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۸۸'۸۷۷'۰۰۰		۱۸۸'۸۷۷'۰۰۰
۹	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۳۷'۶۶۰'۰۰۰		۲۳۷'۶۶۰'۰۰۰
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۲'۹۴۵'۰۰۰		۱۲'۹۴۵'۰۰۰
۱۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲۱۴'۵۱۵'۰۵۰		۲۱۴'۵۱۵'۰۵۰
۱۲	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۲۲'۵۳۰'۰۰۰	۳۲۳'۰۰۰'۰۰۰	۵۴۵'۵۳۰'۰۰۰
۱۳	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۳۳'۰۷۲'۰۰۰		۳۳۳'۰۷۲'۰۰۰
۱۴	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲'۳۲۶'۲۶۹'۰۰۰		۲'۳۲۶'۲۶۹'۰۰۰
۱۵	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۰۷۸'۱۰۰'۰۰۰		۲'۰۷۸'۱۰۰'۰۰۰
۱۶	۲۸	حمل و نقل	۹۴'۵۳۵'۸۴۱		۹۴'۵۳۵'۸۴۱

جمع :

۳۲۳'۰۰۰'۰۰۰

۶'۵۳۱'۴۲۷'۲۹۴

جمع بدون ضرایب : ۶'۸۵۴'۴۲۷'۲۹۴

۲۰۵'۶۳۲'۸۱۹

ضریب منطقه ای

۳/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۷'۰۶۰'۰۶۰'۱۱۳

۲'۱۱۸'۰۱۸'۰۳۴

ضریب بالاسری

۳۰/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۹'۱۷۸'۰۷۸'۱۴۷

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برجیدن کارگاه : ۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۹'۲۹۳'۰۷۸'۱۴۷



« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳)

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۹۹

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۳	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۳	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۶'۸۵۴'۴۲۷'۲۹۴	۲۰۵'۶۳۲'۸۱۹				۲'۱۱۸'۰۱۸'۰۳۴	۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰	۹'۲۹۳'۰۷۸'۱۴۷
پیشنهادی							

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۹۹

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۵	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۲۷۰'۵۵۴'۵۰۰	۱۳'۵۲۷'۷۲۵				۱۱۶'۴۷۳'۷۱۱		۴۰۰'۵۵۵'۹۳۹
پیشنهادی							

اقدام فاکتوری

جمع کل به حروف : نه میلیارد و ششصد و نود و سه میلیون و ششصد و سی و چهار

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد): ۹'۶۹۳'۶۳۴'۰۸۶

هزار و هشتاد و شش ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):



« خلاصه مالی بر آورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳)
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۷	۷	کابل‌های فشارضعیف	۱۴۳'۷۸۵'۰۰۰		۱۴۳'۷۸۵'۰۰۰
۱۸	۸	کابلشوها	۵'۰۲۰'۰۰۰		۵'۰۲۰'۰۰۰
۱۹	۱۱	کلیدها و پریزها	۴۱۵'۰۰۰		۴۱۵'۰۰۰
۲۰	۱۲	لوله های فولادی	۹'۴۸۰'۰۰۰		۹'۴۸۰'۰۰۰
۲۱	۱۳	لوله های پی.وی.سی	۶۳'۶۳۵'۰۰۰		۶۳'۶۳۵'۰۰۰
۲۲	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۲۳'۱۱۹'۵۰۰		۲۳'۱۱۹'۵۰۰
۲۳	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱'۱۰۰'۰۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰
۲۴	۲۰	وسایل شبکه	۲۴'۰۰۰'۰۰۰		۲۴'۰۰۰'۰۰۰
جمع :			۲۶۹'۴۵۴'۵۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۲۷۰'۵۵۴'۵۰۰

اضافه میشود : ۵/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۳'۵۲۷'۷۲۵

جمع : ۲۸۴'۰۸۲'۲۲۵

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۱۶'۴۷۳'۷۱۱

جمع : ۴۰۰'۵۵۵'۹۳۶

جمع کل بریال : ۴۰۰'۵۵۵'۹۳۶



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	مترمکعب	۲'۵۳۴'۰۰۰/۰	۸۱/۰۰	۲۰۵'۲۵۴'۰۰۰
۲		۰۱۰۴۰۵۸	کسر بابت تخریب بتن با ماشین آلات راهسازی، طبق بند ۳-۴ الزامات گروه ۴	مترمکعب	۲,۵۳۴,۰۰۰x(-۰.۵)	۸۱/۰۰	-۱۰۲'۶۲۷'۰۰۰
۳		۰۱۰۴۰۸	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	مترمکعب	۳۲۴'۵۰۰/۰	۴/۲۷	۱'۳۸۵'۶۱۵
۴		۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.	مترطول	۹۳'۶۰۰/۰	۵۷/۰۰	۵'۳۳۵'۲۰۰
۵		۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۲۳'۱۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳'۴۶۵'۰۰۰
۶		۰۱۰۹۰۸۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	متر طول	۲'۵۶۰/۰	۱'۹۵۰/۰۰	۴'۹۹۲'۰۰۰
۷		۰۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	مترمربع	۹'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱'۴۲۵'۰۰۰
۸		۰۱۰۹۱۴۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	متر مربع	۳'۳۶۰/۰	۱'۹۵۰/۰۰	۶'۵۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۵'۷۸۱'۸۱۵

۲ - عملیات خاکی با دست

۹		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۲۲۴'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲'۶۸۸'۰۰۰
۱۰		۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۱۴۸'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱'۷۸۲'۰۰۰
۱۱		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۸'۸۴۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱'۹۴۴'۸۰۰
۱۲		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۷۲'۷۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴'۳۶۲'۰۰۰
۱۳		۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاک های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	مترمکعب	۶۷'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴'۰۵۰'۰۰۰
۱۴		۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۱۴'۲۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۳'۱۲۴'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۷'۹۵۰'۸۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۷'۹۵۰'۸۰۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۱۵		۰۲۰۶۰۲	آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۱۳۶'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۸'۱۹۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۲۶'۱۴۰'۸۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

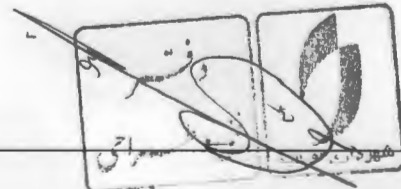
۱۶		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمینهای خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۲۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴۰'۰۰۰
۱۷		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۱'۲۰۰/۰	۲۳۵/۵۰	۷'۳۴۷'۶۰۰
۱۸		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱'۲۰۰/۰	۴۹۴/۰۰	۵۹۴'۸۰۰
۱۹		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۶'۱۵۰/۰	۶۷۹/۲۵	۴'۱۷۷'۳۸۸
۲۰		۰۳۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳'۲۸۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۶'۵۶۰'۰۰۰
۲۱		۰۳۰۹۰۳	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۴۵'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۳'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۲'۶۱۷'۷۸۸

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۲۲		۰۴۰۴۰۵	بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۳۲'۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۳۴'۰۴۸'۰۰۰
۲۳		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آنها.	مترمکعب	۵۶۸'۰۰۰/۰	۹۲/۰۰	۵۲'۲۵۶'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۸۶'۳۰۴'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۸۶'۳۰۴'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۲۴		۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم.	مترمکعب	۵۳۲'۴۰۰/۰	۵/۰۰	۲۶'۷۱۲'۰۰۰
۲۵		۰۴۰۵۰۸	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷ در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت‌های لازم.	مترمکعب	۱۸۳'۰۰۰/۰	۹۲/۰۰	۱۶'۸۳۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۵'۸۵۲'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۲۶		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در پی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۴۳۱'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۲'۹۴۵'۰۰۰
۲۷		۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن‌ریزی پشت جدول، کف‌سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۲۶۸'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۶۸۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۵'۶۳۰'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۸		۰۷۰۶۲۵	میخ‌کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر.	عدد	۱۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱'۴۵۰'۰۰۰
----	--	--------	--	-----	----------	--------	-----------

جمع فصل بریال : ۱'۴۵۰'۰۰۰

۸ - بتن درجا

۲۹		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱'۷۷۸'۴۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۴'۴۶۰'۰۰۰
۳۰		۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱'۹۰۱'۷۰۰/۰	۲۲۵/۰۰	۴۲۷'۸۸۲'۵۰۰
۳۱		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۰۱۵'۱۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰'۱۵۱'۰۰۰
۳۲		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابره ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۴۹'۹۰۰/۰	۲۲۵/۰۰	۱۱'۲۲۷'۵۰۰
۳۳		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۷۸'۲۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۱'۷۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۱۵'۴۵۱'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۴		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۲۲۲'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۱۵۷'۸۷۸'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	-------------	-------	-------------

نقل به صفحه بعد : ۱۵۷'۸۷۸'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۵۷'۸۷۸'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۵		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۷۴۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۲'۲۰۰'۰۰۰
۳۶		۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۱'۱۳۸'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۷'۹۶۶'۰۰۰
۳۷		۱۱۰۹۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۱۹'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۸۳۳'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۸۸'۸۷۷'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۳۸		۱۲۰۱۰۴	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶'۲۲۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲۴'۵۸۰'۰۰۰
۳۹		۱۲۰۱۰۵	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۶۵۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۱۳'۰۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۳۷'۶۶۰'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۰		۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۱۲۴'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶'۲۲۵'۰۰۰
۴۱		۱۶۰۲۰۵	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	کیلوگرم	۱۱۲'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶'۷۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲'۹۴۵'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۴۲		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱۷۹'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۷'۱۸۰'۰۰۰
۴۳		۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱۷۶'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۸'۲۵۰'۰۰۰
۴۴		۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۱۷'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۰۸'۷۵۰'۰۰۰
۴۵		۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۷'۶۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۲۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۰۴'۷۰۸'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۰۴'۷۰۸'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۴۶	۱۸۰۸۱۰	افزایش به ردیفهای ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	مترطول	۱۸۵/۰	۳۰/۰۰	۵'۵۵۰
۴۷	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی یا سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	مترمربع	۷۱'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۶۳۹'۰۰۰
۴۸	۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله‌های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۳۶۶'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۹'۱۶۲'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱۴'۵۱۵'۰۵۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۴۹	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۵۴'۵۰۰/۰	۳۴۰/۰۰	۲۲۲'۵۳۰'۰۰۰
۵۰	۲۰۰۳۲۱b	افزایش بهای بابت طرح دار بودن کاشی سرامیکی مطابق طرح مورد نظر در نقشه	مترمربع	۹۵۰'۰۰۰/۰	۳۴۰/۰۰	۳۲۳'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۴۵'۵۳۰'۰۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۵۱	۲۱۰۶۰۲	تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۵۹'۰۰۰/۰	۵۴۰/۰۰	۳۰۱'۸۶۰'۰۰۰
۵۲	۲۱۰۷۰۱	افزایش بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که خرده سنگ های به قطر ۲۰ میلی متر و بیشتر در آن ها به کار رود.	مترمربع	۱۵'۸۰۰/۰	۵۴۰/۰۰	۸'۵۳۲'۰۰۰
۵۳	۲۱۰۷۰۳	افزایش بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که بدنه یا قشر رویه ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد.	مترمربع	۲۲'۰۰۰/۰	۵۴۰/۰۰	۲۲'۶۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۳۳'۰۷۲'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۵۴	۲۲۰۱۲۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۱۶۷'۴۴۰'۰۰۰
۵۵	۲۲۰۱۲۶X	افزایش بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$	مترمربع	$1,196,000 \times ((3 - 2/0.5) \times 0.25 + ((3 - 3/0.5) \times 0.15 \times 1.5))$	۹۰/۰۰	۱۰۲'۲۵۸'۰۰۰
۵۶	۲۲۰۱۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۵۱'۳۶۰'۰۰۰
۵۷	۲۲۰۳۵۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امیرادو) نرین (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰	۵۷۰/۰۰	۷۱۱'۳۶۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۳۳۲'۴۱۸'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					
۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک							
نقل از صفحه قبل : ۱'۳۳۲'۴۱۸'۰۰۰							
۵۸	۲۲.۳۵۲b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۱,۲۴۸,۰۰۰x(۰.۱)	۴۰۰/۰۰	۴۹'۹۲۰'۰۰۰	
۵۹	۲۲.۳۵۲d	کسر بها بابت عدم نیاز به ساب در مرحله فرآوری به دلیل تیشه ای کردن یا کلنگی کردن، طبق بند ۶ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۱,۲۴۸,۰۰۰x(-۰.۱۵)	۵۷۰/۰۰	-۱۰۶'۷۰۴'۰۰۰	
۶۰	۲۲.۳۵۲x	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$	مترمربع	۱,۲۴۸,۰۰۰x(((۳-۲)/۰.۵)x۰.۲۵+(((۴-۳)/۰.۵)x۰.۱۵x۱.۵)))	۱۷۰/۰۰	۲۰۱'۵۵۲'۰۰۰	
۶۱	۲۲.۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۳۴'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۸۰'۲۰۰'۰۰۰	
۶۲	۲۲.۴۱۰b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۹۳۴'۰۰۰x(۰.۱)	۳۰۰/۰۰	۲۸۰'۲۰۰'۰۰۰	
۶۳	۲۲.۴۱۰xa	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 3$	مترمربع	۹۳۴'۰۰۰x(((۳-۲)/۰.۵)x۰.۲۵)	۳۰۰/۰۰	۱۴۰'۱۰۰'۰۰۰	
۶۴	۲۲.۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۹۶۳'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۱۶۴'۳۷۱'۰۰۰	
۶۵	۲۲.۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۹۸'۰۰۰/۰	۳۴۰/۰۰	۳۳'۳۲۰'۰۰۰	
۶۶	۲۲.۶۰۴	اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری قائم در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.	مترمربع	۱۹۷'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹'۸۵۰'۰۰۰	
۶۷	۲۲.۶۰۷	اضافه بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.	مترمربع	۱۲۰'۵۰۰/۰	۵۷۰/۰۰	۶۸'۶۸۵'۰۰۰	
۶۸	۲۲.۶۱۱	گرد کردن لبه سنگهای پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۴۵'۲۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۲۰'۳۴۰'۰۰۰	
۶۹	۲۲.۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۱۶'۴۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۶'۴۰۰'۰۰۰	
۷۰	۲۲.۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۱۴۴'۵۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۲۴'۵۶۵'۰۰۰	
۷۱	۲۲.۸۰۱	تهیه، حمل و نصب جدولهای سنگی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی) به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۱'۵۱۱'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۰۵'۷۷۰'۰۰۰	
۷۲	۲۲.۸۰۲	اضافه‌بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲.۸۰۱، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۸۷'۰۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۲۴'۳۶۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۲'۲۴۵'۱۶۷'۰۰۰



فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲'۲۴۵'۱۶۷'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۷۳		۲۲۰۹۱۲	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان).	مترمربع	۷۰۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۰'۵۴۵'۰۰۰
۷۴		۲۲۰۹۱۳	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره (زنجان).	مترمربع	۱'۰۰۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۰'۰۴۰'۰۰۰
۷۵		۲۲۰۹۱۶	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان).	مترمربع	۷۶۴'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۵۸۷'۰۰۰
۷۶		۲۲۰۹۱۷	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت مشکی نطنز (اصفهان).	مترمربع	۱'۰۴۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۰'۸۸۰'۰۰۰
۷۷		۲۲۰۹۱۸	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان).	مترمربع	۱'۰۰۲'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۵'۰۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۳۲۶'۲۶۹'۰۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۷۸		۲۳۰۲۵۱	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته‌ای فیبریلت (Fibrillate).	مترمربع	۲'۱۱۴'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۱'۹۰۲'۶۰۰'۰۰۰
۷۹		۲۳۱۲۴۰	تهیه و اجرای ژئوتکستایل بافته از جنس پلی استر یا پلی پروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر متر طول و کرنش حداکثر ۱۲٪.	مترمربع	۱۹۵'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۱۷۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۰۷۸'۱۰۰'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۸۰		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲'۹۷۰/۰	۳۱'۷۶۱/۱۰	۹۴'۳۳۰'۴۶۷
۸۱		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲'۰۵۰/۰	۷۰/۰۰	۱۴۳'۵۰۰
۸۲		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱'۲۷۰/۰	۴۸/۷۲	۶۱'۸۷۴



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

جمع فصل بریال : ۹۴'۵۳۵'۸۴۱

۴۲ - تجهیز و برجیدن کارگاه

۸۳		۴۲.۱.۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۴		۴۲.۲.۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۵		۴۲.۲.۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۶		۴۲.۳.۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۷		۴۲.۳.۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۸		۴۲.۱۳.۲	برجیدن کارگاه.	مقطوع	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : کد و عنوان طرح :
 تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۸۹	۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۴۹۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۴'۷۶۰'۰۰۰
۹۰	۰۷۳۴۰۲	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۲.۵+۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۱۹۸'۵۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۱۲۹'۰۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴۳'۷۸۵'۰۰۰

۸ - کابلشوها

۹۱	۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی‌متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۲۵'۱۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵'۰۲۰'۰۰۰
----	--------	---	-----	----------	--------	-----------

جمع فصل بریال : ۵'۰۲۰'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۹۲	۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب روکار.	عدد	۲۰۷'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۴۱۵'۰۰۰
----	--------	--	-----	-----------	------	---------

جمع فصل بریال : ۴۱۵'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۹۳	۱۲۰۶۰۶	لوله کشی توکار، بالوله فولادی درز جوش گالوانیزه دواينج.	متر طول	۴۷۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹'۴۸۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۹'۴۸۰'۰۰۰

۱۳ - لوله های پی.وی.سی

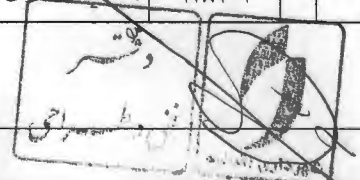
۹۴	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی سی ۲۱ pg.	متر طول	۹۷'۹۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۶۳'۶۳۵'۰۰۰
----	--------	--	---------	----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۶۳'۶۳۵'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۹۵	۱۴۲۲۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۵۴۷'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۲۸۵'۰۰۰
۹۶	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱۰۵'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱۶'۵۰۰
۹۷	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۷'۴۴۰'۰۰۰
۹۸	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۸'۶۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۵۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۱'۸۹۹'۵۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه: اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

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

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی نقل از صفحه قبل : ۱۱'۸۹۹'۵۰۰

۹۹	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.		کیلوگرم	۴۰۸'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۰'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۰	۱۴۸۹۰۱d	افزافه بها بابت ورق گالونیزه به آیت ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴		کیلوگرم	۴۰۸'۰۰۰x(۰.۱)	۲۵/۰۰	۱۰'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۳'۱۱۹'۵۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۰۱	۱۵۱۰۰۱	فتوسل ۲۲۰ ولتی ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی ساخت داخل.				۱/۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰
-----	--------	---	--	--	--	------	-----------

جمع فصل بریال : ۱'۱۰۰'۰۰۰

۲۰ - وسایل شبکه

۱۰۲	۲۰۴۱۰۲	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰۰x۵۰۰x۵ میلی متر با پیچ و مهره و بست های لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریاچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.		دستگاه	۲۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۴'۰۰۰'۰۰۰
-----	--------	---	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۲۴'۰۰۰'۰۰۰



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

کد پروژه :

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۲۵۱	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته ای فیبریلیت (Fibrillate).	۱'۹۵۹'۶۷۸'۰۰۰
۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۵۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی.	۷۳۲'۷۰۰'۸۰۰
۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	۴۴۰'۷۱۸'۹۷۵
۴	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	۳۶۱'۹۰۰'۸۰۰
۵	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱b*	اضافه بهای بابت طرح دار بودن کاشی سرامیکی مطابق طرح مورد نظر در نقشه	۳۳۲'۶۹۰'۰۰۰
۶	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۶۰۲	تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳۱۰'۹۱۵'۸۰۰
۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی.	۲۸۸'۶۰۶'۰۰۰
۸	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۲۲۹'۲۰۵'۹۰۰
۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	۲۱۱'۴۱۱'۶۲۰
۱۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۵۲X	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: $X = 4$	۲۰۷'۵۹۸'۵۶۰
۱۱	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۲۴۰	تهیه و اجرای ژئوتکستایل بافته از جنس پلی استر یا پلی پروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر متر طول و کرنش حداکثر ۱۲٪.	۱۸۰'۷۶۵'۰۰۰
۱۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۲۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی.	۱۷۲'۴۶۳'۲۰۰
۱۳	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۶۲'۶۱۴'۳۴۰
۱۴	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۴۱۰Xa	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: $X = 3$	۱۴۴'۳۰۳'۰۰۰
۱۵	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۳۴۰۲	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۲.۵+۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	۱۳۵'۴۷۶'۲۵۰

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

مهر و امضای پیمانکار

صفحه : ۱



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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶	اینیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۴	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱۲۸'۳۱۷'۴۰۰
۱۷	اینیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۵	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱۱۶'۴۷۲'۴۰۰
۱۸	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۱۱۲'۰۱۲'۵۰۰
۱۹	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۸۰۱	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی) به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	۱۰۸'۹۴۳'۱۰۰
۲۰	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۲۶X	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: $X = 4$	۱۰۵'۳۲۵'۷۴۰
۲۱	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۹۷'۱۶۰'۳۸۱
۲۲	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۹۰'۸۹۷'۵۰۰
۲۳	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگهای پلاک.	۷۰'۷۴۵'۵۵۰
۲۴	تاسیسات برقی	لوله های پی.وی.سی	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی pg۲۱.	۶۶'۸۱۶'۷۵۰
۲۵	اینیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آنها.	۵۳'۸۲۳'۶۸۰
۲۶	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۵۲b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	۵۱'۴۱۷'۶۰۰
۲۷	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۴۵'۷۹۳'۸۰۰
۲۸	اینیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۴۰۵	بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۳۵'۰۶۹'۴۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب بهای مصرفی مصالح، 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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۹	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیته برای سطوح قائم.	۳۴'۳۱۹'۶۰۰
۳۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۴۱۰b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	۲۸'۸۶۰'۶۰۰
۳۱	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۹۱۸	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیته قرمز اصفهان (اصفهان).	۲۵'۸۰۱'۵۰۰
۳۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	۲۵'۳۰۱'۹۵۰
۳۳	تاسیسات برقی	وسایل شبکه	۲۰۴۱۰۲	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵×۵۰۰×۵۰۰ میلی متر، با پیچ و مهره و بستهای لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.	۲۵'۲۰۰'۰۰۰
۳۴	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۸۰۲	اضافه بها افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۱، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	۲۵'۰۹۰'۸۰۰
۳۵	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که بدنه یا قشر رویه ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد.	۲۳'۳۶۰'۴۰۰
۳۶	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۲'۸۶۶'۰۰۰
۳۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۹۱۷	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیته مشکی نطنز (اصفهان).	۲۱'۵۰۶'۴۰۰
۳۸	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۱	گرد کردن لبه سنگهای پلاک بجز گرانیته برحسب هر متر طول لبه سنگ به ازای هر بار.	۲۰'۹۵۰'۲۰۰
۳۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۲۰'۷۵۵'۵۳۰
۴۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۹۱۳	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیته شکلاتی خرمدره (زنجان).	۲۰'۶۴۱'۲۰۰
۴۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۸	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم.	۱۷'۳۴۱'۰۸۰

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

مهر و امضای پیمانکار

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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۲	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیث به ازای هر بار.	۱۶'۸۹۲'۰۰۰
۴۳	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	۱۶'۸۶۲'۱۳۰
۴۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشارضعیف	۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۵'۴۹۸'۰۰۰
۴۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۹۰۳	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۱۳'۹۰۵'۰۰۰
۴۶	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی درپیه ها و شناژهای پی.	۱۳'۳۳۳'۳۵۰
۴۷	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۲'۰۸۱'۹۰۰
۴۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۱۱'۵۶۴'۳۲۵
۴۹	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۹۱۲	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان).	۱۰'۸۶۱'۳۵۰
۵۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۱۰'۷۱۰'۰۰۰
۵۱	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۴	اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری قائم در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.	۱۰'۱۴۵'۵۰۰
۵۲	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۶۰۶	لوله کشی توکار، بالوله فولادی درز جوش گالوانیزه دواينچ.	۹'۹۵۴'۰۰۰
۵۳	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.	۹'۴۳۷'۳۷۵

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

مهر و امضای پیمانکار



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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی:
 کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور:
 کد پروژه : تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۴	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲ در صورتی که خرده سنگ های به قطر ۲۰ میلی متر و بیشتر در آن ها به کار رود.	۸'۷۸۷'۹۶۰
۵۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۸'۴۳۵'۷۰۰
۵۶	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۸'۲۰۴'۹۸۰
۵۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۷'۸۱۲'۰۰۰
۵۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۷'۵۶۸'۰۲۸
۵۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۷'۳۹۵'۴۰۰
۶۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۵	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	۶'۹۲۱'۶۰۰
۶۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۶'۷۵۶'۸۰۰
۶۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۱۴۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۶'۷۴۸'۵۶۰
۶۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	۶'۴۱۱'۷۵۰
۶۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.	۵'۴۹۵'۲۵۶
۶۵	تاسیسات برقی	کابلشوها	۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی متر مربع در انواع مختلف.	۵'۲۷۱'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها به حساب خرابی و فهرست بها بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار



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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

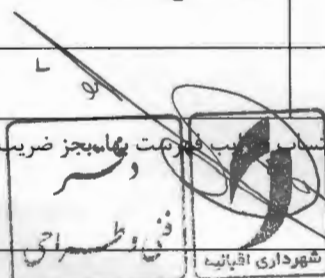
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۰۸۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۵'۱۴۱'۷۶۰
۶۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۹۱۶	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵x۱۰x۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان).	۴'۷۲۴'۶۱۰
۶۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۴'۴۹۲'۸۶۰
۶۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۴'۳۰۲'۷۱۰
۷۰	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	۴'۱۷۱'۵۰۰
۷۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۳'۵۶۸'۹۵۰
۷۲	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	۳'۴۴۹'۲۵۰
۷۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	۳'۲۱۷'۷۲۰
۷۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	۲'۷۹۳'۳۶۰
۷۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	۲'۷۶۸'۶۴۰
۷۶	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	۲'۷۶۵'۵۵۰
۷۷	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۲'۰۰۳'۱۴۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب بهای تجهیز و هزینه تخریب و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۶



مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۱'۸۳۵'۴۶۰
۷۹	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	۱'۴۹۳'۵۰۰
۸۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱،۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	۱'۴۶۷'۷۵۰
۸۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۸	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	۱'۴۲۷'۱۸۳
۸۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۰۰۱*	فتوسل ۲۲۰ ولتی ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی ساخت داخل.	۱'۱۵۵'۰۰۰
۸۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱d	اضافه بها بابت ورق گالوانیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴	۱'۰۷۱'۰۰۰
۸۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۹۰۰'۹۰۰
۸۵	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۹۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	۸۵۷'۹۹۰
۸۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلو، قواره یا لایه لایه.	۶۵۸'۱۷۰
۸۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۶۱۰'۵۸۴
۸۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	۵۴۳'۸۴۰
۸۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمینهای خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۴۵۳'۲۰۰
۹۰	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب روکار.	۴۳۵'۷۵۰
۹۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۳۳۲'۳۲۵

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

کد پروژه :

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی:

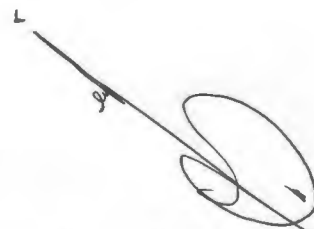
تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

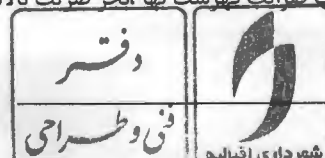
شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۲	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۴۷'۸۰۵
۹۳	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۶۳'۷۳۰
۹۴	اینیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	۵'۷۱۷
۹۵	اینیه	عملیات تخریب و برجیدن	۰۱۰۴۰۵۵	کسر بابت تخریب بتن با ماشین آلات راهسازی، طبق بند ۴-۳ الزامات گروه ۴	-۱۰۵'۷۰۵'۸۱۰
۹۶	اینیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۵۲d	کسر بها بابت عدم نیاز به ساب در مرحله فرآوری به دلیل تیشه ای کردن یا کلنگی کردن، طبق بند ۶ الزامات عمومی فصل ۲۲	-۱۰۹'۹۰۵'۱۲۰



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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی:

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				پایه	اضافه	
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۱۲۹'۵۵۵'۲۶۹		۱۲۹'۵۵۵'۲۶۹	۱/۸۴	۸	۱			
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۲۶'۹۲۵'۰۲۴		۲۶'۹۲۵'۰۲۴	۰/۳۸	۷				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۳'۵۹۶'۳۲۲		۳۳'۵۹۶'۳۲۲	۰/۴۸	۶				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۹'۰۲۷'۵۶۰		۱۰۹'۰۲۷'۵۶۰	۱/۵۴	۴				
۵	۶	قالب بندی فولادی	۱۶'۰۹۸'۹۰۰		۱۶'۰۹۸'۹۰۰	۰/۲۳	۲				
۶	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱'۴۹۳'۵۰۰		۱'۴۹۳'۵۰۰	۰/۰۲	۱				
۷	۸	بتن درجا	۵۳۰'۹۱۴'۵۳۰		۵۳۰'۹۱۴'۵۳۰	۷/۵۲	۵	۱			
۸	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۹۴'۵۴۳'۳۱۰		۱۹۴'۵۴۳'۳۱۰	۲/۷۶	۴	۱			
۹	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۴۴'۷۸۹'۸۰۰		۲۴۴'۷۸۹'۸۰۰	۳/۴۷	۲	۱			
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۳'۳۳۳'۳۵۰		۱۳'۳۳۳'۳۵۰	۰/۱۹	۲				
۱۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲۲۰'۹۵۰'۵۰۲		۲۲۰'۹۵۰'۵۰۲	۳/۱۳	۷				
۱۲	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۲۹'۲۰۵'۹۰۰	۳۳۲'۶۹۰'۰۰۰	۵۶۱'۸۹۵'۹۰۰	۷/۹۶	۲	۲			
۱۳	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۴۳'۰۶۴'۱۶۰		۳۴۳'۰۶۴'۱۶۰	۴/۸۶	۳	۱			
۱۴	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲'۳۹۶'۰۵۷'۰۷۰		۲'۳۹۶'۰۵۷'۰۷۰	۳۳/۹۴	۲۴	۶			
۱۵	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۱۲۰'۴۴۳'۰۰۰		۲'۱۲۰'۴۴۳'۰۰۰	۳۰/۳۲	۲	۲			
۱۶	۲۸	حمل و نقل	۹۷'۳۷۱'۹۱۶		۹۷'۳۷۱'۹۱۶	۱/۳۸	۳				
جمع کل:			۶'۷۲۷'۳۷۰'۱۱۳	۳۳۲'۶۹۰'۰۰۰	۷'۰۶۰'۰۶۰'۱۱۳	۱۰۰/۰۰	۸۲	۱۵			



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 رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی:

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				پیمانکار	پیمانکار	تخفیف	اضافه
۱۷	۷	کابلهای فشارضعیف	۱۵۰'۹۷۴'۲۵۰		۱۵۰'۹۷۴'۲۵۰	۵۳/۱۴	۲	۱				
۱۸	۸	کابلشوها	۵'۲۷۱'۰۰۰		۵'۲۷۱'۰۰۰	۱/۸۶	۱					
۱۹	۱۱	کلیدها و پریزها	۴۳۵'۷۵۰		۴۳۵'۷۵۰	۰/۱۵	۱					
۲۰	۱۲	لوله های فولادی	۹'۹۵۴'۰۰۰		۹'۹۵۴'۰۰۰	۳/۵۰	۱					
۲۱	۱۳	لوله های پی.وی.سی	۶۶'۸۱۶'۷۵۰		۶۶'۸۱۶'۷۵۰	۲۳/۵۲	۱					
۲۲	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۲۴'۲۷۵'۴۷۵		۲۴'۲۷۵'۴۷۵	۸/۵۵	۶					
۲۳	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱'۱۵۵'۰۰۰	۱'۱۵۵'۰۰۰	۱'۱۵۵'۰۰۰	۰/۴۱	۱					
۲۴	۲۰	وسایل شبکه	۲۵'۲۰۰'۰۰۰		۲۵'۲۰۰'۰۰۰	۸/۸۷	۱					
جمع کل:			۲۸۲'۹۲۷'۲۲۵	۱'۱۵۵'۰۰۰	۲۸۴'۰۸۲'۲۲۵	۱۰۰/۰۰	۱۴	۱				



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

کد پروژه :

موضوع کار : اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳) نام دستگاه اجرایی :

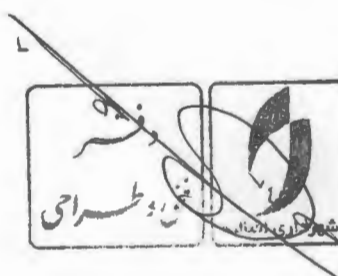
تاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۷۰.۶۰.۶۰.۱۱۳	۷۲/۸۳	
		پیشنهادی			
۲	تاسیسات برقی	برآورد	۲۸۴'۰۸۲'۲۲۵	۲/۹۳	
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۲'۲۳۴'۴۹۱'۷۴۵	۲۳/۰۵	
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰	۱/۱۹	
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۹'۶۹۳'۶۳۴'۰۸۳	۱۰۰	
		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 (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳)

محل اجرا:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۳۹۹

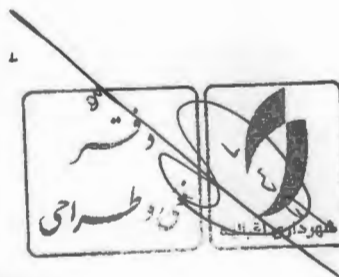
مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام 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 و برچیدن	۱۲۵'۷۸۱'۸۱۵	۱۶۸'۴۲۱'۸۵۰		
۲	عملیات خاکی با دست	۲۶'۱۴۰'۸۰۰	۳۵'۰۰۲'۵۳۱		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۲'۶۱۷'۷۸۸	۴۳'۶۷۵'۲۱۸		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۱۰۵'۸۵۲'۰۰۰	۱۴۱'۷۳۵'۸۲۸		
۶	قالب بندی فولادی	۱۵'۶۳۰'۰۰۰	۲۰'۹۲۸'۵۷۰		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱'۴۵۰'۰۰۰	۱'۹۴۱'۵۵۰		
۸	بتن درجا	۵۱۵'۴۵۱'۰۰۰	۶۹۰'۱۸۸'۸۸۹		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۸۸'۸۷۷'۰۰۰	۲۵۲'۹۰۶'۳۰۳		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۲۳۷'۶۶۰'۰۰۰	۳۱۸'۲۲۶'۷۴۰		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۲'۹۴۵'۰۰۰	۱۷'۳۳۳'۳۵۵		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲۱۴'۵۱۵'۰۵۰	۲۸۷'۲۳۵'۶۵۲		
۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۵۴۵'۵۳۰'۰۰۰	۷۳۰'۴۶۴'۶۷۰		
۲۱	فرش موزاییک و کفیوش بتنی	۳۳۳'۰۷۲'۰۰۰	۴۴۵'۹۸۳'۴۰۸		
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲'۳۲۶'۲۶۹'۰۰۰	۳'۱۱۴'۸۷۴'۱۹۱		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۰۷۸'۱۰۰'۰۰۰	۲'۷۸۲'۵۷۵'۹۰۰		
۲۸	حمل و نقل	۹۴'۵۳۵'۸۴۱	۱۲۶'۵۸۳'۴۹۱		
جمع		۶'۸۵۴'۴۲۷'۲۹۴	۹'۱۷۸'۰۷۸'۱۴۶		

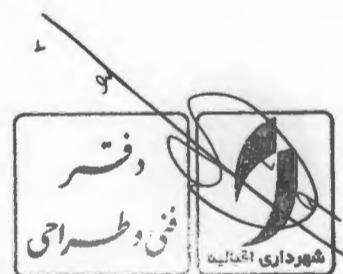


مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام 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
۷	کابل های فشار ضعیف	۱۴۳'۷۸۵'۰۰۰	۲۱۲'۸۷۳'۶۹۳		
۸	کابلشوها	۵'۰۲۰'۰۰۰	۷'۴۳۲'۱۱۰		
۱۱	کلیدها و پریزها	۴۱۵'۰۰۰	۶۱۴'۴۰۸		
۱۲	لوله های فولادی	۹'۴۸۰'۰۰۰	۱۴'۰۳۵'۱۴۰		
۱۳	لوله های پی.وی.سی	۶۳'۶۳۵'۰۰۰	۹۴'۲۱۱'۶۱۸		
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۲۳'۱۱۹'۵۰۰	۳۴'۲۲۸'۴۲۰		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۱'۱۰۰'۰۰۰	۱'۶۲۸'۵۵۰		
۲۰	وسایل شبکه	۲۴'۰۰۰'۰۰۰	۳۵'۵۳۲'۰۰۰		
جمع		۲۷۰'۵۵۴'۵۰۰	۴۰۰'۵۵۵'۹۳۹		



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	۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰		



جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه:

پروژه: اجرای محوطه داخلی میدان ولایت (۱.۳)

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۵/۲۵

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	ابنیه	۹'۱۷۸'۰۷۸'۱۴۷		
۲	تاسیسات برقی	۴۰۰'۵۵۵'۹۳۹		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱۱۵'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۹'۶۹۳'۶۳۴'۰۸۶		





جمهوری اسلامی ایران

کارفرما:	معماری و مهندسی
مستطابق:	
مستطابق:	

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

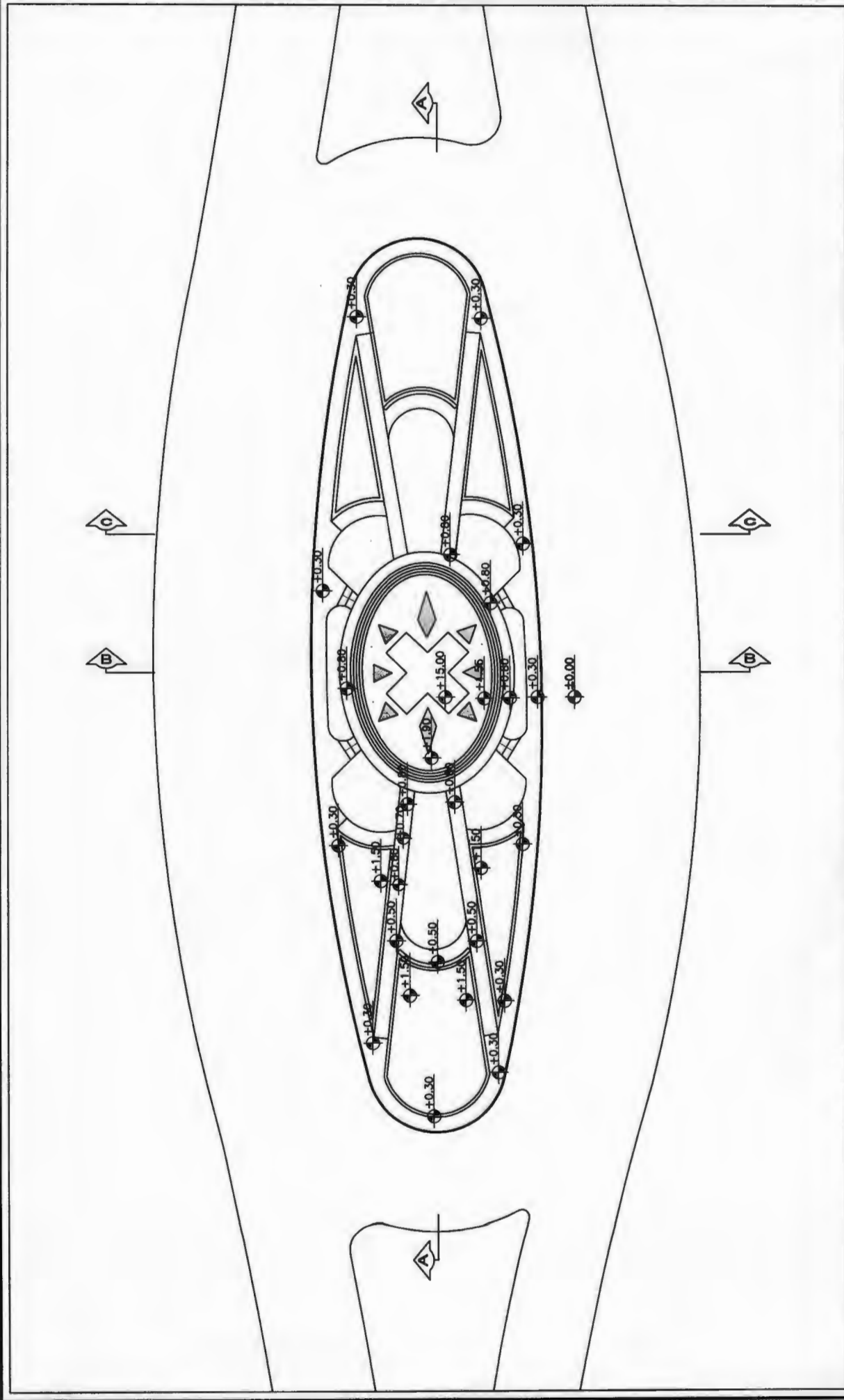
مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

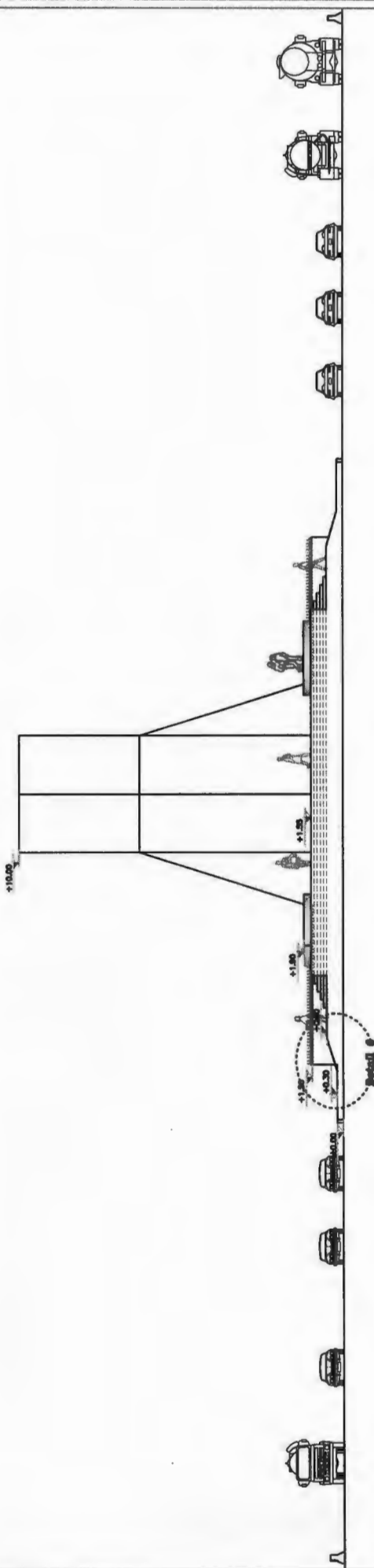
مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:

مستطابق:	مستطابق:
مستطابق:	مستطابق:





Section B-B

1/200



Section c-c

1/200

		کارفرما: شهرداری تهران شماره ثبت ملی زمین:	
عنوان پروژه: طراحی فاز دو میدان ولیعبدالله		کد پروژه:	
عنوان نقشه: Section B-B Section C-C		توضیحات:	
طراحی: مهر و امضا:		کلبه مسئولیت طراحی به عهد طراحی می باشد.	
کنترل طرح (با حفظ مسئولیت طراحی و پروژه): مهر و امضا:		بررسی و عقد طرح در کمیته کنترل و تهیه نقشه توسط مشاور کنترل کارفرما	
وضعیت طراحی: طرح نهایی		کنترل:	
تاریخ:		مقیاس نقشه: 1:200	
شماره نقشه: S-06		شمال: NORTH	

