



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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۹۰۱	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی متر مربع، برای هر کفپوش، با هر نوع ملات ماسه سیمان.	۸۳۲'۱۵۲'۵۰۰
۲	تاسیسات برقی	وسایل شبکه	۲۰۰۸۰۱	پایه فلزی چراغ برق، تهیه شده از لوله سیاه باصفحه انتهایی، شامل برش، جوش، خم کاربهای لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل، بایک دست رنگ ضدزنگ و یک دست رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده.	۵۲۴'۴۰۰'۰۰۰
۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	۳۸۳'۹۴۰'۰۰۰
۴	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۴	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محللهای مربوط.	۲۷۷'۴۱۴'۵۰۰
۵	تاسیسات برقی	کابلهای فشارضعیف	۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۲۲۹'۰۰۰'۰۰۰
۶	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۰۷'۶۵۶'۴۰۰
۷	تاسیسات برقی	کابلهای فشارضعیف	۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۲۰۶'۵۰۰'۰۰۰
۸	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی درپی ها و شناژهای پی.	۱۶۰'۲۲۶'۰۵۰
۹	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۱۱۰۴*	تهیه و حمل و اجرای درب کرکره ای مطابق مشخصات فنی	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	تاسیسات برقی	چراغهای فضای آزاد	۰۴۱۱۰۴	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات بخار سدیم	۱۴۶'۲۸۶'۰۰۰
۱۱	ابنیه	کاشی و سرامیک کاری	۲۰۰۳۰۲	تهیه و نصب سرامیک لعابدار با سطح ۲.۵ تا ۴ دسیمتر مربع.	۱۴۳'۰۹۶'۰۰۰

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



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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۱۴۱'۴۲۲'۴۰۰
۱۳	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۹۰۵	اضافه بهای طرح دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی.	۱۲۲'۶۳۳'۰۰۰
۱۴	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۰۴	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	۱۰۲'۷۳۲'۰۰۰
۱۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۲۲۳*	تابلوی روشنایی محوطه به نام IP موجود در نقشه ها به تعداد ۱ سلول مطابق مشخصات	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۴۰۲	اضافه بهایه ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.	۹۸'۷۰۱'۰۵۰
۱۷	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۰۰۲	تهیه خاک مناسب، از خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	۸۷'۲۱۴'۵۲۸
۱۸	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۸۵'۰۰۸'۰۰۰
۱۹	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۸۴'۶۵۷'۰۲۰
۲۰	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	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).	۸۴'۶۳۹'۵۶۶
۲۱	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	۸۰'۱۰۰'۰۰۰

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



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

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی  
 علامه طباطبایی  
 کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه  
 کد پروژه: تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲	ابنیه	زیراساس و اساس	۲۶۰۷۰۱	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه و محوطه، یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و محوطه.	۷۷'۷۰۶'۰۰۰
۲۳	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر، به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۷۵'۹۱۷'۷۰۰
۲۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ نرده و نردبان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیلهای تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	۷۴'۲۶۷'۳۲۰
۲۵	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	۷۲'۰۸۶'۱۴۰
۲۶	ابنیه	کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۴۱۰*	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۲ تا ۴ سانتیمتر.	۶۳'۷۶۰'۲۰۰
۲۷	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۹۰۶	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی.	۶۱'۳۱۶'۵۰۰
۲۸	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	۵۹'۰۸۳'۵۰۰
۲۹	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۵۰۱	آجر کاری با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	۵۶'۶۵۳'۰۰۰
۳۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۵۴'۳۷۵'۱۲۲
۳۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۵۳'۹۴۵'۹۰۰
۳۲	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۳	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت.	۵۳'۶۱۶'۳۶۰
۳۳	ابنیه	کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۸۰۳	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه اجرای بتن تقویت و بند کشی با ملات ماسه سیمان.	۵۲'۰۴۷'۲۰۰
۳۴	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	۵۱'۰۵۲'۵۹۳

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: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۵	ابنیه	آسفالت	۲۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.	۴۸'۱۷۵'۱۱۰
۳۶	ابنیه	فرش کف باموزاییک	۲۱۰۲۰۳	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.	۴۰'۹۴۴'۹۹۰
۳۷	ابنیه	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۰'۶۰۴'۰۰۰
۳۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۴۰'۳۴۲'۵۰۰
۳۹	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها و کانال ها، به درون پی ها، گودها و کانال ها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۳۸'۰۰۷'۲۷۰
۴۰	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۱۱	پمپ در اندازه ۲۵۰-۵۰.	۳۶'۶۱۶'۰۰۰
۴۱	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۳۰*	بوستر پمپ آبیاری مطابق مشخصات نقشه	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۲	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	۳۴'۱۵۱'۵۵۰
۴۳	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۰۸	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۷.۵ اسب بخار.	۳۲'۵۱۶'۰۰۰
۴۴	ابنیه	آسفالت	۲۷۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پرمکت) با قیر محلول.	۳۱'۰۷۴'۴۰۰
۴۵	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۳۰'۱۳۸'۴۱۶
۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۰۷*	لوله پلی اتیلن ۷۵ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	۲۷'۷۵۰'۰۰۰
۴۷	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	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.	۲۷'۳۱۲'۲۰۰

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: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۸	ابنیه	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۳	خاک برداری، پی کنی، گود برداری و کانال کنی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	۲۵'۳۵۷'۵۰۰
۴۹	ابنیه	آجر کاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	۲۴'۷۶۹'۸۰۰
۵۰	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۷	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر، روی سطوح افقی.	۲۴'۲۵۶'۷۵۰
۵۱	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۲۳'۱۶۰'۰۰۰
۵۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۸۰۴	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۳، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت.	۲۲'۰۲۷'۵۰۰
۵۳	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصال ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	۲۱'۱۳۱'۴۰۰
۵۴	تاسیسات برقی	وسایل شبکه	۲۰۰۸۰۱b*	۲۰٪ اضافه بها آیتم ۲۰۰۸۰۱ جهت استفاده از لوله گالوانیزه	۲۰'۹۷۶'۰۰۰
۵۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۲۰'۰۹۷'۰۰۰
۵۶	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۴۰۶	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر.	۱۹'۷۶۷'۶۰۰
۵۷	ابنیه	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۶۰۲	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و رزوه کردن با پیچ و مهره.	۱۸'۶۰۰'۰۰۰
۵۸	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۳۱*	فواره از نوع بلند زن سایز ۲"	۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۵۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۰۸*	لوله پلی اتیلن ۱۱۰ میلی متر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	۱۶'۹۰۰'۰۰۰
۶۰	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۹۰۱	قالب بندی درز انبساط در بتن با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازی های بتنی بر حسب حجم درز.	۱۶'۶۱۴'۰۰۰
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۴'۷۳۰'۰۰۰

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



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

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی کد پروژه: کد و عنوان طرح: علامه طباطبایی نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۲	ابنیه	زیراساس و اساس	۲۶۰۶۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.	۱۴'۰۳۸'۶۷۰
۶۳	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فلزی در تاوهها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۱۳'۰۶۲'۰۰۰
۶۴	تاسیسات برقی	چراغهای فضای آزاد	۰۴۱۳۰۳	چراغ پارکی با حباب کروی پلی کرینات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش به قطر ۴۰ سانتیمتر و سید محافظ از نوع آلومینیوم ریختگی تحت فشار (دایکاست) با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۲۶ وات	۱۲'۷۱۲'۰۰۰
۶۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ). (>> + ردیف(های) (۱۰۰/۰۷۰۱۰۶a <<	۱۲'۶۳۶'۰۰۰
۶۶	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۱۰۴	خاکبرداری یا گودبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱۲'۶۲۱'۰۰۰
۶۷	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۱۲'۵۸۴'۲۵۰
۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	۱۱'۶۳۲'۵۰۰
۶۹	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۹۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	۱۱'۱۶۷'۲۲۲
۷۰	تاسیسات برقی	چراغهای فضای آزاد	۰۴۱۱۰۵	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم	۱۱'۱۳۲'۰۰۰
۷۱	ابنیه	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گردآچار از نوع A۳ به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۹'۹۴۰'۱۲۰
۷۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۷	اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا با تارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.	۹'۸۵۱'۴۰۰
۷۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۹'۶۰۵'۰۰۰

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



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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۴	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	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.	۹'۵۶۸'۶۸۸
۷۵	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۶۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شنازهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.	۹'۲۷۳'۶۰۰
۷۶	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۹'۰۲۴'۱۰۰
۷۷	تاسیسات مکانیکی	صافی	۱۱۰۱۰۶	صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۸'۶۶۰'۰۰۰
۷۸	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح افقی.	۷'۶۲۱'۳۵۰
۷۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ). >> + (ردیف های) (۰۷۰۳۰۶a) / (۱۰۰) <<	۶'۵۷۴'۵۰۰
۸۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۰۵*	لوله پلی اتیلن ۵۰ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	۶'۳۷۵'۰۰۰
۸۱	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۲	پی کنی، کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کننده شده در کنار محلهای مربوط.	۶'۳۵۲'۸۳۰
۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه در زدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ). >> + (ردیف های) (۰۱۰۱۰۸a) / (۱۰۰) <<	۶'۱۴۸'۸۰۰
۸۳	ابنیه	قالب بندی فلزی	۰۶۰۹۰۲	تعبیه انواع درزکف سازی های بتنی در موقع اجرا با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	۶'۰۶۵'۲۸۰
۸۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۵	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). >> + (ردیف های) (۰۷۰۱۰۵a) / (۱۰۰) <<	۵'۹۴۰'۰۰۰
۸۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۱	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ). >> + (ردیف های) (۰۷۰۱۰۱a) / (۱۰۰) <<	۵'۸۶۱'۲۵۰
۸۶	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلت های فلزی.	۵'۶۰۰'۰۰۰
۸۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه در زدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ). >> + (ردیف های) (۰۱۰۱۰۹a) / (۱۰۰) <<	۵'۴۶۷'۲۰۰
۸۸	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۰۳	لرزه گیر، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۵'۱۹۲'۰۰۰

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



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

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۹	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر ( Flexible Connection)	۰۹۰۱۰۲	لرزه گیر، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۴'۸۰۸'۰۰۰
۹۰	تاسیسات برقی	وسایل شبکه	۲۰۰۸۰۱a*	۲۰٪ اضافه بها آیتم ۲۰۰۸۰۱ جهت چند وجهی بودن	۴'۶۳۶'۸۰۰
۹۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۷۱۲*	تهیه و حمل و اجرای ابر روان کننده مطابق مشخصات فنی	۴'۳۶۸'۰۰۰
۹۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ). >> + (ردیف های) (۰۱۰۳۰۶a) / (۱۰۰) <<	۴'۲۶۶'۰۰۰
۹۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۵۰۱*	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	۳'۷۵۰'۰۰۰
۹۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۳'۵۳۶'۶۶۴
۹۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ). >> + (ردیف های) (۰۷۰۱۰۲a) / (۱۰۰) <<	۲'۶۴۶'۰۰۰
۹۶	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۲'۶۴۱'۵۰۰
۹۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ). >> + (ردیف های) (۰۷۰۳۰۳a) / (۱۰۰) <<	۲'۵۶۵'۰۰۰
۹۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۷۱۰*	تهیه و حمل و اجرای اسپیسر پلاستیکی مطابق مشخصات فنی	۲'۴۱۵'۰۰۰
۹۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۷	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزییات اجرایی.	۲'۲۴۲'۰۰۰
۱۰۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ). >> + (ردیف های) (۰۱۰۱۰۶a) / (۱۰۰) <<	۲'۱۹۹'۶۰۰
۱۰۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	۲'۱۹۲'۰۰۰
۱۰۲	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۲ و ۱۳۰۳۰۴ در صورت استفاده از عایق پیش ساخته درجه یک فویل دار متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو و روکش آلومینیومی مطابق مشخصات فنی	۲'۱۷۵'۵۵۲
۱۰۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	۲'۰۶۷'۲۰۰

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: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۰۱*	لوله پلی اتیلن ۲۵ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	۱'۹۲۵'۰۰۰
۱۰۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	۱'۵۶۰'۰۰۰
۱۰۶	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱'۵۳۲'۴۴۶
۱۰۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	۱'۵۳۲'۳۹۰
۱۰۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). (>> + ردیف(های) (۰۱۰۱۰۵a) (<<	۱'۵۰۶'۰۰۰
۱۰۹	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۳۰۱	حمل آسفالت نسبت به مازاد ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱'۳۳۰'۳۶۱
۱۱۰	ابنیه	آجر کاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	۱'۲۰۶'۰۰۰
۱۱۱	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	۱'۰۵۳'۰۰۰
۱۱۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱'۰۲۴'۲۹۳
۱۱۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میل گرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم، جوشکاری، برشکاری، سوراخکاری و ساییدن، به طور کامل.	۷۱۳'۰۹۰
۱۱۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۵۹۳'۳۴۰
۱۱۵	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۶۰۱	تهیه و نصب پلاستوفوم (یونولیت) با هر چگالی، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتیمتر، باتمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	۴۳۵'۶۰۰
۱۱۶	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۶۰۱ به ازای هر سانتیمتر که به ضخامت یک سانتیمتر اضافه شود، کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود.	۴۰۰'۹۷۰
۱۱۷	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۲۱۵'۵۰۲
۱۱۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۱۷۰'۴۲۳

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: دانشگاه علامه طباطبایی

موضوع کار: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۳/۰۱

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۹	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱۵۱۷۳۱
۱۲۰	ابنیه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بسترخاکریزها با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۲۲۳۹۷

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