

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علامه طباطبایی

نام پروژه: تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه

علامه طباطبایی

تاریخ: ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح:

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

۲ - عملیات خاکی بادست

۱		۰۲۰۱۰۳	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۱۷۲/۵۰	۲۵'۳۵۷'۵۰۰	مترمکعب	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.
۲		۰۲۰۱۰۴	مترمکعب	۱'۴۱۹'۰۰۰/۰	۱۹۵/۵۰	۲۷۷'۴۱۴'۵۰۰	مترمکعب	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.
۳		۰۲۰۲۰۱	مترمکعب	۵۲'۱۰۰/۰	۶۵۵/۵۰	۳۴'۱۵۱'۵۵۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های 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.
۴		۰۲۰۴۰۱	مترمکعب	۱۴۴'۰۰۰/۰	۹۸۲/۱۰	۱۴۱'۴۲۲'۴۰۰	مترمکعب	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.
۵		۰۲۰۴۰۲	مترمکعب	۱۰۰'۵۰۰/۰	۹۸۲/۱۰	۹۸'۷۰۱'۰۵۰	مترمکعب	اضافه بهایه ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.
۶		۰۲۰۵۰۳	مترمکعب	۲۴۸'۵۰۰/۰	۲۱۵/۷۶	۵۳'۶۱۶'۳۶۰	مترمکعب	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت.
۷		۰۲۰۵۰۴	مترمکعب	۳۸'۷۰۰/۰	۹۸۲/۱۰	۳۸'۰۰۷'۲۷۰	مترمکعب	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.
۸		۰۲۰۶۰۱	مترمربع	۷'۷۸۰/۰	۶'۵۶۲/۰۳	۵۱'۰۵۲'۵۹۳	مترمربع	آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.
۹		۰۲۰۶۰۲	مترمکعب	۷۳'۴۰۰/۰	۹۸۲/۱۰	۷۲'۰۸۶'۱۴۰	مترمکعب	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.

جمع فصل بریال: ۷۹۱'۸۰۹'۳۶۳

۳ - عملیات خاکی باماشین

۱۰		۰۳۰۱۰۴	مترمکعب	۱۴'۰۰۰/۰	۹۰۱/۵۰	۱۲'۴۲۱'۰۰۰	مترمکعب	خاک برداری یا گودبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.
۱۱		۰۳۰۵۰۲	مترمکعب	۲۹'۷۰۰/۰	۲۱۳/۹۰	۶'۳۵۲'۸۳۰	مترمکعب	پی کنی، کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.

نقل به صفحه بعد: ۱۸'۹۷۳'۸۳۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی باماشین

نقل از صفحه قبل : ۱۸'۹۷۳'۸۳۰

۱۲		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	۱۴'۵۰۰/۰	۱'۸۸۳/۶۰	۲۷'۳۱۲'۲۰۰
۱۳		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	۱'۲۷۰/۰	۷'۵۳۴/۴۰	۹'۵۶۸'۶۸۸
۱۴		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	۴'۷۳۰/۰	۱۷'۸۹۴/۲۰	۸۴'۶۳۹'۵۶۶
۱۵		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).	مترمکعب - کیلومتر	۴'۳۱۰/۰	۱۹'۶۴۲/۰۰	۸۴'۶۵۷'۰۲۰
۱۶		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۲۸۰/۰	۵۸/۹۴	۲۲'۳۹۷
۱۷		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.	مترمکعب	۱۹'۴۰۰/۰	۵۷۵/۶۳	۱۱'۱۶۷'۲۲۲
۱۸		۰۳۱۰۰۲	تهیه خاک مناسب، از خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۳۳'۱۰۰/۰	۲'۶۳۴/۸۸	۸۷'۲۱۴'۵۲۸

جمع فصل بریال : ۳۲۳'۵۵۵'۴۵۱

۶ - قالب بندی فلزی

۱۹		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲۱۸'۵۰۰/۰	۷۳۳/۳۰	۱۶۰'۲۲۶'۰۵۰
۲۰		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۲۹۷'۵۰۰/۰	۴۲/۳۰	۱۲'۵۸۴'۲۵۰
۲۱		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳۱۱'۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۱۳'۰۶۲'۰۰۰
۲۲		۰۶۰۶۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع.	مترمربع	۳۶۸'۰۰۰/۰	۲۵/۲۰	۹'۲۷۳'۶۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۹۵'۱۴۵'۹۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه  
 نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
 علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

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

۶ - قالب بندی فلزی

نقل از صفحه قبل : ۱۹۵'۱۴۵'۹۰۰

۲۳		۰۶.۹۰۱	قالب بندی درز انبساط در بتن با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازی های بتنی بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۲۱'۳۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۱۶'۶۱۴'۰۰۰
۲۴		۰۶.۹۰۲	تعبیه انواع درز کف سازی های بتنی در موقع اجرا با قالب فلزی، با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۱۴'۴۰۰/۰	۴۲۱/۲۰	۶'۰۶۵'۲۸۰

جمع فصل بریال : ۲۱۷'۸۲۵'۱۸۰

۷ - کارهای فولادی بامیلگرد

۲۵		۰۷.۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع A۳ به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶'۸۰۰/۰	۳۷۰/۹۰	۹'۹۴۰'۱۲۰
۲۶		۰۷.۲۰۵	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.	کیلوگرم	۲۰'۰۰۰/۰	۲'۰۳۰/۲۰	۴۰'۶۰۴'۰۰۰
۲۷		۰۷.۶۰۲	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و رزوه کردن با پیچ و مهره.	کیلوگرم	۴۹'۶۰۰/۰	۳۷۵/۰۰	۱۸'۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۹'۱۴۴'۱۲۰

۸ - بتن درجا

۲۸		۰۸.۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۸۹۶'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۴۰'۳۴۲'۵۰۰
۲۹		۰۸.۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹۸۷'۵۰۰/۰	۳۸۸/۸۰	۳۸۳'۹۴۰'۰۰۰
۳۰		۰۸.۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱'۱۵۵'۰۰۰/۰	۱۷/۴۰	۲۰'۰۹۷'۰۰۰
۳۱		۰۸.۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۱۶۱'۵۰۰/۰	۱۲/۸۰	۲'۰۶۷'۲۰۰
۳۲		۰۸.۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۶۹'۵۰۰/۰	۷۷۶/۲۰	۵۳'۹۴۵'۹۰۰
۳۳		۰۸.۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۴'۱۰۰/۰	۱۷/۴۰	۵۹۳'۳۴۰
۳۴	*	۰۸.۷۱۰	تهیه و حمل و اجرای اسپیسر پلاستیکی مطابق مشخصات فنی	عدد	۲'۳۰۰/۰	۱'۰۵۰/۰۰	۲'۴۱۵'۰۰۰
۳۵	*	۰۸.۷۱۲	تهیه و حمل و اجرای ابر روان کننده مطابق مشخصات فنی	کیلوگرم	۱۰۴'۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۴'۳۶۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰۷'۷۶۸'۹۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه  
نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۳۶		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.	کیلوگرم	۱۶/۷۰	۴۲'۷۰۰/۰	۷۱۳'۰۹۰
----	--	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	----------	---------

جمع فصل بریال : ۷۱۳'۰۹۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۷		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمکعب	۳۳/۱۰	۱'۷۸۵'۰۰۰/۰	۵۹'۰۸۳'۵۰۰
۳۸		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمربع	۳/۰۰	۴۰۲'۰۰۰/۰	۱'۲۰۶'۰۰۰
۳۹		۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمربع	۱۱۸/۸۰	۲۰۸'۵۰۰/۰	۲۴'۷۶۹'۸۰۰
۴۰		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.	مترمکعب	۳۱/۳۰	۱'۸۱۰'۰۰۰/۰	۵۶'۶۵۳'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴۱'۷۱۲'۳۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۴۱		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.	مترمکعب	۸۲/۶۰	۲'۵۱۴'۰۰۰/۰	۲۰۷'۶۵۶'۴۰۰
۴۲		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 مترمربع، برای هر کفپوش، با هر نوع ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۳'۵۰۳/۸۰	۲۳۷'۵۰۰/۰	۸۳۲'۱۵۲'۵۰۰
۴۳		۱۲۰۹۰۵	اضافه بهای طرح دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی.	مترمربع	۳'۵۰۳/۸۰	۳۵'۰۰۰/۰	۱۲۲'۶۳۳'۰۰۰
۴۴		۱۲۰۹۰۶	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی.	مترمربع	۳'۵۰۳/۸۰	۱۷'۵۰۰/۰	۶۱'۳۱۶'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۲۲۳'۷۵۸'۴۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۵		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.	مترمربع	۷۵۵/۴۰	۱۰۰'۵۰۰/۰	۷۵'۹۱۷'۷۰۰
----	--	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------	-----------	------------

نقل به صفحه بعد : ۷۵'۹۱۷'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه  
نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

نقل از صفحه قبل : ۷۵'۹۱۷'۷۰۰

۴۶		۱۳۰۳۰۵	افزافه 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	مترمربع	۲'۸۸۰/۰	۷۵۵/۴۰	۲'۱۷۵'۵۵۲
----	--	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------	--------	-----------

جمع فصل بریال : ۷۸'۰۹۳'۲۵۲

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۷		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ نرده و نردبان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، باجا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۴۰'۴۰۰/۰	۱'۸۳۸/۳۰	۷۴'۲۶۷'۳۲۰
۴۸		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.	مترمربع	۱۴۷'۵۰۰/۰	۱۵/۲۰	۲'۲۴۲'۰۰۰
۴۹		۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۲۹'۳۰۰/۰	۵۲/۳۰	۱'۵۳۲'۳۹۰

جمع فصل بریال : ۷۸'۰۴۱'۷۱۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۵۰	*	۱۷۱۱۰۴	تهیه و حمل و اجرای درب کرکره ای مطابق مشخصات فنی	عدد	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--------------------------------------------------	-----	---------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۱		۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۲'۶۰۰/۰	۴۲۵/۰۰	۹'۶۰۵'۰۰۰
۵۲		۱۸۰۳۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۷۱'۰۰۰/۰	۱۲۷/۱۰	۹'۰۲۴'۱۰۰
۵۳		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۲'۰۰۰/۰	۹۲۴/۰۰	۸۵'۰۰۸'۰۰۰
۵۴		۱۸۰۳۰۷	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر، روی سطوح افقی.	مترمربع	۵۸'۱۰۰/۰	۴۱۷/۵۰	۲۴'۲۵۶'۷۵۰
۵۵		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح افقی.	مترمربع	۷۴'۵۰۰/۰	۱۰۲/۳۰	۷'۶۲۱'۳۵۰
۵۶		۱۸۰۳۱۷	افزافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا با تارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.	مترمربع	۱۱'۷۰۰/۰	۸۴۲/۰۰	۹'۸۵۱'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه  
نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

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

جمع فصل بریال : ۱۴۵'۳۶۶'۶۰۰

۲۰ - کاشی و سرامیک کاری

۵۷		۲۰۰۳۰۲	تهیه و نصب سرامیک لعابدار با سطح ۲.۵ تا ۴ دسیمتر مربع.	مترمربع	۲۸۸'۵۰۰/۰	۴۹۶/۰۰	۱۴۳'۰۹۶'۰۰۰
----	--	--------	--------------------------------------------------------	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۴۳'۰۹۶'۰۰۰

۲۱ - فرش کف باموزاییک

۵۸		۲۱۰۲۰۳	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر.	مترمربع	۲۰۴'۵۰۰/۰	۲۰۰/۲۲	۴۰'۹۴۴'۹۹۰
----	--	--------	---------------------------------------------------	---------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۴۰'۹۴۴'۹۹۰

۲۲ - کارهای سنگی باسنگ پلاک

۵۹		۲۲۰۴۰۶	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر.	مترمربع	۴۸۴'۵۰۰/۰	۴۰/۸۰	۱۹'۷۶۷'۶۰۰
۶۰	*	۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۲ تا ۴ سانتیمتر.	متر مربع	۹۱۰'۸۶۰/۰	۷۰/۰۰	۶۳'۷۶۰'۲۰۰
۶۱		۲۲۰۸۰۳	تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه اجرای بتن تقویت و بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۷۵۶'۵۰۰/۰	۶۸/۸۰	۵۲'۰۴۷'۲۰۰
۶۲		۲۲۰۸۰۴	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۳، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت.	مترمربع	۸۰'۱۰۰/۰	۲۷۵/۰۰	۲۲'۰۲۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۱۵۷'۶۰۲'۵۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۶۳		۲۳۰۶۰۱	تهیه و نصب پلاستوفوم (یونولیت) با هر چگالی، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتیمتر، باتمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	مترمربع	۴۴'۰۰۰/۰	۹/۹۰	۴۳۵'۶۰۰
۶۴		۲۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۶۰۱ به ازای هر سانتیمتر که به ضخامت یک سانتیمتر اضافه شود، کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمربع	۱۰'۱۰۰/۰	۳۹/۷۰	۴۰۰'۹۷۰
۶۵		۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲۹۳'۵۰۰/۰	۹/۰۰	۲'۶۴۱'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۴۷۸'۰۷۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۶۶		۲۵۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی.	مترمربع	۴۰'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۵'۶۰۰'۰۰۰
----	--	--------	---------------------------------------------------------------------------------	---------	----------	--------	-----------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۹۶

کد پروژه :

نام پروژه : تکمیل محوطه کتابخانه مرکزی دانشگاه  
نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علامه طباطبایی  
علامه طباطبایی

تاریخ : ۹۶/۰۲/۳۰

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور شمسه

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		جمع بریال
			واحد	بهای واحد	

جمع فصل بریال : ۵'۶۰۰'۰۰۰

۲۶ - زیراساس و اساس

۶۷		۲۶.۰۶.۰۴	مترمکعب	۴۴'۳۰۰/۰	۳۱۶/۹۰	۱۴'۰۳۸'۶۷۰
۶۸		۲۶.۰۷.۰۱	مترمکعب	۱۳۵'۰۰۰/۰	۵۷۵/۶۰	۷۷'۷۰۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۱'۷۴۴'۶۷۰

۲۷ - آسفالت

۶۹		۲۷.۰۱.۰۱	کیلوگرم	۱۷'۹۰۰/۰	۱'۷۳۶/۰۰	۳۱۰'۷۴۴'۰۰
۷۰		۲۷.۰۳.۰۳	مترمربع	۳۳'۳۰۰/۰	۱'۴۴۶/۷۰	۴۸'۱۷۵'۱۱۰

جمع فصل بریال : ۷۹'۲۴۹'۵۱۰

۲۸ - حمل و نقل

۷۲		۲۸.۰۱.۰۱	تن - کیلومتر	۱'۱۵۰/۰	۳'۲۰۷/۳۰	۳'۶۸۸'۳۹۵
۷۳		۲۸.۰۱.۰۲	تن - کیلومتر	۷۷۵/۰	۲۱۹/۹۰	۱۷۰'۴۲۳
۷۴		۲۸.۰۱.۰۳	تن - کیلومتر	۴۹۰/۰	۴۳۹/۸۰	۲۱۵'۵۰۲
۷۸		۲۸.۰۲.۰۱	تن - کیلومتر	۱'۱۹۰/۰	۷۳'۱۶۸/۳۰	۸۷'۰۷۰'۲۷۷
۷۹		۲۸.۰۳.۰۱	تن - کیلومتر	۱'۹۰۰/۰	۷۰۰/۱۹	۱'۳۳۰'۳۶۱

جمع فصل بریال : ۹۳'۴۷۴'۹۵۸