

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۹۶

کد پروژه :

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

۱ - لوله های فولادی

۱		۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	متر طول	۲۵۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۲۵۵'۰۰۰
۲		۰۱۰۱۰۵a	افزافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۱۰۵ به استناد بند ۴ صفحه ۶	متر طول	۲۵۱,۰۰۰×(۰.۲)	۵/۰۰	۲۵۱'۰۰۰
۳		۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	متر طول	۳۰۵'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۸۳۳'۰۰۰
۴		۰۱۰۱۰۶a	افزافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۱۰۶ به استناد بند ۴ صفحه ۶	متر طول	۳۰۵,۵۰۰×(۰.۲)	۶/۰۰	۳۶۶'۶۰۰
۵		۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	متر طول	۴۲۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۵'۱۲۴'۰۰۰
۶		۰۱۰۱۰۸a	افزافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۱۰۸ به استناد بند ۴ صفحه ۶	متر طول	۴۲۷,۰۰۰×(۰.۲)	۱۲/۰۰	۱'۰۲۴'۸۰۰
۷		۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	متر طول	۵۶۹'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۴'۵۵۶'۰۰۰
۸		۰۱۰۱۰۹a	افزافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۱۰۹ به استناد بند ۴ صفحه ۶	متر طول	۵۶۹,۵۰۰×(۰.۲)	۸/۰۰	۹۱۱'۲۰۰
۹		۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	متر طول	۳۵۵'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۵۵۵'۰۰۰
۱۰		۰۱۰۳۰۶a	افزافه بها بابت لوله کشی روکار در موتورخانه به آیتم ۰۱۰۳۰۶ به استناد بند ۴ صفحه ۶	متر طول	۳۵۵,۵۰۰×(۰.۲)	۱۰/۰۰	۷۱۱'۰۰۰
۱۱		۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۹۸'۲۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۴'۷۳۰'۰۰۰
۱۲	*	۰۱۰۵۰۱	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	کیلوگرم	۲۵'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳'۷۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۸'۰۶۷'۶۰۰

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۱۳		۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	متر طول	۲۵۸'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۱۱'۶۳۲'۵۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۱۱'۶۳۲'۵۰۰

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۴	*	۰۴۰۶۰۱	لوله پلی اتیلن ۲۵ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	متر طول	۳۵'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱'۹۲۵'۰۰۰
۱۵	*	۰۴۰۶۰۵	لوله پلی اتیلن ۵۰ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	متر طول	۸۵'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۶'۳۷۵'۰۰۰
۱۶	*	۰۴۰۶۰۷	لوله پلی اتیلن ۷۵ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات	متر طول	۱۵۰'۰۰۰/۰	۱۸۵/۰۰	۲۷'۷۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۶'۰۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی 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					

۴ - لوله های پلی اتیلن

نقل از صفحه قبل : ۳۶'۰۵۰'۰۰۰

۱۷	*	۰۴۰۶۰۸	لوله پلی اتیلن ۱۱۰ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ بار با کلیه اتصالات		متر طول	۲۶۰'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۶'۹۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۵۲'۹۵۰'۰۰۰

۷ - شیرها

۱۸		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		عدد	۲۶۰'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳'۹۰۷'۵۰۰
۱۹		۰۷۰۱۰۱a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۱۰۱ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۲۶۰'۵۰۰×(۰.۵)	۱۵/۰۰	۱'۹۵۳'۷۵۰
۲۰		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).		عدد	۴۴۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۷۶۴'۰۰۰
۲۱		۰۷۰۱۰۲a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۱۰۲ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۴۴۱'۰۰۰×(۰.۵)	۴/۰۰	۸۸۲'۰۰۰
۲۲		۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).		عدد	۷۹۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۹۶۰'۰۰۰
۲۳		۰۷۰۱۰۵a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۱۰۵ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۷۹۲'۰۰۰×(۰.۵)	۵/۰۰	۱'۹۸۰'۰۰۰
۲۴		۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		عدد	۱'۴۰۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸'۴۲۴'۰۰۰
۲۵		۰۷۰۱۰۶a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۱۰۶ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۱'۴۰۴'۰۰۰×(۰.۵)	۶/۰۰	۴'۲۱۲'۰۰۰
۲۶		۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		عدد	۵۷۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۷۱۰'۰۰۰
۲۷		۰۷۰۳۰۳a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۳۰۳ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۵۷۰'۰۰۰×(۰.۵)	۳/۰۰	۸۵۵'۰۰۰
۲۸		۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		عدد	۱'۴۶۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۳۸۳'۰۰۰
۲۹		۰۷۰۳۰۶a	اضافه بها بابت PN۱۶ به آیتم ۰۷۰۳۰۶ به استناد بند ۷ صفحه ۲۰		عدد	۱'۴۶۱'۰۰۰×(۰.۵)	۳/۰۰	۲'۱۹۱'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶'۲۲۲'۷۵۰

۹ - لرزه گیر (Flexible Connection)

۳۰		۰۹۰۱۰۲	لرزه گیر، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).		عدد	۱'۲۰۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۸۰۸'۰۰۰
۳۱		۰۹۰۱۰۳	لرزه گیر، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		عدد	۱'۲۹۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵'۱۹۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰'۰۰۰'۰۰۰

۱۱ - صافی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی 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					

۱۱ - صافی

۳۲		۱۱۰۱۰۶	صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		عدد	۲'۱۶۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۸'۶۶۰'۰۰۰
----	--	--------	---	--	-----	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۸'۶۶۰'۰۰۰

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۳۳		۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.		عدد	۳۵۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۰۵۳'۰۰۰
----	--	--------	--	--	-----	-----------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۱'۰۵۳'۰۰۰

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۳۴		۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهک 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.		کیلوگرم	۸۵'۹۰۰/۰	۲۴۶/۰۰	۲۱'۱۳۱'۴۰۰
----	--	--------	--	--	---------	----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۲۱'۱۳۱'۴۰۰

۲۴ - الکتروپمپ

۳۵		۲۴۰۲۱۱	پمپ در اندازه ۲۵۰-۵۰.		دستگاه	۹'۱۵۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۶'۶۱۶'۰۰۰
۳۶	*	۲۴۰۲۳۰	بوستر پمپ آبیاری مطابق مشخصات نقشه		د دستگاه	۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۷	*	۲۴۰۲۳۱	فواره از نوع بلند زن سایز ۲"		عدد	۸۵۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۸		۲۴۰۴۰۸	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۷.۵ اسب بخار.		دستگاه	۸'۱۲۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۲'۵۱۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۱'۱۳۲'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۳۹		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.		عدد	۲۷۴'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲'۱۹۲'۰۰۰
۴۰		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.		عدد	۱۹۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۵۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۷۵۲'۰۰۰

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی 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		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۴۱	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.		کیلوگرم	۵۳'۴۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۸۰'۱۰۰'۰۰۰
----	--------	---	--	---------	----------	----------	------------

جمع فصل بریال : ۸۰'۱۰۰'۰۰۰
