



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل اول. عملیات تخریب					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۲۰۵	ف سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۱'۹۶۲'۰۰۰	(۱۱۰)	۱'۳۱۵'۸۲۰'۰۰۰
۰۱۰۲۰۸	ف ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی	مترطول	۸۴۶'۰۰۰	(۶۰۰)	۵۰۷'۶۰۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۲	ف تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد	مترمکعب	۱'۷۵۷'۰۰۰	(۵۴)	۹۴'۸۷۸'۰۰۰
۰۱۰۴۰۶	ف تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها	مترمکعب	۲۲'۹۲۸'۰۰۰	(۴۵)	۱'۰۳۱'۷۶۰'۰۰۰
۰۱۰۵۰۲	ف برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰	(۵۰۰)	۱۷۵'۲۵۰'۰۰۰
۰۱۰۵۰۳	ف برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم	مترمربع	۶۱۳'۵۰۰	(۱۴۰۰)	۸۵۸'۹۰۰'۰۰۰
۰۱۰۵۰۵	ف برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۵۷۳'۵۰۰	(۱۸۰)	۱۰۳'۲۳۰'۰۰۰
۰۱۰۵۰۸	ف تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود	مترمربع	۴۱۸'۵۰۰	(۳۵۰)	۱۴۶'۴۷۵'۰۰۰
۰۱۰۵۰۹	ف تراشیدن اندوهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰	(۳۰۰)	۳۵۸'۸۰۰'۰۰۰
۰۱۰۵۱۴	ف برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش ساخته و مانند آن.	مترمربع	۱۸۰'۵۰۰	(۴۵۰)	۸۱'۲۲۵'۰۰۰
۰۱۰۶۰۴	ف برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهارچوب مربوط.	عدد	۱'۰۴۶'۰۰۰	(۱۰)	۱۰'۴۶۰'۰۰۰
۰۱۰۶۰۶	ف بازکردن قفل و یراق آلات در و پنجره، لولا، چفت، دستگیره و مانند آن.	لنگه	۴۲۳'۰۰۰	(۱۰)	۴'۲۳۰'۰۰۰
۰۱۰۶۱۰	ف برچیدن انواع سقف کاذب، کف پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم	مترمربع	۶۸۱'۰۰۰	(۸۰)	۵۴'۴۸۰'۰۰۰
۰۱۰۷۰۷	ف برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود	مترمربع	۲۷۹'۰۰۰	(۵۰۰)	۱۳۹'۵۰۰'۰۰۰
۰۱۰۷۰۸	ف برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از بنشی، سپری، میلگرد، پروفیل های توخالی و مانند آن	کیلوگرم	۷۳'۱۰۰	(۲۲۳۵)	۱۶۳'۳۷۸'۵۰۰
۰۱۰۷۱۴	ف برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال.	مترمربع	۱۵۹'۰۰۰	(۳۰)	۴'۷۷۰'۰۰۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل اول. عملیات تخریب					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱	۰۱۰۸۰۱	ف برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست شویی، بیده، توالت غربی، فلاش تانک	دستگاه	۸۵۰'۰۰۰	(۵)
۲	۰۱۰۸۰۴	ف برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۲۳۲'۰۰۰	(۴۵۰)
۳	۰۱۰۸۰۸	ف برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند)	مترطول	۱۸'۲۰۰	(۱۱۱۰۵)
۴	۰۱۰۸۱۰	ف برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه	عدد	۱۵۹'۰۰۰	(۴۵)
۵	۰۱۰۸۱۱	ف برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح.	مترطول	۵۶'۶۰۰	(۴۵۰)
۶	۰۱۰۸۱۲	ف برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	مترطول	۳۱۸'۵۰۰	(۲۰)
۷	۰۱۰۸۱۳	ف برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن.	عدد	۳۱۸'۵۰۰	(۱۰)
۸	۰۱۰۸۱۴	ف برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن	دستگاه	۵۱۰'۰۰۰	(۲۵)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵'۴۱۶'۴۴۷'۵۰۰					
۷'۶۳۷'۱۹۰'۹۷۵					
۱/۴۱ با ضرایب بالاسری					
فصل اول. عملیات تخریب					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱	۰۱۰۹۲۳	* حمل نخاله حاصل از تخریب بوسیله خاور	سری	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	(۳۰)
۲	۰۱۰۹۲۳	جمع ردیف های ستاره دار			
۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰					
۲'۵۳۸'۰۰۰'۰۰۰					
۱/۴۱ با ضرایب بالاسری					
۱۰'۱۷۵'۱۹۰'۹۷۵					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۲	ف کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰	(۹۰)	۱۲۶'۰۹۰'۰۰۰
۰۲۰۳۰۱	ف حفرمیله چاه به قطر تا ۱/۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰	(۱۲)	۱۱۱'۳۱۲'۰۰۰
۰۲۰۳۰۳	ف حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۶'۰۳۵'۰۰۰	(۳۰)	۱۸۱'۰۵۰'۰۰۰
۰۲۰۴۰۱	ف 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	۹۷۴'۰۰۰	(۱۳۲)	۱۲۸'۵۶۸'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵۴۷'۰۲۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۷۷۱'۲۹۸'۲۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۷۷۱'۲۹۸'۲۰۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل سوم. عملیات خاکی باماشین					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۷۰۱	ف بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰	(۳۱۷)	۶۶'۷۲۸'۵۰۰
۰۳۰۷۰۲	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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	۸'۱۲۰	(۱/۰۰۰۰۰) * (۳۱۷ * ۴/۰۰۰۰۰)	۱۰'۲۹۶'۱۶۰
۰۳۰۷۰۳	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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	۴۱'۵۰۰	(۱/۰۰۰۰۰) * (۳۱۷ * ۹/۵۰۰۰۰)	۱۲۴'۹۷۷'۲۵۰
۰۳۰۷۰۴	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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 بهای یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۸۰۰	(۱/۰۰۰۰۰) * (۲۰/۰۰۰۰۰) * (۳۱۷/۵)	۲۱۴'۶۳۰'۰۰۰
۰۳۰۷۰۵	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب - کیلومتر	۳۰'۸۰۰	(۱/۰۰۰۰۰) * (۳۱۷ * ۱۰/۰۰۰۰۰)	۹۷'۶۳۶'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵۱۴'۲۶۷'۹۱۰					
با ضرایب بالاسری ۱/۴۱					
۷۲۵'۱۱۷'۷۵۳					
جمع فصل (ف ج *) ۷۲۵'۱۱۷'۷۵۳					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۲۰۳	ف. بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی	مترمکعب	۱۵۳'۳۰۹'۰۰۰	(۴۰)	۶۱۲'۳۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۸۶۳'۴۲۷'۶۰۰
	جمع فصل (ف ج *)				۸۶۳'۴۲۷'۶۰۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۲	ف. بیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰	(۴۰۰۰)	۱'۵۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۰۷۰۳۰۳	ف. تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای	کیلوگرم	۵۸۵'۰۰۰	(۴۶۵)	۲۷۲'۰۲۵'۰۰۰
۰۷۰۶۲۵	ف. میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر	عدد	۸۵'۲۰۰	(۱۰۰۰)	۸۵'۲۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۶۲۱'۵۰۷'۲۵۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هشتم: بتن درجا					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۲	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰	(۱۰)	۱۷۱'۵۲۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۶	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰	(۴۹)	۹۸۷'۹۳۸'۰۰۰
۰۸۰۲۰۲	ف تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	مترمکعب	۲۲'۳۶۶'۰۰۰	(۴۳)	۹۶۱'۷۳۸'۰۰۰
۰۸۰۳۰۴	ف مافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰	(۵۳)	۱۶'۱۱۲'۰۰۰
۰۸۰۳۰۵	ف مافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است)	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰	(۴۳)	۱۲'۰۸۳'۰۰۰
۰۸۰۳۱۰	ف مافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰	(۴۹)	۷'۱۲۹'۵۰۰
۰۸۰۳۱۳	ف تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت دو سانتی متر، به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف	مترمربع	۵'۸۹۶'۰۰۰	(۱۱۰)	۶۴۸'۵۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۴۱					
۳'۹۵۵'۱۶۳'۵۰۵					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۸۰۵'۰۸۰'۵۰۰					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰	(۵۵۰)	۳۵۳'۳۷۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۴۹۸'۲۵۸'۷۵۰ ۱/۴۱					
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۷۰۷ *	تهیه، حمل و نصب و اجرا شاسی کشی آسانسور	کیلوگرم	۲'۵۰۰'۰۰۰	(۱۵۰۰)	۳'۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
با ضرایب بالاسری					
۵'۲۸۷'۵۰۰'۰۰۰ ۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *) ۵'۷۸۵'۷۵۸'۷۵۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۲۰۱	ف آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰	(۶۵)	۱'۶۳۹'۱۰۵'۰۰۰
۱۱۰۲۰۵	ف دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۵'۷۰۰'۰۰۰	(۷۰)	۳۹۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۰۲۱۳	ف آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۲۷'۱۵۱'۰۰۰	(۴۵)	۱'۲۲۱'۷۹۵'۰۰۰
۱۱۰۹۰۱	ف شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته	مترمکعب	۵'۲۰۲'۰۰۰	(۶۰)	۳۱۲'۱۲۰'۰۰۰
۱۱۰۹۰۳	ف ضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.	مترمکعب	۶۴۵'۵۰۰	(۶۰)	۳۸'۷۳۰'۰۰۰
۱۱۰۹۰۴	ف ضافه بها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب بفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۸۱۰'۰۰۰	(۶۰)	۴۸'۶۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۳'۶۵۹'۳۵۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵'۱۵۹'۶۸۳'۵۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۵'۱۵۹'۶۸۳'۵۰۰					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۱۰۱	ف بهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۴۱'۶۱۷'۰۰۰	(۵)	۲۰۸'۰۸۵'۰۰۰
۱۲۰۴۰۲	ف بهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی	مترطول	۱۰'۷۳۴'۰۰۰	(۱۰)	۱۰۷'۳۴۰'۰۰۰
۱۲۰۵۰۴	ف نایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۳'۲۰۴'۰۰۰	(۲۷۰)	۸۶۵'۰۸۰'۰۰۰
۱۲۰۵۰۶	ف نایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۲'۵۳۵'۰۰۰	(۳۰۵)	۷۷۳'۱۷۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۹۵۳'۶۸۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۷۵۴'۶۸۸'۸۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۷۵۴'۶۸۸'۸۰۰					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۲۰۱	ف عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه ونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۱'۶۹۴'۰۰۰	(۴۵۰)	۷۶۲۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۰۳۰۳	ف عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر ستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۳۵'۰۰۰	(۱۶۸)	۲۹۱'۴۸۰'۰۰۰
۱۳۰۳۰۴	ف عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۳۸'۰۰۰	(۵۵۰)	۹۰۰'۹۰۰'۰۰۰
۱۳۰۳۰۹	ف ضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۱۵۱'۵۰۰	(۷۱۸)	۱۰۸'۷۷۷'۰۰۰
۱۳۰۳۱۱	ف ضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیوم	مترمربع	۱	(۵۵۰)	۵۵۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۲'۹۰۹'۴۷۵'۱۴۶					
۱/۴۱					
۲'۹۰۹'۴۷۵'۱۴۶					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا یکلوگرم دون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و اساسی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا	کیلوگرم	۶۸۲'۵۰۰	(۵۲۰)	۳۵۴'۹۰۰'۰۰۰
۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و ستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰	(۶۲۵)	۳۹۴'۶۸۷'۵۰۰
۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و ستمزد نصب راق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰	(۴۵۹)	۳۲۱'۹۸۸'۵۰۰
۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن	کیلوگرم	۵۱۲'۵۰۰	(۷۸۰)	۳۹۹'۷۵۰'۰۰۰
۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به جزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰	(۲۱۵۷)	۱'۱۳۵'۶۶۰'۵۰۰
۱۶۰۲۲۴	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی	کیلوگرم	۶۴۴'۰۰۰	(۴۷۸)	۳۰۷'۸۳۲'۰۰۰
۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب	کیلوگرم	۶۵۹'۵۰۰	(۵۳۵)	۳۵۲'۸۳۲'۵۰۰
۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد	کیلوگرم	۲۰۰'۰۰۰	(۵۳۵)	۱۰۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰	(۴۹۰)	۴۴۳'۴۵۰'۰۰۰
۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط	کیلوگرم	۱'۲۸۴'۰۰۰	(۴۵۶۰)	۵'۸۵۵'۰۴۰'۰۰۰
۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط	کیلوگرم	۱'۱۹۰'۰۰۰	(۶۸۲۱)	۸'۱۱۶'۹۹۰'۰۰۰
۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS304 به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS304.	کیلوگرم	۱'۹۴۴'۰۰۰	(۳۲۰)	۶۲۲'۰۸۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
				۱/۴۱	۲۵'۹۶۱'۲۱۷'۵۱۰
با ضرایب بالاسری					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۱۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					ردیف های ستاره دار	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۹۰۸	*	تهیه، حمل و نصب کابین بالابر مخصوص حمل غذا با دستگاه روکش های استریل مناسب		۲'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۲'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار						
		با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۳'۵۲۵'۰۰۰'۰۰۰
		جمع فصل (ف ج *)				۲۹'۴۸۶'۲۱۷'۵۱۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۱۴
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۱۱۰	ف تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از وفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلوگرم	۲'۶۵۵'۰۰۰	(۴۵۰)	۱'۱۹۴'۷۵۰'۰۰۰
۱۷۰۶۰۵	ف ضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰	(۴۵۰)	۲۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۲۱۷'۲۵۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱'۷۱۶'۳۲۲'۵۰۰					
۱'۷۱۶'۳۲۲'۵۰۰					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۲۰۱	ف ششه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰	(۴۵۰)	۱۱۴'۵۲۵'۰۰۰
۱۸۰۲۰۲	ف اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰	(۴۵۰)	۳۵۴'۳۷۵'۰۰۰
۱۸۰۲۱۵	ف سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰	(۴۵۰)	۳۲۰'۶۲۵'۰۰۰
a ۱۸۰۲۱۵	ف اضافه بها بابت اندود روی سطوح رابیتس طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۱۸	مترمربع	۱۴۲'۵۰۰	(۱۵۰)	۲۱'۳۷۵'۰۰۰
۱۸۰۲۱۸	ف سفید کاری با گچ گیتون روی سطوح بتنی	مترمربع	۷۵۷'۰۰۰	(۲۵۰)	۱۸۹'۲۵۰'۰۰۰
۱۸۰۲۲۰	ف رآوردن چفت در سطوح گچ کاری	مترطول	۱۳۱'۰۰۰	(۱۵۸)	۲۰'۶۹۸'۰۰۰
۱۸۰۳۰۲	ف ششه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰	(۴۸۰)	۱۱۴'۲۴۰'۰۰۰
۱۸۰۳۰۶	ف ندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱'۶۷۱'۰۰۰	(۴۸۰)	۸۰۲'۰۸۰'۰۰۰
۱۸۰۳۰۹	ف ندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱'۱۸۲'۰۰۰	(۲۵۰)	۲۹۵'۵۰۰'۰۰۰
۱۸۰۴۰۱	ف دود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰	(۱۸۰)	۱۳۸'۷۸۰'۰۰۰
۱۸۰۴۰۳	ف صافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود	مترمربع	۲۴'۰۰۰	(۱۸۰)	۴۳۲۰'۰۰۰
۱۸۰۹۰۱	ف به و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده شد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار	مترمربع	۱'۶۲۳'۰۰۰	(۱۱۷۰)	۱'۸۹۸'۹۱۰'۰۰۰
۱۸۰۹۰۲	ف به و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، ازای هر صفحه گچی روکش دار	مترمربع	۲'۰۱۶'۰۰۰	(۱۰۰۵)	۲'۰۲۶'۰۸۰'۰۰۰
۱۸۰۹۱۱	ف تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات بچی روکش دار	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰	(۲۱۷۵)	۷۵۲'۵۵۰'۰۰۰
۱۸۰۹۱۲	ف تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی وکش دار.	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰	(۲۱۷۵)	۷۷۲'۱۲۵'۰۰۰
۱۸۰۹۱۶	ف اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد	مترمربع	۱۹۳'۰۰۰	(۳۰۰)	۵۷'۹۰۰'۰۰۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۱۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل هیجدهم. اندود کاری و بندکشی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۹۱۸	ف اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	مترمربع	۲۰۳'۰۰۰	(۲۷۰)	۵۴'۸۱۰'۰۰۰
۱۸۰۹۳۵	ف تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک	مترمربع	۱'۵۴۱'۰۰۰	(۳۵)	۵۳'۹۳۵'۰۰۰
۱۸۰۹۳۷	ف بافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت یل های روکش دار PVC	مترمربع	۱۶۱'۵۰۰	(۳۵)	۵'۶۵۲'۵۰۰
۱۸۱۱۰۷	ف تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی	مترمربع	۶'۶۴۴'۰۰۰	(۴۵۰)	۲'۹۸۹'۸۰۰'۰۰۰
۱۸۱۲۰۴	ف بر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات چ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی متر مربع	مترطول	۶۱۶'۵۰۰	(۳۰۰)	۱۸۴'۹۵۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۱'۱۷۲'۴۸۰'۵۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۵'۷۵۳'۱۹۷'۵۰۵					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۱۵'۷۵۳'۱۹۷'۵۰۵					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل نوزدهم. کارهای چوبی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۱۹۰۲۱۴	۴۷۶'۹۷۱'۰۰۰	(۱۳۱)	۳'۶۴۱'۰۰۰	مترمربع	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر مربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل
۱۹۰۳۰۲	۳۳۵'۰۹۸'۰۰۰	(۱۳۱)	۲'۵۵۸'۰۰۰	مترمربع	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.
۱۹۰۴۱۱	۵۴۰'۰۰۹'۰۰۰	(۲۶۱)	۲'۰۶۹'۰۰۰	مترمربع	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.
۱۹۰۵۰۱	۱۷۰'۱۹۰'۰۰۰	(۶۲)	۲'۷۴۵'۰۰۰	لنگه	ب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).
۱۹۰۵۰۲	۴۷'۱۱۰'۵۰۰	(۲۶۱)	۱۸۰'۵۰۰	مترطول	ستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.
۱۹۱۱۰۹	۱۹۳'۴۴۰'۰۰۰	(۳۰)	۶'۴۴۸'۰۰۰	مترمربع	تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با روکش PVC.
۱۹۱۲۱۳	۲'۰۱۸'۴۰۰'۰۰۰	(۴۰۰)	۵'۰۴۶'۰۰۰	مترمربع	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر
۱۹۱۶۱۴	۳۰۰'۴۷۵'۰۰۰	(۱۷۵)	۱'۷۱۷'۰۰۰	مترمربع	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۴/۰ میلی متر، با پرس کردن
۱۹۱۶۱۸	۲۹۴'۵۰۴'۰۰۰	(۸۴)	۳'۵۰۶'۰۰۰	مترمربع	تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۴'۳۷۶'۱۹۷'۵۰۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
فصل نوزدهم. کارهای چوبی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۱۹۰۷۰۹	۱'۱۷۶'۰۰۰'۰۰۰	(۸۴۰)	۱'۴۰۰'۰۰۰	مترطول	* تهیه و اجرای دیوار کوب MDF به صورت نوار دکوراتیو
۱۹۰۷۱۰	۹۹۰'۰۰۰'۰۰۰	(۳۳)	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	تعداد	* دستیگره و یراق آلات درب چوبی به صورت کامل
جمع ردیف های ستاره دار					
	۳'۰۵۴'۰۶۰'۰۰۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
جمع فصل (ف ج *)					
	۹'۲۲۴'۴۹۸'۴۷۵				

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۰۰۱۲۲	۷۲۶'۵۶۰'۰۰۰	(۱۹۰)	۳'۸۲۴'۰۰۰	مترمربع	ف هیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.
۲۰۰۱۲۶	۷۷۳'۹۲۰'۰۰۰	(۱۶۰)	۴'۸۳۷'۰۰۰	مترمربع	ف هیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.
۲۰۰۳۲۱	۲۲۰'۴۴۰'۰۰۰	(۶۰)	۳'۶۷۴'۰۰۰	مترمربع	ف هیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.
۲۰۰۳۲۴	۲'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۵۰۰)	۴'۵۰۰'۰۰۰	مترمربع	ف هیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ سی مترمربع.
۲۰۰۳۲۴d	۰	(۰)	۱'۱۲۵'۰۰۰	مترمربع	ف اضافه بها جذب آب کمتر از ۵/۵ درصد طبق بند ۱-۳ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰
۲۰۰۶۱۱	۵۷۴'۶۲۰'۰۰۰	(۶۰)	۹'۵۷۷'۰۰۰	مترمربع	ف تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح فقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۰/۰ دسی مترمربع با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف.
۲۰۰۶۱۵	۱۰۴'۰۴۰'۰۰۰	(۶۰)	۱'۷۳۴'۰۰۰	مترمربع	ف اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که در کاشی های سرامیکی گروهی قطعات تشکیل دهنده هر رق سرامیک با رنگ های مختلف با هم ترکیب شده باشند.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۴'۶۴۹'۵۸۰'۰۰۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
فصل بیستم. کاشی کاری با کاشی های سرامیکی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۰۰۱۲۸	۱'۰۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱۰۰)	۱۰'۵۰۰'۰۰۰	مترمربع	* اضافه بها بابت پرتاب و سوپر پولیش بودن سرامیک
۲۰۰۱۲۹	۳'۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱۵۰)	۲۵'۰۰۰'۰۰۰	مترمربع	* تهیه، حمل و نصب سرامیک اسلپ ۱۵۰*۳۰۰ سانتی متر به ازای هر مترمربع برای سرویس بهداشتی
جمع ردیف های ستاره دار					
	۶'۷۶۸'۰۰۰'۰۰۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
جمع فصل (ف ج *)					
	۱۳'۳۲۳'۹۰۷'۸۰۰				

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کف پوش بتنی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویریه ای با سطح صاف.	مترمربع	۲'۷۲۲'۰۰۰	(۵۵۰)	۱'۴۹۷'۱۰۰'۰۰۰
۲۱۰۷۰۳	ف 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.	مترمربع	۸'۷۵۰	(۲۵۰)	۲'۱۸۷'۵۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۴۹۹'۲۸۷'۵۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۱۱۳'۹۹۵'۳۷۵					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۱۱۳'۹۹۵'۳۷۵					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۱۴۴	۱'۲۲۷'۵۹۰'۰۰۰	(۱۳۰)	۹'۴۴۳'۰۰۰	مترمربع	ف تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی
۲۲۰۱۴۴x	۲۰۸'۴۵۶'۱۱۴	(۳۰/۲۴)	۶'۸۹۳'۳۹۰	مترمربع	ف اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲ (3.5 سانت)
۲۲۰۱۴۵	۶'۷۷۰'۵۰۰'۰۰۰	(۵۰۰)	۱۳'۵۴۱'۰۰۰	مترمربع	ف تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی
۲۲۰۶۰۱	۵۰'۲۶۵'۰۰۰	(۹۰)	۵۵۸'۵۰۰	مترمربع	ف اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند
۲۲۰۶۰۲	۴۶'۸۴۵'۰۰۰	(۹۰)	۵۲۰'۵۰۰	مترمربع	ف اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک جز سنگ های گرانیب برای سطوح قائم
۲۲۰۷۱۰	۱۲'۰۱۵'۰۰۰	(۹۰)	۱۳۳'۵۰۰	مترطول	ف سافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد
۲۲۰۷۱۱	۲۵'۲۸۰'۶۴۰	(۳۰/۲۴)	۸۳۶'۰۰۰	مترمربع	ف سافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد
۲۲۰۷۱۲	۱۱'۶۱۰'۰۰۰	(۶۰)	۱۹۳'۵۰۰	مترطول	ف سافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۸'۳۵۲'۵۶۱'۷۵۴				
	۱۱'۷۷۷'۱۱۲'۰۷۳	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری

فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۱۴۴b	۱۲۲'۷۵۹'۰۰۰	(۱۳۰)	۹۴۴۳'۰۰۰	مترمربع	* اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲
۲۲۰۱۴۵b	۸۱'۲۴۶'۰۰۰	(۶۰)	۱۳۵۴'۱۰۰	مترمربع	* اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲
۲۲۱۲۰۴	۱۰'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱۵۰)	۷۰'۰۰۰'۰۰۰	مترمربع	* تهیه، حمل و اجرا سنگ کف سیرجان ۱۲۰*۱۲۰ سانت
جمع ردیف های ستاره دار					
	۱۰'۷۰۴'۰۰۰'۰۰۰				
	۱۵'۰۹۲'۶۴۷'۰۵۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
	۲۶'۸۶۹'۷۵۹'۱۲۳	جمع فصل (ف ج *)			

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری					
ردیف های ستاره دار					
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۲۳۰۳۵۶	*	کفپوش مخصوص لمینت سفارشی	مترمربع	۹'۰۰۰'۰۰۰	(۱۱۰)
جمع ردیف های ستاره دار					
		با ضرایب بالاسری			۱/۴۱
		جمع فصل (ف ج *)			۱'۳۹۵'۹۰۰'۰۰۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۴۰۳۰۲	ف تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۵ میلی متر	مترمربع	۶'۶۸۸'۰۰۰	(۶۰)	۴۰۱'۲۸۰'۰۰۰
۲۴۰۳۱۵	ف به بها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی بدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو	مترمربع	۲'۲۶۱'۰۰۰	(۶۰)	۱۳۵'۶۶۰'۰۰۰
۲۴۰۷۰۹	ف تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده)	مترمربع	۸۷۴'۰۰۰	(۶۰)	۵۲'۴۴۰'۰۰۰
۲۴۰۷۱۰	ف تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده)	مترمربع	۲۶۴'۵۰۰	(۶۰)	۱۵'۸۷۰'۰۰۰
۲۴۰۷۲۵	ف اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰	(۶۰)	۶۷'۰۲۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۹۴۷'۹۰۰'۷۰۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۰۴	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰	(۸۰)	۱۳۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۵۰۳۲۱	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرايي) به طريق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۳۴'۰۰۰	(۲۵۰)	۲۸۳'۵۰۰'۰۰۰
۲۵۰۵۰۱	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰	(۱۱۷۰)	۱'۳۹۵'۸۱۰'۰۰۰
۲۵۰۵۰۲	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۹۶۰'۰۰۰	(۱۰۰۵)	۹۶۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۵۰۵۰۷	ف تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه.	مترمربع	۹۳۶'۰۰۰	(۵۵۰)	۵۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۵۰۵۰۸	ف تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	مترمربع	۱۷۲'۵۰۰	(۲۱۷۵)	۳۷۵'۱۸۷'۵۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۳'۶۶۸'۸۹۷'۵۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵'۱۷۳'۱۴۵'۴۷۵					
۱/۴۱					
فصل بیست و پنجم رنگ آمیزی					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۰۴a	* اضافه بها بابت صعوبت اجرا رنگ به استناد بند ۲-۱ الزامات عمومی مقدمه فصل ۲۵	مترمربع	۸۴۲'۵۰۰	(۸۰)	۶۷'۴۰۰'۰۰۰
۲۵۰۸۰۳	* تهیه، حمل و اجرا رنگ ضدحریق	مترمربع	۴'۵۰۰'۰۰۰	(۳۵)	۱۵۷'۵۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۲۲۴'۹۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۳۱۷'۱۰۹'۰۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *) ۵'۴۹۰'۲۵۴'۴۷۵					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و هشتم حمل و نقل					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و لوک، 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	۲۸'۴۰۰	(۳۳۰)	۹۳۷۲'۰۰۰
۲۸۰۱۰۳	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و لوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۳'۵۰۰	$\frac{1}{10000} * 24000000$ (۸۰ * ۲۴۰/۰۰۰۰۰)	۲۵۹'۲۰۰'۰۰۰
۲۸۰۱۰۴	ف حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و لوک، 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	۱۲'۲۰۰	(۲۰۹۱۰)	۲۵۵'۱۰۲'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵۲۳'۶۷۴'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۷۳۸'۳۸۰'۳۴۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۷۳۸'۳۸۰'۳۴۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۵
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۱۰۱	ف تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	متر مربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲۵)	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۱۰۳	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	متر مربع	۳۵'۰۰۰'۰۰۰	(۲۵)	۸۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۲	ف مین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۸۲۹'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۸۲۹'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۲	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	متر مربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۳۰)	۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۳	ف تامین غذای کارمندان مهندس مشاور. کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۴	ف تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۱'۰۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱'۰۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۶	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۴۰۱	ف تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)	متر مربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲۰)	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۱	ف تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۵۱۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۵۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۲	ف تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۴۲۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۴۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۴	ف تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۴۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۴۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۵	ف تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۸۰۱	ف تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۹۰۲	ف نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آن ها. (نوع سوم)	مقطوع	۱'۵۸۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱'۵۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۰۰۴	ف بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات مع کوبی، سپرکوبی و جعبه محافظ ترانشه به کارگاه و برعکس. (نوع سوم)	مقطوع	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۱	ف بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۲	ف برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۴'۶۹۴'۰۰۰'۰۰۰					
جمع فصل (ف ج *) ۱۴'۶۹۴'۰۰۰'۰۰۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل اول. لوله های فولادی					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲'۰۸۴'۰۰۰	(۲۳۰)	۴۷۹'۳۲۰'۰۰۰
۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲'۴۳۸'۰۰۰	(۲۲۰)	۵۳۶'۳۶۰'۰۰۰
۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲'۸۷۷'۰۰۰	(۲۲۰)	۶۳۲'۹۴۰'۰۰۰
۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳'۵۱۶'۰۰۰	(۲۷۵)	۹۶۶'۹۰۰'۰۰۰
۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۴'۴۳۸'۰۰۰	(۸۵)	۳۷۷'۲۳۰'۰۰۰
۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	مترطول	۶'۵۱۹'۰۰۰	(۶۵)	۴۲۳'۷۳۵'۰۰۰
۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱/۳ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر.	مترطول	۲'۱۲۴'۰۰۰	(۲۱۵)	۴۵۶'۶۶۰'۰۰۰
۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶/۹ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر.	مترطول	۲'۵۴۰'۰۰۰	(۱۷۰)	۴۳۱'۸۰۰'۰۰۰
۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳/۷ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر.	مترطول	۳'۰۴۳'۰۰۰	(۸۵)	۲۵۸'۶۵۵'۰۰۰
۱۰۴۰۲	فلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۴۸۰'۰۰۰	(۲۲۰)	۳۲۵'۶۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۶'۸۹۳'۷۷۲'۰۰۰
	جمع فصل (ف ج *)				۶'۸۹۳'۷۷۲'۰۰۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سوم. لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۳۰۷	ف لوله پی وی سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۲'۵۵۳'۰۰۰	(۶۵)	۱۶۵'۹۴۵'۰۰۰
۰۳۰۵۰۲	ف لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.	متر طول	۱'۲۲۳'۰۰۰	(۴۵۰)	۵۵۰'۳۵۰'۰۰۰
۰۳۰۵۰۲a	ف اضافه بها به لوله های گروه ۰۵ بابت گذراندن آزمون بی صدا بودن و الزامات استاندارد معتبر به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۳	متر طول	۳۰۵'۷۵۰	(۴۵۰)	۱۳۷'۵۸۷'۵۰۰
۰۳۰۵۰۳	ف لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	متر طول	۱'۶۶۱'۰۰۰	(۱۳۵)	۲۲۴'۲۳۵'۰۰۰
۰۳۰۵۰۳a	ف اضافه بها به لوله های گروه ۰۵ بابت گذراندن آزمون بی صدا بودن و الزامات استاندارد معتبر به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۳	متر طول	۴۱۵'۲۵۰	(۱۳۵)	۵۶'۰۵۸'۷۵۰
۰۳۰۵۰۴	ف لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	متر طول	۳'۱۱۱'۰۰۰	(۱۸۵)	۵۷۵'۵۳۵'۰۰۰
۰۳۰۵۰۴a	ف اضافه بها به لوله های گروه ۰۵ بابت گذراندن آزمون بی صدا بودن و الزامات استاندارد معتبر به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۳	متر طول	۷۷۷'۷۵۰	(۱۸۵)	۱۴۳'۸۸۳'۷۵۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۶۱۳'۵۶۸'۹۵۰					
۱'۸۵۳'۵۹۵'۰۰۰					
۲'۶۱۳'۵۶۸'۹۵۰					
۱/۴۱					
۲'۶۱۳'۵۶۸'۹۵۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل چهارم لوله های پلی اتیلن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۲۰۲	ف لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	متر طول	۱'۷۱۹'۰۰۰	(۵۲۵)	۹۰۲'۴۷۵'۰۰۰
۰۴۰۲۰۳	ف لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.	متر طول	۲'۵۰۷'۰۰۰	(۳۴۵)	۸۶۴'۹۱۵'۰۰۰
۰۴۰۲۰۴	ف لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.	متر طول	۳'۰۸۶'۰۰۰	(۳۶۰)	۱'۱۱۰'۹۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					۲'۸۷۸'۳۵۰'۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۴'۰۵۸'۴۷۳'۵۰۰
۱/۴۱					۴'۰۵۸'۴۷۳'۵۰۰
جمع فصل (ف ج *)					۴'۰۵۸'۴۷۳'۵۰۰

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۲۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل ششم، لوله های مسی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۵	ف لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱/۵ میلی متر.	متر طول	۹'۷۵۹'۰۰۰	(۳۴۸)	۳'۳۹۶'۱۳۲'۰۰۰
۰۶۰۱۰۶	ف لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ و حداقل ضخامت جدار ۱/۵ میلی متر.	متر طول	۱۱'۳۴۰'۰۰۰	(۲۹۰)	۳'۲۸۱'۶۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۶'۶۸۴'۷۳۲'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۹'۴۲۵'۴۷۳'۱۲۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۹'۴۲۵'۴۷۳'۱۲۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل هفتم. شیرها					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۲	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰	(۳۵)	۲۱۶'۵۸۰'۰۰۰
۰۷۰۱۰۳	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰	(۱۰۵)	۹۴۰'۲۷۵'۰۰۰
۰۷۰۱۰۴	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳'۱۰۵'۰۰۰	(۵۸)	۷۶۰'۰۹۰'۰۰۰
۰۷۰۱۰۵	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۶'۳۳۰'۰۰۰	(۵۸)	۹۴۷'۱۴۰'۰۰۰
۰۷۰۱۰۶	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۵'۲۰۰'۰۰۰	(۴۷)	۱'۱۸۴'۴۰۰'۰۰۰
۰۷۰۱۰۸	ف شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	عدد	۵۹'۱۶۸'۰۰۰	(۲۸)	۱'۶۵۶'۷۰۴'۰۰۰
۰۷۰۲۰۲	ف شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۷'۵۳۸'۰۰۰	(۲۳)	۱۷۳'۳۷۴'۰۰۰
۰۷۰۲۰۳	ف شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱۰'۶۸۵'۰۰۰	(۲۳)	۲۴۵'۷۵۵'۰۰۰
۰۷۰۲۰۴	ف شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۸'۷۸۴'۰۰۰	(۲۳)	۴۳۲'۰۳۲'۰۰۰
۰۷۰۲۰۵	ف شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲۲'۶۹۴'۰۰۰	(۲۳)	۵۲۱'۹۶۲'۰۰۰
۰۷۰۳۰۲	ف شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۴'۵۲۱'۰۰۰	(۲۶)	۱۱۷'۵۴۶'۰۰۰
۰۷۰۳۰۳	ف شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۶'۵۷۴'۰۰۰	(۲۶)	۱۷۰'۹۲۴'۰۰۰
۰۷۰۳۰۴	ف شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۰'۵۰۴'۰۰۰	(۲۳)	۲۴۱'۵۹۲'۰۰۰
۰۷۰۳۰۵	ف شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۲'۲۳۹'۰۰۰	(۲۵)	۳۰۵'۹۷۵'۰۰۰
۰۷۰۳۰۶	ف شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۱۶'۱۷۹'۰۰۰	(۲۶)	۴۲۰'۶۵۴'۰۰۰
۰۷۰۵۰۱	ف شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۴۹'۱۴۱'۰۰۰	(۱۷)	۸۳۵'۳۹۷'۰۰۰
۰۷۰۵۰۲	ف شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۶۰'۴۱۵'۰۰۰	(۱۷)	۱'۰۲۷'۰۵۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۰'۱۹۷'۴۵۵'۰۰۰					
۱۴'۳۷۸'۴۱۱'۵۵۰	با ضرایب بالاسری				
۱۴'۳۷۸'۴۱۱'۵۵۰	جمع فصل (ف ج *)				

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل هشتم. قطعه انبساط (Expansion joint)						ردیف های قیمت فهرست	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۰۸۰۱۰۴	ف	قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۳۲.	عدد	۲۰'۰۷۶'۰۰۰	(۲۳)	۴۶۱'۷۴۸'۰۰۰	
۰۸۰۱۰۵	ف	قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۴۰.	عدد	۲۰'۴۵۳'۰۰۰	(۱۷)	۳۴۷'۷۰۱'۰۰۰	
۰۸۰۱۰۶	ف	قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۵۰.	عدد	۲۱'۳۵۶'۰۰۰	(۱۷)	۳۶۳'۰۵۲'۰۰۰	
۰۸۰۱۰۸	ف	قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۸۰.	عدد	۲۵'۵۷۶'۰۰۰	(۷)	۱۷۹'۰۳۲'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست						۱'۳۵۱'۵۳۳'۰۰۰	
با ضرایب بالاسری						۱'۹۰۵'۶۶۱'۵۳۰	۱/۴۱
جمع فصل (ف ج *)						۱'۹۰۵'۶۶۱'۵۳۰	

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل نهم. لرزه گیر (Flexible connection)					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۱۰۱	ف لرزه گیر، به قطرنامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۲۴'۸۶۲'۰۰۰	(۹)	۲۲۳'۷۵۸'۰۰۰
۰۹۰۱۰۲	ف لرزه گیر، به قطرنامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲۵'۸۶۸'۰۰۰	(۸)	۲۰۶'۹۴۴'۰۰۰
۰۹۰۱۰۳	ف لرزه گیر، به قطرنامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۶'۷۴۰'۰۰۰	(۱)	۲۶'۷۴۰'۰۰۰
۰۹۰۱۰۵	ف لرزه گیر، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	عدد	۳۳'۴۶۰'۰۰۰	(۱)	۳۳'۴۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					۴۹۰'۹۰۲'۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۶۹۲'۱۷۱'۸۲۰
۱/۴۱					۶۹۲'۱۷۱'۸۲۰
جمع فصل (ف ج *)					۶۹۲'۱۷۱'۸۲۰

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل یازدهم. صافی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۱۰۴	ف صافی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۰'۸۵۹'۰۰۰	(۱۱)	۱۱۹'۴۴۹'۰۰۰
۱۱۰۱۰۵	ف صافی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۷'۹۴۳'۰۰۰	(۹)	۱۶۱'۴۸۷'۰۰۰
۱۱۰۱۰۶	ف صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۱'۰۸۶'۰۰۰	(۹)	۱۸۹'۷۷۴'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۶۶۳'۷۰۱'۱۰۰
	جمع فصل (ف ج *)				۶۶۳'۷۰۱'۱۰۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل دوازدهم. دیگ حرارتی آب گرم					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۲۰۱	دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	هزار کیلو کالری در ساعت	۶'۸۹۹'۰۰۰	(۳۵۱)	۲'۴۲۱'۵۴۹'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۳'۴۱۴'۳۸۴'۰۹۰
					۳'۴۱۴'۳۸۴'۰۹۰
					جمع فصل (ف ج *)

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل چهاردهم: مشعل					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۱۴۰۲۰۴	ف شعل گازسوز، برای دیگ آب گرم به ظرفیت گرمایی ۱۵۰۵۰۰ تا ۳۶۶۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.	دستگاه	۲۱۸'۳۶۶'۰۰۰	(۱)	۲۱۸'۳۶۶'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست					۲۱۸'۳۶۶'۰۰۰	
با ضرایب بالاسری					۳۰۷'۸۹۶'۰۶۰	۱/۴۱
جمع فصل (ف ج *)					۳۰۷'۸۹۶'۰۶۰	

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل پانزدهم. دستگاههای کنترل و اندازه گیری					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۰۱۰۵	ف ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲۵'۶۹۵'۰۰۰	(۲۲)	۵۶۵'۲۹۰'۰۰۰
۱۵۰۳۰۴	ف سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۱۷'۳۸۷'۰۰۰	(۹)	۱۵۶'۴۸۳'۰۰۰
۱۵۰۹۰۱	ف آکوستات مستغرق، نوع قطع و وصلی.	عدد	۵۷'۰۸۴'۰۰۰	(۷)	۳۹۹'۵۸۸'۰۰۰
۱۵۱۰۰۲	ف فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۶۰'۶۴۴'۰۰۰	(۵)	۳۰۳'۲۲۰'۰۰۰
۱۵۲۱۰۱	ف مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۵'۱۲۱'۰۰۰	(۵)	۲۵'۶۰۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۴۵۰'۱۸۶'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۰۴۴'۷۶۲'۲۶۰					
۱/۴۱					
فصل پانزدهم. دستگاههای کنترل و اندازه گیری					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۲۴۰۲	* شیر شناور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)	عدد	۱۲'۵۰۰'۰۰۰	(۱)	۱۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۱۲'۵۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۷'۶۲۵'۰۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۰۶۲'۳۸۷'۲۶۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل نوزدهم. کانال هوا، دریچه هوا و دودکش					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۹۰۱۰۱	ف کانال هوا، به ضخامت ۵/۰ میلی متر.	مترمربع	۶'۷۹۷'۰۰۰	(۵۵۰)	۳'۷۳۸'۳۵۰'۰۰۰
۱۹۰۱۰۳	ف کانال هوا، به ضخامت ۷۵/۰ میلی متر.	مترمربع	۸'۷۲۲'۰۰۰	(۲۵۰)	۲'۱۸۰'۵۰۰'۰۰۰
۱۹۰۳۰۲	ف دریچه هوا، به قطر ۳۵ سانتی متر.	عدد	۱۰'۸۵۲'۰۰۰	(۲۳)	۲۴۹'۵۹۶'۰۰۰
۱۹۰۵۰۱	ف دریچه دوطرفه (Double Deflection).	سانتیمتر مربع	۸'۳۴۰	(۸۰۰۰)	۶۶'۷۲۰'۰۰۰
۱۹۱۰۰۱	ف دریچه خطی (linear grille) آلومینیومی.	سانتیمتر مربع	۱۳'۵۰۰	(۵۴۰۰۰)	۷۲۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۱۴۰۱	ف 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 کروم.	کیلوگرم	۱'۱۶۸'۰۰۰	(۶۵۰)	۷۵۹'۲۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۷'۷۲۳'۳۶۶'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۰'۸۸۹'۹۴۶'۰۶۰					
۱/۴۱					
فصل نوزدهم. کانال هوا، دریچه هوا و دودکش					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۹۰۵۰۲	* دریچه یک طرفه (Double Deflection).	سانتیمتر مربع	۱۱'۰۰۰	(۶۰۰۰)	۶۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۶۶'۰۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۹۳'۰۶۰'۰۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۱۰'۹۸۳'۰۰۶'۰۶۰					

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیستم. هواکش					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۴۰۲	ف. هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۵۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۱۰۰'۰۵۷'۰۰۰	(۲)	۲۰۰'۱۱۴'۰۰۰
۲۰۰۴۰۲a	ف. اضافه بها بابت انتقال قدرت توسط تسمه و پولی به استاندارد بند ۱۰ مقدمه فصل ۲۰	دستگاه	۳۸'۰۲۱'۶۶۰	(۲)	۷۶'۰۴۳'۳۲۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۲۷۶'۱۵۷'۳۲۰					
با ضرایب بالاسری					
۳۸۹'۳۸۱'۸۲۱ ۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *) ۳۸۹'۳۸۱'۸۲۱					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۳۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و چهارم، الکتروپمپ					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۴۰۱۰۵	ف الکتر پمپ روی خط، با قدرت موتور یک سوم اسب بخار، قطر لوله رانش ۶۵ میلی متر (دو و یک دوم اینچ)، آب دهی ۴۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۸ فوت.	دستگاه	۱۱۵'۴۰۵'۰۰۰	(۳)	۳۴۶'۲۱۵'۰۰۰
۲۴۰۲۰۲	ف پمپ در اندازه ۱۶۰-۳۲.	دستگاه	۷۵'۹۸۷'۰۰۰	(۳)	۲۲۷'۹۶۱'۰۰۰
۲۴۰۲۰۶	ف پمپ در اندازه ۲۰۰-۴۰.	دستگاه	۸۸'۶۱۸'۰۰۰	(۲)	۱۷۷'۲۳۶'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۷۵۱'۴۱۲'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱'۰۵۹'۴۹۰'۹۲۰					
۱/۴۱					
فصل بیست و چهارم، الکتروپمپ					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۴۰۵۱۱	* بوستر پمپ آتشنشانی تایید شده دور ثابت طبق مشخصات	عدد	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۰۵۱۲	* بوستر پمپ آبرسانی دور متغیر طبق مشخصات	عدد	۳'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۳'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۷'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۰'۱۵۲'۰۰۰'۰۰۰					
۱/۴۱					
۱۱'۲۱۱'۴۹۰'۹۲۰					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و پنجم. عایق					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۸۰۱	ف عایق پشم شیشه، به ضخامت ۲۵ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، پوشش پارچه ای متقال، ماستیک و دو دست رنگ روغنی، برای عایق کاری کانال.	مترمربع	۱'۷۲۲'۰۰۰	(۱۵۵)	۲۶۶'۹۱۰'۰۰۰
۲۵۰۸۰۱a	ف اضافه بها بابت عایق پشم سنگ به استاندارد بند ۵ مقدمه فصل ۲۵	مترمربع	۳۴۴'۴۰۰	(۱۵۵)	۵۳۳'۸۲'۰۰۰
۲۵۱۸۰۱	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۵۱۳'۵۰۰	(۱۶۰)	۸۲'۱۶۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۲	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۵۸۵'۵۰۰	(۳۰۰)	۱۷۵'۶۵۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۳	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۷۰۶'۰۰۰	(۳۶۰)	۲۵۴'۱۶۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۴	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۸۰۷'۰۰۰	(۴۲۰)	۳۳۸'۹۴۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۵	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۹۲۵'۵۰۰	(۳۲۰)	۲۹۶'۱۶۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۶	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۱'۰۴۵'۰۰۰	(۱۸۰)	۱۸۸'۱۰۰'۰۰۰
۲۵۱۸۰۸	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ.	مترطول	۱'۳۹۲'۰۰۰	(۱۵۰)	۲۰۸'۸۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۴۱					
۲'۶۲۸'۶۰۹'۴۲۰					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۶۲۸'۶۰۹'۴۲۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۴۱
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست ونهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۹۰۲۰۱	۲۱۷'۱۵۴'۰۰۰	(۱۴)	۱۵'۵۱۱'۰۰۰	دستگاه	ف توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتی متر.
۲۹۰۳۰۲	۴۴۷'۹۷۲'۰۰۰	(۱۴)	۳۱'۹۹۸'۰۰۰	دستگاه	ف توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.
۲۹۰۶۰۱	۲۲'۷۱۱'۰۰۰	(۱)	۲۲'۷۱۱'۰۰۰	دستگاه	ف زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر.
۲۹۰۹۰۱	۱۸۳'۰۰۸'۰۰۰	(۱۴)	۱۳'۰۷۲'۰۰۰	دستگاه	ف فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شتاور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.
۲۹۱۱۰۳	۳۷'۹۸۰'۰۰۰	(۱۵)	۲'۵۳۲'۰۰۰	عدد	ف کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.
۲۹۱۱۰۵	۸'۱۰۹'۰۰۰	(۳)	۲'۷۰۳'۰۰۰	عدد	ف کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.
۲۹۱۲۰	۳۷۳'۷۱۶'۰۰۰	(۱۴)	۲۶'۶۹۴'۰۰۰	عدد	ف شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.
۲۹۱۲۰۱	۱۲۹'۶۹۲'۰۰۰	(۴)	۳۲'۴۲۳'۰۰۰	عدد	ف شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.
۲۹۱۲۰۲	۷۲۳'۷۴۴'۰۰۰	(۲۸)	۲۵'۸۴۸'۰۰۰	عدد	ف شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.
۲۹۱۲۰۴	۸۰'۹۴۸'۰۰۰	(۲)	۴۰'۴۷۴'۰۰۰	عدد	ف شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.
۲۹۱۴۰۱	۳۸۹'۱۶۰'۰۰۰	(۹۴)	۴'۱۴۰'۰۰۰	عدد	ف شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی متر، با مهره، پولک و بوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.
۲۹۱۵۰۳	۵۶'۵۰۴'۰۰۰	(۲۸)	۲'۰۱۸'۰۰۰	عدد	ف زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.
۲۹۱۶۰۱	۱۱۴'۱۴۰'۰۰۰	(۲۶)	۴'۳۹۰'۰۰۰	عدد	ف سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط.
۲۹۱۶۰۲	۱۴'۰۳۴'۰۰۰	(۲)	۷'۰۱۷'۰۰۰	عدد	ف سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۲'۷۹۸'۸۷۲'۰۰۰				
	۳'۹۴۶'۴۰۹'۵۲۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل بیست و نهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۲۹۰۱۰۹	* روشویی کابینتی	عدد	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱۴)
	۲۹۰۸۰۳	* سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلی متر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتی متر و دو سینک.	دستگاه	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۳)
	۲۹۱۷۰۷	* تهیه حمل و نصب توالت غربی توکار وال هنگ با تجهیزات و اتصالات مورد نیاز	عدد	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۵)
	۲۹۱۷۰۸	* تهیه، حمل و نصب فلاشتانک توکار بصورت کامل	عدد	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۵)
	۲۹۱۷۰۹	* تهیه، حمل و نصب شیر روشویی توکار	عدد	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۵)
	۲۹۱۸۰۰	* تهیه، حمل و نصب شیر دوش توکار	عدد	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)
	۲۹۱۸۰۱	* تهیه، حمل و نصب شیر توالت توکار	عدد	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۵)
	۲۹۱۸۰۲	* تهیه، حمل و نصب کفشور خطی استیل ۳۰ سانت	عدد	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)
	۲۹۱۸۰۳	* تهیه، حمل و نصب کفشور خطی استیل ۴۰ سانت	عدد	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)
جمع ردیف های ستاره دار					
		با ضرایب بالاسری			۱/۴۱
		جمع فصل (ف ج *)			۱۸'۳۱۴'۳۰۹'۵۲۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۴۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سی و دوم. سختی گیر					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۲۰۲۰۲	ف دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۹۱۷'۵۹۹'۰۰۰	(۱)	۹۱۷'۵۹۹'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۹۱۷'۵۹۹'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱'۲۹۳'۸۱۴'۵۹۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۱'۲۹۳'۸۱۴'۵۹۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۴۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سی و سوم. مخازن و مبدلها					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۳۰۲۰۱	ف مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۷'۰۰۰	(۶۰۵)	۵۵۴'۷۸۵'۰۰۰
۳۳۰۳۰۱	ف مخزن باز (اتمسفریک)، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۸'۵۰۰	(۴۰)	۳۶'۷۴۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵۹۱'۵۲۵'۰۰۰					
۸۳۴'۰۵۰'۲۵۰					
۱/۴۱ با ضرایب بالاسری					
فصل سی و سوم. مخازن و مبدلها					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۳۰۵۰۱	* کویل، ساخته شده با لوله مسی بدون درز، برای نصب داخل مخازن آب گرم، اتصال فلنجی، به ظرفیت حرارتی مشخص شده در جدول مشخصات، به انضمام فلنج، واشر و پیچ و مهره لازم.	فوت مربع	۱۶'۰۰۰'۰۰۰	(۷۸)	۱'۲۴۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۱'۲۴۸'۰۰۰'۰۰۰					
۱'۷۵۹'۶۸۰'۰۰۰					
۱/۴۱ با ضرایب بالاسری					
۲'۵۹۳'۷۳۰'۲۵۰					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سی و چهارم. بست ها و تکیه گاه ها					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۴۰۱۰۱	ف بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، نانال 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	۸۱۳'۵۰۰	(۲۴۵۰)	۱'۹۹۳'۰۷۵'۰۰۰
۳۴۰۲۰۱	ف بست، آویز یا تکیه گاه آلومینیومی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه و سایر پروفیل ها، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۳'۳۶۸'۰۰۰	(۲۵)	۸۴'۲۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۲'۰۷۷'۲۷۵'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۹۲۸'۹۵۷'۷۵۰					
۱/۴۱					
فصل سی و چهارم. بست ها و تکیه گاه ها					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۴۰۵۰۲	* تهیه، حمل و نصب بست و آویز قابل رگلاژ به همراه نصب راد تمام رزوه گالوانیزه برای لوله های ۱ تا ۱/۲ اینچ	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰	(۳۴)	۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۳	* تهیه، حمل و نصب بست و آویز قابل رگلاژ به همراه نصب راد تمام رزوه گالوانیزه برای لوله های ۲ تا ۴ اینچ	عدد	۵'۰۰۰'۰۰۰	(۷)	۳۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۴	* تهیه، حمل و نصب بست پلاستیکی بای لوله ۵ لایه تا سایز ۵۰	عدد	۷'۰۰۰'۰۰۰	(۱۴۰)	۹۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۵	* تهیه، حمل و نصب کرپی گالوانیزه نمره ۱۰ برای اجرای لوله تا سایز ۲ اینچ	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰	(۲۱)	۳۱'۵۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۶	* تهیه، حمل و نصب بست آویز دیواری بهمراه زیر سری پلاستیکی با رنگ لوله ها تا سایز ۲ اینچ	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰	(۶)	۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۷	* تهیه، حمل و نصب بست فاضلابی پوش فیت ۵۰	عدد	۴'۰۰۰'۰۰۰	(۵۰)	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۸	* تهیه، حمل و نصب بست فاضلابی پوش فیت ۷۵	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰	(۱۵)	۶۷'۵۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۰۹	* تهیه، حمل و نصب بست فاضلابی پوش فیت ۱۱۰	عدد	۵'۰۰۰'۰۰۰	(۲۵)	۱۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۵۱۰	* تهیه، حمل و نصب بست فاضلابی پوش فیت ۱۲۵	عدد	۵'۵۰۰'۰۰۰	(۱۰)	۵۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۰۶۰۱	* تهیه، حمل و نصب پیچ راد	متر طول	۲'۰۰۰'۰۰۰	(۵۰)	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۱'۷۷۴'۰۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۵۰۱'۳۴۰'۰۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۵'۴۳۰'۲۹۷'۷۵۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۰۱۶۳۰۲	۲۵۵'۶۸۰'۰۰۰	(۲۰)	۱۲'۷۸۴'۰۰۰	عدد	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.
۰۱۷۴۰۵	۳'۷۳۷'۳۶۰'۰۰۰	(۲۲۰)	۱۶'۹۸۸'۰۰۰	عدد	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.
۰۱۷۶۰۶	۴۹۰'۲۹۴'۰۰۰	(۱۴)	۳۵'۰۲۱'۰۰۰	عدد	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.
۰۱۸۲۰۲	۶'۴۳۱'۲۶۰'۰۰۰	(۲۲۰)	۲۹'۲۳۳'۰۰۰	عدد	چراغ خط نوری پیوسته LED توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و نورگذر پلیمری، عرض ۹ سانتی متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری ۹۵ لومن بر وات.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۱۰'۹۱۴'۵۹۴'۰۰۰				
با ضرایب بالاسری					
	۱۵'۳۸۹'۵۷۷'۵۴۰	۱/۴۱			
فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۰۱۷۱۰۴	۲'۷۷۲'۰۰۰'۰۰۰	(۷۷)	۳۶'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* چراغ دکوراتیو دیواری
۰۱۷۱۰۵	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* چراغ لوستری ۷ شعله بزرگ مطابق مشخصات اعلامی
۰۱۷۱۰۶	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* چراغ لوستری ۷ شعله متوسط مطابق مشخصات اعلامی
۰۱۷۱۰۷	۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱۵)	۲۴'۰۰۰'۰۰۰	متر طول	* ریل چراغ های دکوراتیو با متعلقات
۰۱۷۱۰۹	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲۲)	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* چراغ کشسانی مطابق مشخصات اعلامی
۰۱۷۱۱۰۸	۱'۲۸۸'۰۰۰'۰۰۰	(۲۳)	۵۶'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* چراغ مگنتی چراغ مطابق مشخصات اعلامی
جمع ردیف های ستاره دار					
	۶'۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰				
با ضرایب بالاسری					
	۸'۹۶۷'۶۰۰'۰۰۰	۱/۴۱			
جمع فصل (ف ج *)					
	۲۴'۳۵۷'۱۷۷'۵۴۰				

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۴۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل چهارم. چراغهای فضای آزاد					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۱۲۰۵	ف چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروود، ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۱۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن IP65 بر وات، با درجه حفاظت	عدد	۴۰'۱۹۰'۰۰۰	(۶۶)	۲'۶۵۲'۵۴۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۳'۷۴۰'۰۸۱'۴۰۰
				جمع فصل (ف ج *)	۳'۷۴۰'۰۸۱'۴۰۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۴۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل پنجم. چراغهای مخصوص					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۵۲۳۰۵	۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰	(۱۰)	۵۷'۱۹۳'۰۰۰	عدد	ف چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری Maintained با باطری پشتیبان سه ساعته و کانورتر.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰				
	۸۰۶'۴۲۱'۳۰۰	۱/۴۱			با ضرایب بالاسری
فصل پنجم. چراغهای مخصوص					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۵۲۳۰۱	۰	(۱۲)	۰	عدد	* چراغ راه پله ویژه روشن کردن کف، افقی یا عمودی، از نوع دیواری توکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۵۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.
جمع ردیف های ستاره دار					
	۰				
جمع فصل (ف ج *)					
	۸۰۶'۴۲۱'۳۰۰				

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل ششم سیمها					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰	(۱۲۵۰۰)	۲'۱۶۲'۵۰۰'۰۰۰	
۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲۵۸'۰۰۰	(۱۰۴۵۰)	۲'۶۹۶'۱۰۰'۰۰۰	
۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلی متر مربع.	مترطول	۳۷۸'۵۰۰	(۶۰۰)	۲۲۷'۱۰۰'۰۰۰	
۰۶۰۴۰۷	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلی متر مربع.	مترطول	۵۴۱'۵۰۰	(۵۵۰)	۲۹۷'۸۲۵'۰۰۰	
۰۶۰۴۰۸	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	مترطول	۹۲۶'۵۰۰	(۲۸۵)	۲۶۴'۰۵۲'۵۰۰	
۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	مترطول	۱'۴۱۰'۰۰۰	(۳۲۰)	۴۵۱'۲۰۰'۰۰۰	
۰۶۰۴۱۰	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲۵ میلی متر مربع.	مترطول	۱'۹۹۵'۰۰۰	(۱۸۵)	۳۶۹'۰۷۵'۰۰۰	
۰۶۰۴۱۱	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش برموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲'۷۴۷'۰۰۰	(۱۸۵)	۵۰۸'۱۹۵'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست					۶'۹۷۶'۰۴۷'۵۰۰	
با ضرایب بالاسری					۱/۴۱	۹'۸۳۶'۲۲۶'۹۷۵
جمع فصل (ف ج *)						۹'۸۳۶'۲۲۶'۹۷۵

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
		بهای کل (ریال)			
	۰۷۰۳۰۱	ف کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۹۶'۵۰۰	(۱۴۶۵)
	۰۷۰۳۰۲	ف کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۸۹۰'۵۰۰	(۱۴۸۱)
	۰۷۰۳۰۳	ف کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۳۲۵'۰۰۰	(۷۸۰)
	۰۷۰۳۰۴	ف کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۸۴۰'۰۰۰	(۵۶۵)
	۰۷۷۴۰۴	ف کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به صرف کننده های متحرک.	متر طول	۱'۳۶۲'۰۰۰	(۷۰۰)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		۵'۲۱۹'۲۰۳'۰۰۰			
با ضرایب بالاسری					
		۷'۳۵۹'۰۷۶'۲۳۰		۱/۴۱	
فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
		بهای کل (ریال)			
	۰۷۰۳۱۷	* کابل زمینی سه و نیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۳۵+۷۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۵'۷۰۰'۰۰۰	(۶۰)
	۰۷۰۳۱۸	* کابل زمینی سه و نیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۲۵+۵۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۳۹'۰۰۰'۰۰۰	(۶۰)
	۰۷۰۳۱۹	* کابل زمینی سه و نیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۱۶+۳۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۲۸'۷۰۰'۰۰۰	(۶۰)
	۰۷۰۳۲۰	* کابل ضد حریق شیلد دار جهت اعلام حریق ۳*۱/۵	متر طول	۲'۵۰۰'۰۰۰	(۳۵۰)

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۷۴۰۶*	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، باروکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۴'۰۴۲'۰۰۲	(۵۵۰)	۲'۲۲۳'۱۰۱'۱۰۰
۰۷۷۴۰۷*	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، باروکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۴'۰۴۲'۰۰۶	(۳۰۰)	۱'۲۱۲'۶۰۱'۸۰۰
۰۷۷۴۰۹*	تهیه، حمل و اجرا کابل HDMI	متر طول	۶۰۰'۰۰۰	(۱۶۰)	۹۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
با ضرایب بالاسری					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲۴'۰۱۲'۱۶۷'۳۱۹					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل یازدهم. کلیدها و پریزها					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰	(۱۰)	۱۰'۰۹۰'۰۰۰
۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰	(۱۰)	۱۱'۰۸۰'۰۰۰
۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰	(۵۶)	۶۱'۳۷۶'۰۰۰
۱۱۱۱۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۹۸۸'۵۰۰	(۸۲)	۸۱'۰۵۷'۰۰۰
۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ11، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹'۰۰۰	(۱۰)	۹'۹۹۰'۰۰۰
۱۱۲۸۰۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۱۹'۰۰۰	(۵)	۵'۰۹۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱۷۸'۶۸۸'۰۰۰					
۲۵۱'۹۵۰'۰۸۰					
۱/۴۱					
فصل یازدهم. کلیدها و پریزها					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۱۲۰۸	* تهیه، حمل و نصب پریز تکفاز مخصوص برق اضطراری (UPS)	عدد	۲'۴۶۰'۰۰۰	(۱۲)	۲۹'۵۲۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۲۹'۵۲۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۴۱'۶۲۳'۲۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲۹۳'۵۷۳'۲۸۰					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل دوازدهم، لوله های فولادی					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۱۲۰۸۰۲	فله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg13.5 .	متر طول	۸۴۳'۰۰۰	(۴۵۰)	۳۷۹'۳۵۰'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست					۳۷۹'۳۵۰'۰۰۰	
با ضرایب بالاسری					۵۳۴'۸۸۳'۵۰۰	۱/۴۱
جمع فصل (ف ج *)					۵۳۴'۸۸۳'۵۰۰	

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل سیزدهم.لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۴۰۲	فایوله کشی توکار، با لوله PVC، pg13.5	مترطول	۴۱۱'۰۰۰	(۲۰۰۰۰)	۸'۲۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۰۴۰۳	فایوله کشی توکار، با لوله PVC، pg16	مترطول	۴۴۳'۰۰۰	(۸۵۰)	۳۷۶'۵۵۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱۲'۱۲۱'۱۳۵'۵۰۰
	جمع فصل (ف ج *)				
					۱۲'۱۲۱'۱۳۵'۵۰۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۲۲۰۲	ف کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰	(۲۴۰)	۵۰'۱۳۶۰'۰۰۰
۱۴۲۳۰۲	ف کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۵۸۳'۰۰۰	(۲۴)	۸۵'۹۹۲'۰۰۰
۱۴۲۸۰۳	ف کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱۷'۷۷۸'۰۰۰	(۱۶)	۲۸۴'۴۴۸'۰۰۰
۱۴۲۸۰۵	ف کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱۸'۹۲۰'۰۰۰	(۴)	۷۵'۶۸۰'۰۰۰
۱۴۴۵۰۱	ف کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) (۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۵'۷۵۴'۰۰۰	(۱۶)	۹۲'۰۶۴'۰۰۰
۱۴۶۲۰۱	ف کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰	(۴۴)	۱'۶۵۰'۳۰۸'۰۰۰
۱۴۶۲۰۳	ف کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۹'۱۷۱'۰۰۰	(۴)	۱۵۶'۶۸۴'۰۰۰
۱۴۶۲۰۴	ف کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۵۴'۶۳۰'۰۰۰	(۶)	۳۲۷'۷۸۰'۰۰۰
۱۴۶۲۲۱	ف کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶/۳ آمپر.	عدد	۱۴'۵۱۶'۰۰۰	(۱۶)	۲۳۲'۲۵۶'۰۰۰
۱۴۶۹۰۱	ف کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC3=9A) و (I-AC1=20A) با بوبین ۲۳۰ ولت	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰	(۱۶)	۱۷۳'۶۹۶'۰۰۰
۱۴۶۹۲۳	ف کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰	(۱۶)	۱۰۵'۱۲۰'۰۰۰
۱۴۷۰۱۱	ف رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	عدد	۸'۳۹۲'۰۰۰	(۱۶)	۱۳۴'۲۷۲'۰۰۰
۱۴۷۲۰۴	ف چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰	(۶۲)	۱۶۹'۸۸۰'۰۰۰
۱۴۷۸۰۲	ف ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای مادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰	(۱۵۰۰)	۱'۴۲۸'۷۵۰'۰۰۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۷۸۰۳	ف ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای مادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	عدد	۱'۰۶۱'۰۰۰	(۴۰۰)	۴۲۴'۴۰۰'۰۰۰
۱۴۷۸۰۴	ف ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای مادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۱'۷۷۸'۰۰۰	(۴۰۰)	۷۱۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۸۱۰۱	ف بست فلزی برای نگهداری ترمینال ها روی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰	(۱۰۰)	۲۷۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۴۸۲۰۱	ف ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰	(۴۵۰)	۵۰۳'۵۵۰'۰۰۰
۱۴۸۶۰۱	ف شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشهرای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشدار دهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۶'۸۳۶'۰۰۰	(۳۰۰)	۲'۰۵۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۸۷۰۱	ف مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای	عدد	۴'۰۹۵'۰۰۰	(۱۰۰)	۴۰۹'۵۰۰'۰۰۰
۱۴۸۸۰۲	ف کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۵۰۳'۰۰۰	(۱۸۰)	۲۷۰'۵۴۰'۰۰۰
۱۴۸۹۰۱	ف 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 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	۱'۷۸۶'۰۰۰	(۱۰۰۰)	۱'۷۸۶'۰۰۰'۰۰۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۱۴۹۰۰۱	ف تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار 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 ۱/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰	(۱۸۰۰)
				۳'۴۸۳'۰۰۰'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۲۱'۲۶۹'۳۲۸'۳۰۰
فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۱۴۰۱۰۱	* فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E27, DII.	عدد	۷'۰۰۰'۰۰۰	(۳۰)
	۱۴۷۸۰۵	* ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای مادی هایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۳'۵۵۶'۰۰۰	(۵۰)
				۱۷۷'۸۰۰'۰۰۰	
جمع ردیف های ستاره دار					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۵۴۶'۷۹۸'۰۰۰
		جمع فصل (ف ج *)			۲۱'۸۱۶'۱۲۶'۳۰۰

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل پانزدهم، وسایل اندازه گیری					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۳۱۰۱	ف ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۵/۵۰، ۷۵/۵۰، ۱۰۰/۵۰ با کلاس ۱	عدد	۷'۶۴۷'۰۰۰	(۱۸)	۱۳۷'۶۴۶'۰۰۰
۱۵۳۱۰۲	ف ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۵/۱۵۰، ۲۵۰/۵۰ و ۳۰۰/۵۰ با کلاس ۱	عدد	۶'۱۲۷'۰۰۰	(۶)	۳۶'۷۶۲'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					۱۷۴'۴۰۸'۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۲۴۵'۹۱۵'۲۸۰
فصل پانزدهم، وسایل اندازه گیری					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۱۵۰۴	* مجموعه آمپر متر ولت متر دیجیتالی به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	دستگاه	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	(۸)	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۵۶۴'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل (ف ج *)					۸۰۹'۹۱۵'۲۸۰

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۵۹

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و یکم. کابل های تلفن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۰۲۰۸	ف کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A2Y(st)2Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانسه.	متر طول	۹۳۸'۰۰۰	(۴۰۰)	۳۷۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۱۱۰۰۳	ف کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A-2Y (L) 2Y-T به قطر ۰/۶ میلی متر، چهار زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	متر طول	۴۲۷'۵۰۰	(۸۰۰)	۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۷۱۷'۲۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱'۰۱۱'۲۵۲'۰۰۰					
۱'۰۱۱'۲۵۲'۰۰۰					
جمع فصل (ف ج *)					

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۶۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۲۰۲	۴'۹۲۶'۰۰۰	(۲)	۲'۴۶۳'۰۰۰	عدد	ف جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۴'۹۲۶'۰۰۰				
با ضرایب بالاسری					
	۶'۹۴۵'۶۶۰	۱/۴۱			
فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۶۰۲	۲'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۱'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* شانه ۱۰ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل.
جمع ردیف های ستاره دار					
	۲'۰۰۰'۰۰۰				
با ضرایب بالاسری					
	۲'۸۲۰'۰۰۰	۱/۴۱			
جمع فصل (ف ج *)					
	۹'۷۶۵'۶۶۰				

پیشنهاد دهنده

پیمانکار

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و چهارم: سیستم آنتن تلویزیون					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۴۰۴۰۳	ف تقویت کننده تمام کانال و چند باندی VHF, UHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل.	دستگاه	۴۵'۰۳۹'۰۰۰	(۱)	۴۵'۰۳۹'۰۰۰
۲۴۰۹۰۴	ف جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود ۶ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۲-۱۶ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل.	دستگاه	۱۲'۵۸۹'۰۰۰	(۴)	۵۰'۳۵۶'۰۰۰
۲۴۱۰۰۳	ف جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط.	دستگاه	۱۱'۹۸۴'۰۰۰	(۲)	۲۳'۹۶۸'۰۰۰
۲۴۱۴۱۲	ف کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-11 برای نصب توکار.	متر طول	۱'۲۱۵'۰۰۰	(۸۰۰)	۹۷۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۱۶۰۱	ف آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۳۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت.	دستگاه	۱۲'۱۱۲'۰۰۰	(۱)	۱۲'۱۱۲'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۱۰۳'۴۷۵'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱'۵۵۵'۸۹۹'۷۵۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج*)					
۱'۵۵۵'۸۹۹'۷۵۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و ششم: وسایل اعلام حریق					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۱۱۱	ف مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۸۰۸'۵۹۸'۰۰۰	(۱)	۸۰۸'۵۹۸'۰۰۰
۲۶۰۲۰۱	ف شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستم های مدار باز و سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرارگیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸۳۵۱'۰۰۰	(۵)	۴۱'۷۵۵'۰۰۰
۲۶۰۴۰۳	ف آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و درس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	دستگاه	۲۴'۵۹۳'۰۰۰	(۵)	۱۲۲'۹۶۵'۰۰۰
۲۶۰۶۰۳	ف دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۲۴'۹۵۹'۰۰۰	(۲۵)	۶۲۳'۹۷۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری			۱/۴۱		
جمع فصل (ف ج *)			۲'۲۵۲'۱۸۳'۱۳۰		

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۶۴
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه					ردیف های ستاره دار	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۲۴۰۷	*	سی ریل	متر طول	۱'۰۰۰'۰۰۰	(۱۵۰)	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۲۴۰۸	*	انکر بولت نمره ۱۰	عدد	۱'۱۰۰'۰۰۰	(۳۰۰)	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۳۵۰۱	*	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۶۰'۰۰۰	(۳۰۰۰)	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۳۶۲۳	*	تهیه، حمل، نصب و راه اندازی بالابر حمل غذا	دستگاه	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار						
با ضرایب بالاسری			۱/۴۱			
جمع فصل (ف ج *) ۱۳'۷۸۳'۵۷۴'۸۵۰						

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۶۵
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۱۱۹	ف آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۹'۹۰۶'۰۰۰	(۱)	۹'۹۰۶'۰۰۰
۲۹۰۱۲۶	ف جک (کانکتور) RJ45	عدد	۲۲۸'۵۰۰	(۲۰۰)	۴۵'۷۰۰'۰۰۰
۲۹۰۲۰۳	ف رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلی متر.	عدد	۱۱۳'۳۰۵'۰۰۰	(۲)	۲۲۶'۶۱۰'۰۰۰
۲۹۰۲۱۲	ف پرز RJ45 موزایک CAT UTP ۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵'۴۹۶'۰۰۰	(۱۸)	۹۸'۹۲۸'۰۰۰
۲۹۰۲۱۸	ف فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۲'۳۸۰'۰۰۰	(۲)	۴'۷۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۳۸۵'۹۰۴'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵۴۴'۱۲۴'۶۴۰					
۱/۴۱					
فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی					
ردیف های ستاره دار					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۱۰۵	* کابل CAT6 چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC یا LSZH.	متر طول	۱'۰۰۰'۰۰۰	(۲۰۰۰)	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۰۱۱۷	* پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT6 با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰	(۵)	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۰۲۱۶	* صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی متر (بدون فن).	عدد	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۲'۰۳۵'۰۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲'۸۶۹'۳۵۰'۰۰۰					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۳'۴۱۳'۴۷۴'۶۴۰					

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه



گزارش دفترچه فهرست مقادیر

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۶۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب

کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه

مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل سی ام. نظارت تصویری					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۰۰۳۰۳	ف دوربین مدار بسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۵MP	عدد	۲۶'۵۵۰'۰۰۰	(۲۵)	۶۶۳'۷۵۰'۰۰۰
۳۰۰۷۰۵	ف NVR از نوع ۱۶ کاناله	دستگاه	۷۵'۴۷۴'۰۰۰	(۱)	۷۵'۴۷۴'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱'۰۴۲'۳۰۵'۸۴۰
فصل سی ام. نظارت تصویری					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۰۰۷۰۸	* فضای ذخیره سازی (هارد) با ظرفیت ۲ ترابایت	دستگاه	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۰۰۷۰۹	* تهیه، حمل و نصب سوییچ HDMI	دستگاه	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۳۳۸'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل (ف ج *)					
					۱'۳۸۰'۷۰۵'۸۴۰

نظارت

مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه

کارفرما

معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

پیشنهاد دهنده

پیمانکار



گزارش دفترچه فهرست مقادیر
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

شماره صفحه: ۶۷
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

پروژه: بازسازی ساختمان ملک شهرک غرب
کارفرما: معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه
مشاور: مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل سی و چهارم - اینورتر سامانه های تجدیدپذیر					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۴۰۱۴۳	ف. اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان ۱۰۰ کیلووات، حداقل راندمان ۹۶ درصد و درجه حفاظت IP65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجميع Combiner Box	دستگاه	۳'۴۴۴'۴۰۷'۰۰۰	(۱)	۳'۴۴۴'۴۰۷'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۴'۸۵۶'۶۱۳'۸۷۰
				جمع فصل (ف ج *)	۴'۸۵۶'۶۱۳'۸۷۰

پیشنهاد دهنده
پیمانکار

کارفرما
معاونت توسعه مدیریت
و برنامه ریزی منابع
دانشگاه

نظارت
مدیریت فنی و نظارت بر
طرح های عمرانی
دانشگاه