فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱ - عملیات تخریب و برچیدن							
۱		۰۱۰۲۰۱	سوراخ‌کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۲٬۰۹۳٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۱٬۳۹۵٬۰۰۰
۲		۰۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۴٬۱۸۶٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۱٬۸۶۰٬۰۰۰
۳		۰۱۰۲۰۳	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۸٬۳۷۳٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۶٬۹۸۴٬۰۰۰
۴		۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۴٬۹۲۵٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۳۴٬۴۷۵٬۰۰۰
۵		۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۱٬۹۶۲٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۷۱٬۷۷۲٬۰۰۰
۶		۰۱۰۲۰۶	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱۶٬۷۴۷٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸۳٬۷۳۵٬۰۰۰
۷		۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۴۲۳٬۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۹۳٬۰۶۰٬۰۰۰
۸		۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۸۴۶٬۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۴۶٬۵۳۰٬۰۰۰
۹		۰۱۰۲۰۹	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۲۵٬۴۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶۳۵٬۰۰۰
۱۰		۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۳٬۰۶۵٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۹۱۹٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۱		۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۳٬۶۲۳٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۲٬۴۶۰٬۰۰۰
۱۲		۰۱۰۴۰۱	تخریب بنایی‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	مترمکعب	۱٬۱۲۹٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۳٬۸۷۰٬۰۰۰
۱۳		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱٬۷۵۷٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۲٬۷۱۰٬۰۰۰
۱۴		۰۱۰۴۰۴	تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به‌هرضخامت، با برداشتن تیرآهن‌های مربوط.	مترمکعب	۱٬۴۱۶٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴٬۲۴۸٬۰۰۰
۱۵		۰۱۰۴۰۸	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	مترمکعب	۲٬۰۹۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۲۷۹٬۰۰۰
۱۶		۰۱۰۴۰۹	تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	مترمکعب	۱۱٬۴۶۸٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۴٬۴۰۴٬۰۰۰
۱۷		۰۱۰۴۱۰	برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه‌چینی اجرا شده باشد.	مترمکعب	۱٬۴۶۹٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲٬۹۳۸٬۰۰۰

مدیریت طرح و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۴۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱ - عملیات تخریب و برچیدن						نقل از صفحه قبل :	۱٬۵۹۶٬۸۵۵٬۰۰۰
۱۸		۰۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه‌دار، به هر عرض و ارتفاع.	مترطول	۱٬۰۴۶٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳٬۱۳۸٬۰۰۰
۱۹		۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش‌های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۳۵۰٬۵۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲۴۵٬۳۵۰٬۰۰۰
۲۰		۰۱۰۵۰۵	برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۵۷۳٬۵۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۴۰۱٬۴۵۰٬۰۰۰
۲۱		۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۴۱۸٬۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۴۶٬۰۳۵٬۰۰۰
۲۲		۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندودهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود.	مترمربع	۱٬۱۹۶٬۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۳۱٬۵۶۰٬۰۰۰
۲۳		۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش‌ساخته و مانند آن.	مترمربع	۱۸۰٬۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۹٬۸۵۵٬۰۰۰
۲۴		۰۱۰۶۰۶	بازکردن قفل و یراق‌آلات در و پنجره، لولا، چفت، دستگیره و مانند آن.	لنگه	۴۲۳٬۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۲۳٬۲۶۵٬۰۰۰
۲۵		۰۱۰۶۰۸	برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	۵۶۷٬۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵٬۶۷۵٬۰۰۰
۲۶		۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۶۸۱٬۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۶۱۲٬۹۰۰٬۰۰۰
۲۷		۰۱۰۶۱۱	برچیدن تایل‌های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه‌ای که تایل‌ها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	۴۲۶٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۲٬۶۰۰٬۰۰۰
۲۸		۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	۱٬۳۹۵٬۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۷۶٬۷۲۵٬۰۰۰
۲۹		۰۱۰۷۰۷	برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۲۷۹٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۷٬۹۰۰٬۰۰۰
۳۰		۰۱۰۷۰۹	برچیدن هر نوع نرده فلزی و چوبی.	مترمربع	۲۷۹٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۴٬۱۸۵٬۰۰۰
۳۱		۰۱۰۷۱۴	برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال.	مترمربع	۱۵۹٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۶۳٬۶۰۰٬۰۰۰
۳۲		۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست‌شویی، بیده، توالت غربی، فلاش‌تانک.	دستگاه	۸۵۰٬۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۴۶٬۷۵۰٬۰۰۰
۳۳		۰۱۰۸۰۲	برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام.	دستگاه	۸۴۹٬۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۰٬۱۹۴٬۰۰۰
۳۴		۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۱۸۷٬۵۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۵		۰۱۰۸۰۴	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۲۳۲٬۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۱۶٬۰۰۰٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱ - عملیات تخریب و برچیدن						نقل از صفحه قبل :	۳٬۶۲۴٬۰۳۷٬۰۰۰
۳۶		۰۱۰۸۰۵	بر چیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۱۸٬۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۸٬۲۲۰٬۰۰۰
۳۷		۰۱۰۸۰۶	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۷۵٬۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۴۵٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۸		۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند).	مترطول	۱۸٬۲۰۰/۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۳۶٬۴۰۰٬۰۰۰
۳۹		۰۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن.	عدد	۵۲۲٬۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۶۱٬۲۵۰٬۰۰۰
۴۰		۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	عدد	۱۵۹٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۱٬۸۰۰٬۰۰۰
۴۱		۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	مترطول	۳۱۸٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۱٬۸۵۰٬۰۰۰
۴۲		۰۱۰۸۱۳	برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن.	عدد	۳۱۸٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۶۳٬۷۰۰٬۰۰۰
۴۳		۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن.	دستگاه	۵۱۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۱٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴٬۱۸۳٬۲۵۷٬۰۰۰
۲ - عملیات خاکی با دست							
۴۴		۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱۶٬۰۱۲٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۴۰٬۱۸۰٬۰۰۰
۴۵		۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۹۷۴٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۴٬۶۱۰٬۰۰۰
۴۶		۰۲۰۴۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۴۵۷٬۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶٬۸۶۲٬۵۰۰
۴۷		۰۲۰۶۰۲	آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۸۴۵٬۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲٬۶۸۲٬۵۰۰
						جمع فصل بریال :	۲۷۴٬۳۳۵٬۰۰۰
۳ - عملیات خاکی با ماشین							
۴۹		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. [مصالح تخریبی]	مترمکعب	۲۱۰٬۵۰۰/۰	۷۶/۰۰	۱۵٬۹۹۸٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۵۱
شماره صفحه :

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳ - عملیات خاکی با ماشین						نقل از صفحه قبل : ۱۵٬۹۹۸٬۰۰۰	
۵۱		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود). [مصالح تخریبی]	مترمکعب	۸٬۱۲۰/۰	۳۰۴/۰۰	۲٬۴۶۸٬۴۸۰
۵۳		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [مصالح تخریبی]	مترمکعب - کیلومتر	۴۱٬۵۰۰/۰	۷۲۲/۰۰	۲۹٬۹۶۳٬۰۰۰
۵۵		۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [مصالح تخریبی]	مترمکعب - کیلومتر	۳۳٬۸۰۰/۰	۱٬۵۲۰/۰۰	۵۱٬۳۷۶٬۰۰۰
۵۷		۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [مصالح تخریبی]	مترمکعب - کیلومتر	۳۰٬۸۰۰/۰	۷۶۰/۰۰	۲۳٬۴۰۸٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۲۳٬۲۱۳٬۴۸۰
۴ - عملیات بنایی با سنگ							
۵۸		۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶٬۸۲۶٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۴٬۱۳۰٬۰۰۰
۵۹		۰۴۰۱۰۳	سنگ‌ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶٬۴۲۸٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲٬۸۵۶٬۰۰۰
۶۰		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها.	مترمکعب	۶٬۶۲۹٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳٬۲۵۸٬۰۰۰
۶۱		۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۶٬۲۹۲٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۱٬۴۶۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۹۱٬۷۰۴٬۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

سازمان نظام پزشکی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۵۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - کارهای فولادی با میلگرد							
۶۲		۰۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۴۳۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۸۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۶۳		۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۵۸۵٬۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۸۷٬۷۵۰٬۰۰۰
۶۴	*	۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری.	عدد	۲٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۱۷۳٬۷۵۰٬۰۰۰
۸ - بتن درجا							
۶۵		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸٬۹۰۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۷۸٬۰۸۰٬۰۰۰
۶۶		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴٬۶۳۳٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۹۲٬۶۶۰٬۰۰۰
۶۷		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶٬۰۸۰٬۰۰۰
۶۸		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵٬۶۲۰٬۰۰۰
۶۹		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۰۷٬۷۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷۹۰٬۱۴۰٬۰۰۰
۹ - کارهای فولادی سنگین							
۷۰		۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H شکل‌های دیگر.	کیلوگرم	۵۷۹٬۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵٬۷۹۵٬۰۰۰
۷۱		۰۹۰۲۲۳	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۴۲۸٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸٬۵۶۰٬۰۰۰
۷۲		۰۹۰۲۲۹	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۵۶۶٬۵۰۰/۰	۵/۰۰	۲٬۸۳۲٬۵۰۰
۷۳		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 شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲٬۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۲۱٬۲۵۰٬۰۰۰
۷۴		۰۹۰۸۰۲	جوش‌کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی‌متر تا ۷ میلی‌متر، همراه ساییدن.	مترطول	۲٬۰۹۷٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰٬۹۷۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۳۵۹٬۴۰۷٬۵۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۵۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی							
۷۵		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵٬۲۱۷٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۵۲٬۱۷۰٬۰۰۰
۷۶		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵٬۷۰۰٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۸۵٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۵۳۷٬۱۷۰٬۰۰۰							
۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی							
۷۷		۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳٬۴۳۸٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۶۸۷٬۶۰۰٬۰۰۰
۷۸		۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴٬۴۸۰٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۲۴٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۹۱۱٬۶۰۰٬۰۰۰							
۱۳ - عایق کاری رطوبتی							
۷۹		۱۳۰۲۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۲٬۷۵۶٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۵۱٬۲۰۰٬۰۰۰
۸۰		۱۳۰۲۰۴	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	مترمربع	۲٬۵۶۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۶٬۱۰۰٬۰۰۰
۸۱		۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۱٬۷۳۵٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۳٬۵۰۰٬۰۰۰
۸۲		۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱٬۶۳۸٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶٬۳۸۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۹۹۷٬۱۸۰٬۰۰۰							
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش							
۸۳	*	۱۴۰۱۰۰	تهیه حمل و نصب درب ضد حریق مطابق با مشخصات نقشه ها	لنگه	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱٬۸۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۸۴		۱۴۰۱۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲٬۲۳۳٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴٬۶۶۰٬۰۰۰
۸۵		۱۴۰۲۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پلی یورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش						نقل از صفحه قبل :	۱٬۸۶۴٬۶۶۰٬۰۰۰
۸۶		۱۴۰۲۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن اکسترودشده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱٬۰۸۲٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۱٬۹۰۲٬۰۰۰
۸۷		۱۴۰۷۱۲	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۲٬۹۵۱٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۴۴٬۲۶۵٬۰۰۰
۸۸		۱۴۰۷۱۶	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۲٬۷۴۷٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۲٬۹۶۴٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۹۵۳٬۷۹۱٬۰۰۰
۱۶ - کارهای فولادی سبک							
۸۹		۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۸۲٬۵۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۸۲٬۵۰۰٬۰۰۰
۹۰		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۶٬۳۰۰٬۰۰۰
۹۱		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱٬۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴۰٬۳۰۰٬۰۰۰
۹۲		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۱٬۹۰۰٬۰۰۰
۹۳		۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۱۲٬۵۰۰/۰	۲٬۵۰۰/۰۰	۱٬۲۸۱٬۲۵۰٬۰۰۰
۹۴		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶٬۵۰۰/۰	۳٬۵۰۰/۰۰	۱٬۸۴۲٬۷۵۰٬۰۰۰
۹۵		۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قایم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۶۳۲٬۰۰۰/۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۲۶۴٬۰۰۰٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۵۵
شماره صفحه :

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۶ - کارهای فولادی سبک							نقل از صفحه قبل : ۵٬۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۹۶		۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالونیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۲۸۴٬۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۶۴۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۹۷		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 تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۱۹۰٬۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۹۵۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۹۸		۱۶۰۷۰۷	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف‌های کاذب مشبک از پروفیل‌های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی‌استر روکار با زبانه‌های اتصال کشویی، با اتصالات، آویزها و جزییات اجرایی	کیلوگرم	۱٬۶۵۶٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶٬۵۶۰٬۰۰۰
۹۹		۱۶۰۹۰۱	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۱٬۹۴۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۸٬۸۸۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷٬۰۴۸٬۴۴۰٬۰۰۰
۱۷ - کارهای آلومینیومی							
۱۰۰		۱۷۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس‌تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲٬۱۹۸٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۳٬۹۶۰٬۰۰۰
۱۰۱		۱۷۰۷۰۵	تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح.	کیلوگرم	۱٬۴۲۵٬۰۰۰/۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۲٬۸۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۰۲	*	۱۷۰۷۰۶	تهیه و نصب پانل سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر به همراه کلیه متعلقات روی کلیه سطوح.	مترمربع	۱۵٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱٬۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۰۳	*	۱۷۰۷۰۷	تهیه حمل و نصب درب سربی مطابق با مشخصات نقشه ها	لنگه	۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴٬۲۹۳٬۹۶۰٬۰۰۰
۱۸ - اندودکاری و بندکشی							
۱۰۴		۱۸۰۲۰۱	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴٬۵۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۲۵۴٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۰۵		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷٬۵۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۸۷٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۰۶		۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۷۹٬۰۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۷۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۰۷		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲٬۵۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۱۲٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۰۸		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۱۳۱٬۰۰۰/۰	۱٬۲۰۰/۰۰	۱۵۷٬۲۰۰٬۰۰۰

۵۶
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ - اندودکاری و بندکشی						نقل از صفحه قبل :	۲٬۵۹۰٬۷۰۰٬۰۰۰
۱۰۹		۱۸۰۳۰۲	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۹۵٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۱۰		۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۶۷۱٬۰۰۰/۰	۱٬۵۰۰/۰۰	۲٬۵۰۶٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۱۱		۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۴۷۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۹۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۱۲		۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲٬۷۰۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۷۰٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۱۳		۱۸۰۳۲۵	اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت نهایی شود.	مترمربع	۱۱۸٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴۷٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۱۴		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۷۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۷٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۱۵		۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۱٬۶۲۳٬۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱٬۲۹۸٬۴۰۰٬۰۰۰
۱۱۶		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۲٬۰۱۶٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۱٬۲۰۹٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۱۷		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار.	مترمربع	۳۴۶٬۰۰۰/۰	۱٬۴۰۰/۰۰	۴۸۴٬۴۰۰٬۰۰۰
۱۱۸		۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش‌دار.	مترمربع	۳۵۵٬۰۰۰/۰	۱٬۴۰۰/۰۰	۴۹۷٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۱۹		۱۸۰۹۱۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد.	مترمربع	۱۹۳٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۵۷٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۲۰		۱۸۰۹۱۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.	مترمربع	۱۵۶٬۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۴۶٬۹۵۰٬۰۰۰
۱۲۱		۱۸۰۹۱۸	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	مترمربع	۲۰۳٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۸۱٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۲۲		۱۸۰۹۲۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن.	عدد	۳۲۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۲۳		۱۸۰۹۲۶	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن.	عدد	۴۲۶٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۲٬۶۵۰٬۰۰۰
۱۲۴		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۱٬۵۹۹٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳٬۱۹۸٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۵۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ - اندودکاری و بندکشی					نقل از صفحه قبل : ۹٬۶۳۴٬۰۹۸٬۰۰۰		
۱۲۵		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱٬۴۷۹٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۴۴۳٬۷۰۰٬۰۰۰
۱۲۶		۱۸۰۹۳۱	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که پشت تایل‌ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.	مترمربع	۲۱۲٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۱٬۲۵۰٬۰۰۰
۱۲۷		۱۸۰۹۳۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند.	مترمربع	۶۲۶٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۲٬۶۵۰٬۰۰۰
۱۲۸		۱۸۰۹۳۵	تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱٬۵۴۱٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۵۴٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۲۹		۱۸۰۹۳۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۳۲۹٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۲٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۳۰		۱۸۰۹۳۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل‌های روکش‌دار PVC.	مترمربع	۱۶۱٬۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱٬۹۳۸٬۰۰۰
۱۳۱		۱۸۰۹۴۰	تهیه و نصب تایل‌های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱٬۹۵۴٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۱٬۴۹۴٬۰۰۰
۱۳۲		۱۸۰۹۴۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود.	مترمربع	۱٬۷۳۱٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۳٬۸۴۸٬۰۰۰
۱۳۳		۱۸۰۹۴۳	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی ضد باکتری استفاده شود.	مترمربع	۶۲۵٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۵٬۶۲۵٬۰۰۰
۱۳۴		۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل‌های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	مترطول	۲۰۱٬۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۸۰٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۳۵		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۸۱۴٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۱٬۴۰۰٬۰۰۰
۱۳۶		۱۸۱۲۰۴	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۶۱۶٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۱٬۶۵۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۰٬۶۱۵٬۲۵۳٬۰۰۰							
۱۹ - کارهای چوبی							
۱۳۷		۱۹۰۲۱۰	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی‌مترمربع، برای توری پشه‌گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱.۵×۳ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل	مترمربع	۲٬۶۶۸٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۰٬۰۴۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۵۸
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۹ - کارهای چوبی						نقل از صفحه قبل :	۸۰٬۰۴۰٬۰۰۰
۱۳۸		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲٬۵۵۸٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۱۱٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۳۹		۱۹۰۴۰۶	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲٬۵۵۹٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۲۳٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۴۰		۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱٬۷۳۷٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۶۹۴٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۴۱		۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۵۶۷٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۲۲۶٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۴۲		۱۹۱۱۰۶	تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱.۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۶٬۴۹۸٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶۴٬۹۸۰٬۰۰۰
۱۴۳		۱۹۱۲۱۱	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۲۳۹٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۲٬۳۹۰٬۰۰۰
۱۴۴	*	۱۹۱۵۰۷	تهیه حمل و نصب MDF و کلیه متعلقات جهت اجرای کانتر پرستاری مطابق با جزییات نقشه ها	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۳٬۱۳۴٬۲۱۰٬۰۰۰
۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی							
۱۴۵		۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳٬۸۹۴٬۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲٬۷۲۵٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۴۶		۲۰۰۱۲۳e	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد،طبق بند ۱-۱ الزامات گروه ۱ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳,۸۹۴,۰۰۰×(۰.۲۹)	۷۰۰/۰۰	۷۹۰٬۴۸۲٬۰۰۰
۱۴۷		۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴٬۸۳۷٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۲٬۹۰۲٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۴۸		۲۰۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۲۵۰٬۰۰۰/۰	۱٬۳۰۰/۰۰	۳۲۵٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۴۹		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۳۰٬۰۰۰/۰	۱٬۳۰۰/۰۰	۸۱۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۵۰		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳٬۶۷۴٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۷۳۴٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۵۱		۲۰۰۳۲۱d	اضافه جذب آب کمتر از ۰.۵ درصد،طبق بند۳-۱ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۰	مترمربع	۳,۶۷۴,۰۰۰×(۰.۲۵)	۲۰۰/۰۰	۱۸۳٬۷۰۰٬۰۰۰
۱۵۲		۲۰۰۳۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴٬۶۱۱٬۰۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۴٬۶۱۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۵۳		۲۰۰۴۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۲۵۰٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۷۵٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۵۴		۲۰۰۵۱۰	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	مترمربع	۷٬۶۰۸٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲٬۲۸۲٬۴۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و ساخت بهداشت درمان ایران
۵۹
شماره صفحه:
هزاد مهری

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی						نقل از صفحه قبل :	۱۵٬۴۴۹٬۳۸۲٬۰۰۰
۱۵۵		۲۰۰۸۰۱	اضافه بها اندود لعاب ضدباکتری به ردیف های کاشی های سرامیکی.	مترمربع	۶٬۳۰۹٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳٬۷۸۵٬۴۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۹٬۲۳۴٬۷۸۲٬۰۰۰
۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی							
۱۵۶		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲٬۸۱۱٬۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۱۲۶٬۴۹۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۲۶٬۴۹۵٬۰۰۰
۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک							
۱۵۷		۲۲۰۱۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی‌آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۹٬۴۴۳٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۰۳٬۸۷۳٬۰۰۰
۱۵۸		۲۲۰۱۴۴b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ،طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۹,۴۴۳,۰۰۰×(۰.۱)	۱۱/۰۰	۱۰٬۳۸۷٬۳۰۰
۱۵۹		۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۹٬۰۵۷٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۶۳٬۳۹۹٬۰۰۰
۱۶۰		۲۲۰۶۰۱	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ‌های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۵۸٬۵۰۰/۰	۱۱/۰۰	۶٬۱۴۳٬۵۰۰
۱۶۱		۲۲۰۷۱۰	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۳۳٬۵۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱٬۴۶۸٬۵۰۰
۱۶۲		۲۲۰۷۱۱	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۸۳۶٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۹٬۱۹۶٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۹۴٬۴۶۷٬۳۰۰
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری							
۱۶۳		۲۳۰۱۱۰	تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۰۴۵٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۶٬۵۴۰٬۰۰۰
۱۶۴		۲۳۰۷۰۲	تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۸۲٬۷۰۰/۰	۸/۰۰	۶۶۱٬۶۰۰
						جمع فصل بریال :	۳۷٬۲۰۱٬۶۰۰
۲۴ - شیشه و نصب آن							
۱۶۵		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری ساده	مترمربع	۳٬۰۶۹٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰٬۶۹۰٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی طرح‌های عمرانی
۹۰
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۴ - شیشه و نصب آن						نقل از صفحه قبل :	۳۰٬۶۹۰٬۰۰۰
۱۶۶		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری ساده.	مترمربع	۴٬۲۸۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۲٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۶۷		۲۴۰۷۲۵	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱٬۱۱۷٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱٬۱۷۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۸۴٬۶۶۰٬۰۰۰							
۲۵ - رنگ آمیزی							
۱۶۸		۲۵۰۱۰۱	آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	مترمربع	۲۶۵٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۶٬۵۵۰٬۰۰۰
۱۶۹		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱٬۶۸۵٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۶۸٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۷۰		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱٬۱۳۴٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۳٬۴۰۰٬۰۰۰
۱۷۱		۲۵۰۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱٬۱۳۳٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲٬۲۶۶٬۰۰۰
۱۷۲		۲۵۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.	مترمربع	۱٬۸۷۱٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۷۴٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۷۳		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	مترمربع	۱٬۱۹۳٬۰۰۰/۰	۲٬۷۰۰/۰۰	۳٬۲۲۱٬۱۰۰٬۰۰۰
۱۷۴		۲۵۰۵۰۷	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه.	مترمربع	۹۳۶٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۸۷٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۷۵		۲۵۰۵۰۸	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	مترمربع	۱۷۲٬۵۰۰/۰	۲/۰۰	۳۴۵٬۰۰۰
۱۷۶	*	۲۵۰۸۰۰	تهیه حمل و اجرای دربهای سکوریت شیشه ای به همراه کلیه متعلقات شامل موتور و تجهیزات برقی	لنگه	۷۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲٬۱۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶٬۱۹۳٬۵۶۱٬۰۰۰							
۲۸ - حمل و نقل							
۱۸۳		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [شن و ماسه]	تن - کیلومتر	۲۸٬۴۰۰/۰	۷٬۶۹۰/۳۱	۲۱۸٬۴۰۴٬۸۰۴

ستاد سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۹۲
شماره صفحه :

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۸ - حمل و نقل						نقل از صفحه قبل : ۲۱۸٬۴۰۴٬۸۰۴	
۱۸۴		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [سیمان]	تن - کیلومتر	۱۹٬۶۰۰/۰	۲٬۱۸۶/۳۵	۴۲٬۸۵۲٬۴۶۰
۱۸۵		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، 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. [پوکه معدنی]	تن - کیلومتر	۱۳٬۵۰۰/۰	۲٬۳۸۰/۰۰	۳۲٬۱۳۰٬۰۰۰
۱۸۸		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [انواع آهن آلات]	تن - کیلومتر	۱۲٬۲۰۰/۰	۴٬۶۲۴/۲۶	۵۶٬۴۱۵٬۹۷۲
جمع فصل بریال : ۳۴۹٬۸۰۳٬۲۳۶							
۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه							
۱۸۹		۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۰		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۱		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۲		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۵۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۳		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۴		۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۵		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۶		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۷		۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۹۲
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه						نقل از صفحه قبل :	۲٬۵۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۸		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج د اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۹۹		۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۰		۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار. (نوع اول)	مترمربع	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۱		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۲		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۳		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۴		۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۹٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۵۹۹/۰۰	۵٬۳۹۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۵		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۰۶		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۴۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه : ۹۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی							
۲۰۷		۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی‌متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۱۲٬۷۸۴٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹۱٬۷۶۰٬۰۰۰
۲۰۸		۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۶٬۹۸۸٬۰۰۰/۰	۱۲۷/۰۰	۲٬۱۵۷٬۴۷۶٬۰۰۰
۲۰۹		۰۱۷۴۰۵X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : ۲۲۰۰ = X	عدد	۳۳۹٬۷۶۰/۰	۱۲۷/۰۰	۴۳٬۱۴۹٬۵۲۰
۲۱۰	*	۰۱۷۴۰۷	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	عدد	۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۷۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۱۱		۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۴۵۰٬۹۹۶٬۰۰۰
۲۱۲		۰۱۷۶۰۳C	اضافه بها به ازای هر ۱ درصد افزایش بهره نوری بیشتر از حداقل ذکر شده، طبق بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰×(۰.۰۱)	۱۴/۰۰	۴٬۵۰۹٬۹۶۰
۲۱۳		۰۱۷۶۰۳X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : ۴۵۰۰ = X	عدد	۳۲,۲۱۴,۰۰۰× ((۴۵۰۰−۱.۱×۴۰۰۰)/۴۰ ×۰.۰۰۵)	۱۴/۰۰	۵٬۶۳۷٬۴۵۰
۲۱۴		۰۱۷۷۰۷	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۹٬۵۰۷٬۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۴٬۷۴۰٬۸۴۰٬۰۰۰
۲۱۵		۰۱۷۷۰۷C	اضافه بها به ازای هر ۱ درصد افزایش بهره نوری بیشتر از حداقل ذکر شده، طبق بند ۱۶ مقدمه فصل	عدد	۳۹,۵۰۷,۰۰۰×(۰.۰۱)	۱۲۰/۰۰	۴۷٬۴۰۸٬۴۰۰
۲۱۶		۰۱۷۷۰۷X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : ۴۸۰۰ = X	عدد	۴٬۳۴۵٬۷۷۰/۰	۱۲۰/۰۰	۵۲۱٬۴۹۲٬۴۰۰
۲۱۷		۰۱۸۰۰۴	چراغ خط نوری LED توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، نورگذر پلیمری، عرض ۹ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۵ لومن بر وات.	عدد	۳۲٬۳۸۹٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹۷٬۱۶۷٬۰۰۰
۲۱۸		۰۱۸۰۰۴X	اضافه بها بابت افزایش شار نوری بیشتر از ۱۰ درصد، به ازای هر درصد، طبق بند ۱۵ مقدمه فصل : ۳۶۰۰ = X	عدد	۳۲,۳۸۹,۰۰۰× ((۳۶۰۰−۱.۱×۳۰۰۰)/۳۰ ×۰.۰۰۵)	۳/۰۰	۴٬۸۵۸٬۳۵۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال

جمع فصل بریال : ۹٬۰۲۵٬۲۹۵٬۰۸۰

۳ - چراغهای صنعتی

۲۱۹		۰۳۱۴۰۶	چراغ ضد نم و غبار، LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، طول حدود ۱۲۰ سانتی‌متر، حباب پلیمری یا شیشه، بدنه آلومینیومی اکسترود شده یا پلیمری، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۶٬۴۷۲٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۸۵٬۳۰۴٬۰۰۰
۲۲۰		۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴٬۰۸۹٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۱۲٬۷۱۲٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۹۸٬۰۱۶٬۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۲۲۱		۰۵۲۳۰۴	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری.	عدد	۲۸٬۸۷۰٬۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۸۹۴٬۹۷۰٬۰۰۰
۲۲۲		۰۵۲۳۰۵	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری Maintained با باطری پشتیبان سه ساعته و کانورتر.	عدد	۵۷٬۱۹۳٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۵۱۴٬۷۳۷٬۰۰۰

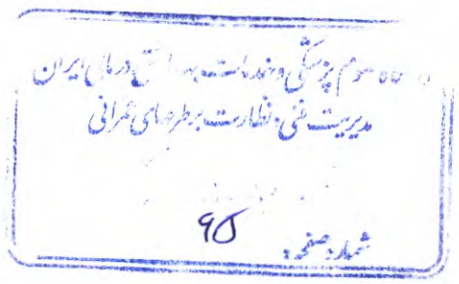
جمع فصل بریال : ۱٬۴۰۹٬۷۰۷٬۰۰۰

۶ - سیم ها

۲۲۳		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳٬۰۰۰/۰	۳٬۹۰۰/۰۰	۶۷۴٬۷۰۰٬۰۰۰
۲۲۴		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸٬۰۰۰/۰	۶٬۰۰۰/۰۰	۱٬۵۴۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۲۵		۰۶۰۵۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر(هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع	مترطول	۱۹۱٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۱۱۴٬۶۰۰٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲٬۳۳۷٬۳۰۰٬۰۰۰

۷ - کابلهای فشار ضعیف



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۷ - کابلهای فشار ضعیف							
۲۲۶		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکـش ترمو پلاستیک از نوع YCY به مقطع ۱.۵+۱.۵×۲ میلیمتر مربع، برای نصـب درون ترانشه.	مترطول	۶۶۰٬۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳۹۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۲۷	*	۰۷۳۲۰۱a	اضافه بها بابت نسوز بودن به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰،۰۰۰×(۰.۱۵)	۶۰۰/۰۰	۵۹٬۴۰۰٬۰۰۰
۲۲۸		۰۷۳۲۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۳۲۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۶۰،۰۰۰×(۰.۰۸)	۶۰۰/۰۰	۳۱٬۶۸۰٬۰۰۰
۲۲۹		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲.۵×۳ میلی‌مت مربع، برای نصـب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۸۵۷٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۴۲٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۳۰		۰۷۷۲۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۴ میلی‌متر برای نصـب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۱٬۲۷۰٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۵۰۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۳۱		۰۷۷۴۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکـش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۲.۵×۵ میلیمتر م برای نصـب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	مترطول	۱٬۳۶۲٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۷۲٬۴۰۰٬۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۱٬۶۱۰٬۲۸۰٬۰۰۰
۱۱ - کلیدها و پریزها							
۲۳۲		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولـت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصـب توکار.	عدد	۱٬۰۰۹٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۰٬۲۷۰٬۰۰۰
۲۳۳		۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولـت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنـس پلاستیک ریختگی، برای نصـب توکار.	عدد	۱٬۱۷۵٬۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۳۰٬۵۵۰٬۰۰۰
۲۳۴	*	۱۱۰۱۰۷	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولـت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنـس پلاستیک ریختگی، برای نصـب روکار.	عدد	۷۲۰٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۰٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۳۵		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولـت دو پل، یک راه، برای نصـب توکار.	عدد	۱٬۰۹۶٬۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۳۷٬۲۶۴٬۰۰۰
۲۳۶		۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولـت یک پل، دوراه و یک خانه،برای نصـب توکار.	عدد	۱٬۰۹۹٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴٬۳۹۶٬۰۰۰
۲۳۷		۱۱۱۲۰۱	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولـت یک فازونول، برای نصـب توکار بااتصال زمین (شوکو)	عدد	۱٬۱۰۱٬۰۰۰/۰	۳۶۷/۰۰	۴۰۴٬۰۶۷٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۶۶
شماره صفحه :

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۱ - کلیدها و پریزها					نقل از صفحه قبل : ۵۱۷٬۳۴۷٬۰۰۰		
۲۳۸		۱۱۱۲۰۵	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولـت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ وازجنـس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکاربا اتصال زمین (شوکو) ودرپوش لولادار.	عدد	۱٬۵۱۷٬۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۹۷٬۰۸۸٬۰۰۰
۲۳۹		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹٬۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۳۷٬۹۶۲٬۰۰۰
۲۴۰	*	۱۱۲۲۴۰۱	تهیه و حمل و نصب پکیج پریز جهت دندانپزشکی شامل تجهیزات زیر: دارای ۴ عدد پریز از نوع در دار قفل شو- مادگی ارت قفل شو ۴ عدد شینه ارت و ترمینال های مربوطه که بطور کامل سیم کشی و اتصالات در داخل پکیج انجام گرفته است-دارای سیم اتصال به دستگاه های مورد نیاز	عدد	۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۱٬۲۵۲٬۳۹۷٬۰۰۰
۱۲ - لوله های فولادی							
۲۴۱		۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵ .	مترطول	۱٬۰۷۱٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۳٬۵۵۰٬۰۰۰
۲۴۲		۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۶ .	مترطول	۱٬۱۰۱٬۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۷۵٬۲۵۰٬۰۰۰
۲۴۳		۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۱ .	مترطول	۱٬۳۳۶٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶۶٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۴۴		۱۲۱۱۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۸٬۴۲۲٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۵۸۹٬۵۴۰٬۰۰۰
۲۴۵		۱۲۱۲۱۳	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱٬۱۵۹٬۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۳۰٬۱۳۴٬۰۰۰
۲۴۶		۱۲۱۲۱۸	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱٬۱۷۲٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱٬۷۲۰٬۰۰۰
۲۴۷		۱۲۱۳۱۰	جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلی‌متر از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی‌متر با درب آلومینیومی دایکاست.	عدد	۶٬۴۸۰٬۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۲۰۷٬۳۶۰٬۰۰۰
۲۴۸		۱۲۱۳۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر با عایق داخلی.	عدد	۱٬۰۳۵٬۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۳۳٬۱۲۰٬۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۱٬۲۶۷٬۴۷۴٬۰۰۰
۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)							
۲۴۹		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله Pg۱۳.۵ PVC	مترطول	۴۱۱٬۰۰۰/۰	۷٬۲۰۰/۰۰	۲٬۹۵۹٬۲۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)			نقل از صفحه قبل :	۲٬۹۵۹٬۲۰۰٬۰۰۰
۲۵۰		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶ .	مترطول	۴۴۳٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۴٬۳۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۳٬۰۰۳٬۵۰۰٬۰۰۰
			۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی				
۲۵۱	*	۱۴۰۱۰۱	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII .	عدد	۱٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۵۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۵۲		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۶٬۵۶۸٬۰۰۰
۲۵۳		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲٬۰۸۹٬۰۰۰/۰	۲۳۸/۰۰	۴۹۷٬۱۸۲٬۰۰۰
۲۵۴		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	مترطول	۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵٬۱۴۰٬۰۰۰
۲۵۵	*	۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۸٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۳۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۵۶		۱۴۲۸۰۳	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	۱۷٬۷۷۸٬۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۸۴٬۴۴۸٬۰۰۰
۲۵۷		۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۷٬۰۶۷٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۴۱٬۳۴۰٬۰۰۰
۲۵۸		۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	عدد	۳٬۶۳۰٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۳۹٬۹۳۰٬۰۰۰
۲۵۹		۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالته (۱ -۰ -۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۵٬۷۵۴٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۵۱٬۷۸۶٬۰۰۰
۲۶۰		۱۴۶۲۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱۱۶٬۸۴۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۶٬۸۴۴٬۰۰۰
۲۶۱		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	عدد	۱۴٬۵۱۶٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۳۰٬۶۴۴٬۰۰۰
۲۶۲		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰٬۸۵۶٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۹۷٬۷۰۴٬۰۰۰
۲۶۳		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶٬۵۷۰٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۱٬۴۰۰٬۰۰۰

ستاد سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی						نقل از صفحه قبل :	۱٬۷۲۲٬۹۸۶٬۰۰۰
۲۶۴		۱۴۷۰۱۱	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	۸٬۳۹۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۳۹۲٬۰۰۰
۲۶۵		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ‌های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۲٬۷۴۰٬۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۲۲۴٬۶۸۰٬۰۰۰
۲۶۶		۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۸٬۹۸۸٬۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۱۸۸٬۷۴۸٬۰۰۰
۲۶۷		۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دوعدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتوریاکنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۲٬۸۱۴٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۶٬۲۸۰٬۰۰۰
۲۶۸		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹٬۰۰۰/۰	۹۲۱/۰۰	۶۵۲٬۹۸۹٬۰۰۰
۲۶۹		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲٬۵۰۰/۰	۹۹/۰۰	۹۴٬۲۹۷٬۵۰۰
۲۷۰		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱٬۱۲۴٬۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۲۶٬۹۷۶٬۰۰۰
۲۷۱		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۷۳٬۵۰۰/۰	۶۷۶/۰۰	۱۸۴٬۸۸۶٬۰۰۰
۲۷۲		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۱٬۱۱۹٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۲٬۳۸۰٬۰۰۰
۲۷۳		۱۴۸۶۰۱	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 مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۶٬۸۳۶٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۰۵٬۰۸۰٬۰۰۰
۲۷۴		۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳٬۰۸۳٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶٬۱۶۶٬۰۰۰
۲۷۵		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲٬۱۱۷٬۰۰۰/۰	۴۸/۰۰	۱۰۱٬۶۱۶٬۰۰۰
۲۷۶		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی‌متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی‌مترمربع	متر	۱٬۳۵۵٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۷۱٬۰۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۹۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی						نقل از صفحه قبل :	۳٬۷۶۶٬۴۷۶٬۵۰۰
۲۷۷		۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ میلی‌متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی‌متر. رنگ آمیزی‌شده با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۷۸۶٬۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲۶۷٬۹۰۰٬۰۰۰
۲۷۸		۱۴۹۰۰۱	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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۹۳۵٬۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۸۷۰٬۷۵۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴٬۹۰۵٬۱۲۶٬۵۰۰
۱۵ - وسایل اندازه گیری							
۲۷۹		۱۵۱۲۰۲	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶۹٬۰۸۴٬۰۰۰
۲۸۰		۱۵۱۳۰۲	ولتمتر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ ۱۰۰/ XXX یا ۱۱۰/ XXX ولت و به ابعاد ۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۵۱۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۳٬۰۲۸٬۰۰۰
۲۸۱		۱۵۱۴۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و ترانس ولتاژ ۱۰۰/XXX یا ۱۱۰/XXX ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه‌فاز) با نشان‌دهنده (پس‌فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش‌فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۱۱٬۹۰۶٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۳٬۸۱۲٬۰۰۰
۲۸۲		۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت‌متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	عدد	۶٬۴۲۳٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲٬۸۴۶٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۲۸٬۷۷۰٬۰۰۰
۲۱ - کابلهای تلفن							

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۷۰

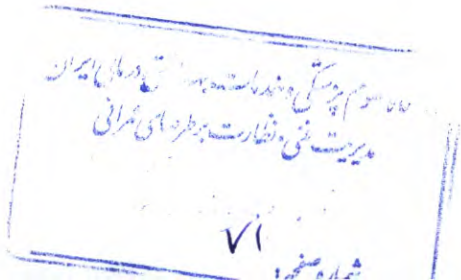
« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۱ - کابلهای تلفن							
۲۸۳		۲۱۰۲۱۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، صدزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۳٬۳۵۲٬۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۵۰۲٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۸۴		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قط ۰.۶ میلی‌متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۲۵۹٬۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۰۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۲۸۵		۲۱۰۴۰۶	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قط ۰.۶ میلی‌متر، ده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۶۱۷٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۸۵٬۱۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۹۱٬۷۰۰٬۰۰۰							
۲۲ - وسایل ارتباطی							
۲۸۶		۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۲٬۴۶۳٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۷٬۲۴۱٬۰۰۰
۲۸۷	*	۲۲۰۵۰۲	جعبه انشعاب تلفن تا ۱۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب در فضای آزادباسقف شیبدار، تهیه شده ازورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی‌مترودرلولادار، قفل مخصوص غیرقابل نفوذگردوخاک وباران، رنگ شده به طور کامل.	دستگاه	۸۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۸۸	*	۲۲۰۶۰۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طورکامل.	عدد	۶۱۰٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴٬۲۷۰٬۰۰۰
۲۸۹		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری وتست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲٬۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۶٬۴۸۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۰۷٬۹۹۱٬۰۰۰							
۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون							
۲۹۰		۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۲۳٬۷۲۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۳٬۷۲۸٬۰۰۰
۲۹۱		۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی VHF، UHF و 1 ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	دستگاه	۳۷٬۳۱۶٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷٬۳۱۶٬۰۰۰
۲۹۲	*	۲۴۱۳۰۱	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۹۳		۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۳C-۲V برای نصب توکار.	مترطول	۵۳۷٬۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۱٬۲۵۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۲۸٬۲۹۴٬۰۰۰							
۲۶ - وسایل اعلام حریق							



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۶ - وسایل اعلام حریق							
۲۹۴		۲۶۰۱۱۱	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	۸۰۸٬۵۹۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۸٬۵۹۸٬۰۰۰
۲۹۵	*	۲۶۰۲۰۳	شستی اعلام حریق هوشمند با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت‌هایی که بتواند در سیستم‌های مدار باز و سیستم‌های 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	۱۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۹۶		۲۶۰۴۰۳	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	دستگاه	۲۴٬۵۹۳٬۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۲۱٬۳۳۷٬۰۰۰
۲۹۷		۲۶۰۶۰۳	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	۲۴٬۹۵۹٬۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۲٬۱۲۱٬۵۱۵٬۰۰۰
۲۹۸		۲۶۰۷۰۴	دتکتور حرارتی 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	۲۷٬۰۸۲٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۸۹٬۵۷۴٬۰۰۰
۲۹۹	*	۲۶۱۰۰۱	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	دستگاه	۸٬۷۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸٬۷۰۰٬۰۰۰
۳۰۰		۲۶۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۴۱٬۰۱۹٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱٬۰۱۹٬۰۰۰
۳۰۱		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵٬۸۸۵٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۲۷٬۶۵۵٬۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳٬۷۰۸٬۳۹۸٬۰۰۰

۲۷ - وسایل صوتی

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۷۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۷ - وسایل صوتی							
۳۰۲	*	۲۷۰۹۰۱	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۰.۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت کننده های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجی های استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۰۳		۲۷۱۴۰۱	کنسول میکروفون رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۲۹٬۵۳۴٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۱۸٬۱۳۶٬۰۰۰
۳۰۴	*	۲۷۱۶۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع.	دستگاه	۱٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۰۵	*	۲۷۱۷۰۱	پریز میکروفن دکوراتیو برای نصب توکار یا روکار.	دستگاه	۴۵٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۰۶		۲۷۲۰۰۲	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ واتی، با جنس ABS با پاس فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	دستگاه	۷٬۶۲۴٬۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۲۵۱٬۵۹۲٬۰۰۰
۳۰۷		۲۷۲۲۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۱۳٬۴۹۹٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸۰٬۹۹۴٬۰۰۰
۳۰۸		۲۷۲۲۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۱۶٬۳۵۴٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲٬۷۰۸٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۸۶۷٬۴۳۰٬۰۰۰							
۲۸ - وسایل متفرقه							
۳۰۹		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۵۰٬۵۰۰/۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۰۱٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۱۰		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۳.۵، pg۱۱ و pg۱۶.	عدد	۷۳۹٬۵۰۰/۰	۱٬۴۷۸/۰۰	۱٬۰۹۲٬۹۸۱٬۰۰۰
۳۱۱		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۱ ،Pg۱۳.۵ و Pg۱۶.	عدد	۷۴۰٬۰۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۱۲		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ × ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۲۲٬۰۰۰/۰	۶۰۶/۰۰	۵۵۸٬۷۳۲٬۰۰۰
۳۱۳		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریزچهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰ × ۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷٬۰۰۰/۰	۷۳۹/۰۰	۳۱۵٬۵۵۳٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه						نقل از صفحه قبل :	۳٬۸۰۸٬۲۶۶٬۰۰۰
۳۱۴		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴٬۵۰۰/۰	۷٬۶۰۰/۰۰	۱٬۳۲۶٬۲۰۰٬۰۰۰
۳۱۵	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱٬۱۰۰٬۰۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶٬۲۳۴٬۴۶۶٬۰۰۰							
۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی							
۳۱۶		۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱٬۴۸۷٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۴۴۶٬۱۰۰٬۰۰۰
۳۱۷	*	۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با LSZH.	مترطول	۴۰۰٬۰۰۰/۰	۱٬۶۰۰/۰۰	۶۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۱۸		۲۹۰۱۱۵	پنل ۲۴ تایی UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۱٬۹۳۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶۵٬۸۰۲٬۰۰۰
۳۱۹	*	۲۹۰۱۳۲	پنل ۸ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ا خاص (Tool Free).	دستگاه	۴۵٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۲۰	*	۲۹۰۱۳۳	پنل ۱۶ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به خاص (Tool Free).	دستگاه	۴۷٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۲۱		۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۳۵۰×۶۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۵٬۴۵۵٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۲۳٬۶۴۰٬۰۰۰
۳۲۲		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک FTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶٬۴۵۲٬۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱٬۱۶۱٬۳۶۰٬۰۰۰
۳۲۳	*	۲۹۰۲۱۶	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۲۴		۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۲٬۳۸۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۹٬۰۴۰٬۰۰۰
۳۲۵	*	۲۹۰۲۱۹	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۸٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۴٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۲۶	*	۲۹۰۲۲۰	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۲۷	*	۲۹۰۲۲۴	دستگاه ویدیو پروژکتور به همراه صفحه نمایش	دستگاه	۱۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۸۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳٬۳۹۹٬۹۴۲٬۰۰۰							
۳۰ - نظارت تصویری							
۳۲۸		۳۰۰۳۰۳	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۵MP	عدد	۲۶٬۵۵۰٬۰۰۰/۰	۲۹/۰۰	۷۶۹٬۹۵۰٬۰۰۰
۳۲۹		۳۰۰۷۰۷	NVR از نوع ۳۲ کاناله	دستگاه	۱۶۱٬۲۲۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۱٬۲۲۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۹۳۱٬۱۷۰٬۰۰۰							

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۷۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱ - لوله های فولادی							
۳۳۰		۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱٬۸۴۳٬۰۰۰/۰	۷۲۰/۰۰	۱٬۳۲۶٬۹۶۰٬۰۰۰
۳۳۱		۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۰۸۴٬۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱٬۰۴۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۳۲		۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲٬۴۳۸٬۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۹۷۵٬۲۰۰٬۰۰۰
۳۳۳		۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۸۷۷٬۰۰۰/۰	۳۸۴/۰۰	۱٬۱۰۴٬۷۶۸٬۰۰۰
۳۳۴		۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳٬۵۱۶٬۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۶۳۲٬۸۸۰٬۰۰۰
۳۳۵		۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۴٬۴۳۸٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۱۰٬۶۶۰٬۰۰۰
۳۳۶		۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	مترطول	۵٬۴۵۴٬۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۴۳۶٬۳۲۰٬۰۰۰
۳۳۷		۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	مترطول	۶٬۵۱۹٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۰٬۳۸۰٬۰۰۰
۳۳۸		۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	مترطول	۸٬۸۲۰٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۳۲٬۳۰۰٬۰۰۰
۳۳۹		۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲٬۱۲۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۳۷۲٬۰۰۰
۳۴۰		۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	مترطول	۲٬۵۴۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷٬۶۲۰٬۰۰۰
۳۴۱		۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳٬۰۴۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹٬۱۲۹٬۰۰۰
۳۴۲		۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۳٬۴۸۲٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰٬۴۴۶٬۰۰۰
۳۴۳		۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۴٬۱۸۱٬۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۷۵۲٬۵۸۰٬۰۰۰
۳۴۴		۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰.۳ و ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر.	مترطول	۵٬۳۲۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۵٬۹۶۰٬۰۰۰
۳۴۵		۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۷۶.۱ و ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر.	مترطول	۶٬۷۸۱٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۰٬۳۴۳٬۰۰۰
۳۴۶		۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۸۸.۹ و ضخامت جدار ۴ میلیمتر.	مترطول	۸٬۱۶۱٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۴٬۴۸۳٬۰۰۰
۳۴۷		۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۱۴.۳ و ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر.	مترطول	۱۰٬۹۲۸٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۲٬۷۸۴٬۰۰۰
۳۴۸		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲٬۲۹۳٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۱٬۴۶۵٬۰۰۰
۳۴۹		۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۶۴۰٬۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۶۸۶٬۴۰۰٬۰۰۰
۳۵۰		۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳٬۱۳۱٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۶۲۶٬۲۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شـرح ملاحظات	واحـد	بهـای واحـد	مقـدار	جمـع بریال
۱ - لوله های فولادی						نقل از صفحه قبل :	۸٬۲۹۵٬۲۵۰٬۰۰۰
۳۵۱		۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳٬۷۴۳٬۰۰۰/۰	۱۷۶/۰۰	۶۵۸٬۷۶۸٬۰۰۰
۳۵۲		۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۴٬۵۰۵٬۰۰۰/۰	۶۲/۰۰	۲۷۹٬۳۱۰٬۰۰۰
۳۵۳		۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۵٬۸۱۵٬۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۲۰۳٬۵۲۵٬۰۰۰
۳۵۴		۰۱۰۳۰۷	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	مترطول	۷٬۳۴۷٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۴۶٬۹۴۰٬۰۰۰
۳۵۵		۰۱۰۳۰۸	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	مترطول	۸٬۸۳۱٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸۸٬۳۱۰٬۰۰۰
۳۵۶		۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	مترطول	۱۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۶٬۶۴۲٬۰۰۰
۳۵۷		۰۱۰۴۰۱	کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۲۱۰٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۵۸		۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۴۸۰٬۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۷۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۵۹	*	۰۱۰۵۰۱	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	کیلوگرم	۱۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۰٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۲۰٬۶۹۰٬۷۴۵٬۰۰۰
۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن							
۳۶۰		۰۳۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۲٬۲۱۸٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶٬۶۵۴٬۰۰۰
۳۶۱		۰۳۰۴۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۳٬۰۵۰٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۵۲٬۵۰۰٬۰۰۰
۳۶۲		۰۳۰۵۰۲	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۱٬۲۲۳٬۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۲۹۳٬۵۲۰٬۰۰۰
۳۶۳		۰۳۰۵۰۳	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر.	مترطول	۱٬۶۶۱٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۳٬۰۵۰٬۰۰۰
۳۶۴		۰۳۰۵۰۴	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر.	مترطول	۳٬۱۱۱٬۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۴۹۷٬۷۶۰٬۰۰۰
۳۶۵		۰۳۰۵۰۵	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر.	مترطول	۳٬۴۷۹٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰٬۴۳۷٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۰۴۳٬۹۲۱٬۰۰۰
۴ - لوله های پلی اتیلن							
۳۶۶		۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱٬۰۲۹٬۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۳۷۰٬۴۴۰٬۰۰۰
۳۶۷		۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱٬۳۲۶٬۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۳۳۱٬۵۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۷۶
شماره صفحه :

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۴ - لوله های پلی اتیلن						نقل از صفحه قبل :	۷۰۱٬۹۴۰٬۰۰۰
۳۶۸		۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۱٬۷۱۶٬۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۴۳٬۲۰۰٬۰۰۰
۳۶۹		۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۲٬۳۴۶٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۳۴٬۶۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۲۷۹٬۷۴۰٬۰۰۰
۶ - لوله های مسی							
۳۷۰		۰۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۲٬۸۷۷٬۰۰۰/۰	۸۱۰/۰۰	۲٬۳۳۰٬۳۷۰٬۰۰۰
۳۷۱		۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳٬۷۱۲٬۰۰۰/۰	۹۷۰/۰۰	۳٬۶۰۰٬۶۴۰٬۰۰۰
۳۷۲		۰۶۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۸ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۴٬۴۹۴٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶۷٬۴۱۰٬۰۰۰
۳۷۳		۰۶۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۵٬۵۲۳٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۷۶٬۱۵۰٬۰۰۰
۳۷۴		۰۶۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۹٬۷۵۹٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۴۶٬۳۸۵٬۰۰۰
۳۷۵		۰۶۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ وحداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۱۱٬۳۴۰٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۷۹۳٬۸۰۰٬۰۰۰
۳۷۶		۰۶۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۴۲ و حداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۱۳٬۸۳۹٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶۹٬۱۹۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷٬۲۸۳٬۹۵۰٬۰۰۰
۷ - شیرها							
۳۷۷		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۴٬۵۶۱٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۷٬۳۶۶٬۰۰۰
۳۷۸		۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶٬۱۸۸٬۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۱۴۸٬۵۱۲٬۰۰۰
۳۷۹		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸٬۹۵۵٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷۹٬۱۰۰٬۰۰۰
۳۸۰		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۳٬۱۰۵٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۵۷٬۲۶۰٬۰۰۰
۳۸۱		۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۶٬۳۳۰٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸۱٬۶۵۰٬۰۰۰
۳۸۲		۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۵٬۲۰۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷۵٬۶۰۰٬۰۰۰
۳۸۳		۰۷۰۲۰۱	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۵٬۶۱۱٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱٬۲۲۲٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه : ۷۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - شیرها							
			نقل از صفحه قبل :				۶۸۰٬۷۱۰٬۰۰۰
۳۸۴		۰۷۰۲۰۲	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۷٬۵۳۸٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۵٬۲۲۸٬۰۰۰
۳۸۵		۰۷۰۲۰۳	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱۰٬۶۸۵٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۲٬۷۴۰٬۰۰۰
۳۸۶		۰۷۰۲۰۴	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۸٬۷۸۴٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷۵٬۱۳۶٬۰۰۰
۳۸۷		۰۷۰۲۰۵	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲۲٬۶۹۴٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۳۶٬۱۶۴٬۰۰۰
۳۸۸		۰۷۰۲۰۶	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۲۹٬۹۵۷٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۹٬۹۱۴٬۰۰۰
۳۸۹	*	۰۷۰۳۰۰	تهیه حمل و نصب اتلت تک گاز روکار یا تو کار به طور کامل	عدد	۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۵۴/۰۰	۳٬۲۴۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۹۰		۰۷۰۳۰۱	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۳٬۴۳۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۴۳۴٬۰۰۰
۳۹۱		۰۷۰۳۰۲	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۴٬۵۲۱٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴٬۵۲۱٬۰۰۰
۳۹۲		۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۶٬۵۷۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۵۷۴٬۰۰۰
۳۹۳		۰۷۰۳۰۴	شیر یکطرفه دنده ای، به قطرنامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۱۰٬۵۰۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰٬۵۰۴٬۰۰۰
۳۹۴		۰۷۰۳۰۵	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۲٬۲۳۹٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲٬۲۳۹٬۰۰۰
۳۹۵		۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۱۶٬۱۷۹٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۴٬۷۱۶٬۰۰۰
۳۹۶		۰۷۰۵۰۲	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۶۰٬۴۱۵٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰٬۴۱۵٬۰۰۰
۳۹۷		۰۷۰۵۰۳	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	عدد	۷۷٬۴۸۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۷٬۴۸۷٬۰۰۰
۳۹۸		۰۷۰۵۰۴	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	عدد	۹۷٬۵۳۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۷٬۵۳۸٬۰۰۰
۳۹۹		۰۷۰۵۰۵	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	عدد	۱۲۸٬۰۴۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲۸٬۰۴۲٬۰۰۰
۴۰۰		۰۷۰۶۰۲	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطرنامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۶۷٬۲۵۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۷٬۲۵۳٬۰۰۰
۴۰۱		۰۷۰۶۰۳	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	عدد	۷۹٬۰۱۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۹٬۰۱۳٬۰۰۰
۴۰۲		۰۷۰۶۰۴	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	عدد	۱۰۳٬۸۱۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۳٬۸۱۴٬۰۰۰
۴۰۳		۰۷۰۶۰۵	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	عدد	۱۴۴٬۹۰۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۴٬۹۰۷٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۷۸
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۷ - شیرها							نقل از صفحه قبل : ۵٬۱۴۰٬۳۴۹٬۰۰۰
۴۰۴		۰۷۰۷۰۲	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۳۸٬۷۵۶٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷۷٬۵۱۲٬۰۰۰
۴۰۵		۰۷۰۷۰۳	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	عدد	۴۶٬۲۳۶٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۲٬۴۷۲٬۰۰۰
۴۰۶	*	۰۷۰۸۰۳	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲٬۷۸۸٬۸۰۰/۰	۸۷/۰۰	۲۴۲٬۶۲۵٬۶۰۰
۴۰۷	*	۰۷۰۸۰۷	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲٬۳۳۱٬۲۰۰/۰	۸۷/۰۰	۲۰۲٬۸۱۴٬۴۰۰
۴۰۸	*	۰۷۰۸۰۹	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	عدد	۲۹۵٬۲۰۰/۰	۸۷/۰۰	۲۵٬۶۸۲٬۴۰۰
						جمع فصل بریال :	۵٬۷۸۱٬۴۵۵٬۴۰۰
۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم							
۴۰۹	*	۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۳۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج بوتان مدل Bita ۲۶ به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	دستگاه	۸۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۶٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۵ - دستگاههای کنترل واندازه گیری							
۴۱۰		۱۵۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰
۴۱۱	*	۱۵۳۳۰۲	جعبه دو شیر گاز طبی	عدد	۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۳٬۰۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰
۱۷ - رادیاتور							
۴۱۲		۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴٬۶۵۳٬۰۰۰/۰	۱٬۵۷۵/۰۰	۷٬۳۲۸٬۴۷۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷٬۳۲۸٬۴۷۵٬۰۰۰
۱۹ - کانال هوا،دریچه هوا و دودکش							
۴۱۳		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷٬۵۴۷٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲٬۲۶۴٬۱۰۰٬۰۰۰
۴۱۴		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۸٬۷۲۲٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷٬۴۴۴٬۰۰۰
۴۱۵		۱۹۰۱۰۴	کانال هوا به ضخامت ۱ میلیمتر.	مترمربع	۱۰٬۴۳۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰٬۴۳۲٬۰۰۰
۴۱۶		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۸٬۴۵۳٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۲٬۲۶۵٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۷۹
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۱۹ - کانال هوا،دریچه هوا و دودکش						نقل از صفحه قبل :	۲٬۳۳۴٬۲۴۱٬۰۰۰
۴۱۷		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱۰٬۲۰۰/۰	۱۸٬۰۰۰/۰۰	۱۸۳٬۶۰۰٬۰۰۰
۴۱۸		۱۹۰۶۰۱a	اضافه بها بابت اجزاء آلمینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۶۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۴)	۱۸٬۰۰۰/۰۰	۷۳٬۴۴۰٬۰۰۰
۴۱۹		۱۹۰۶۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۶۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۱۵)	۱۸٬۰۰۰/۰۰	۲۷٬۵۴۰٬۰۰۰
۴۲۰		۱۹۰۶۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۶۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۱۰,۲۰۰×(۰.۴۵)	۱۸٬۰۰۰/۰۰	۸۲٬۶۲۰٬۰۰۰
۴۲۱		۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت.	سانتیمتر مربع	۷٬۹۸۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۷٬۹۸۰٬۰۰۰
۴۲۲		۱۹۰۷۰۱a	اضافه بها بابت اجزاءآلمینیومی (بدون رنگ) به آیتم ۱۹۰۷۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰×(۰.۴)	۱٬۰۰۰/۰۰	۳٬۱۹۲٬۰۰۰
۴۲۳		۱۹۰۷۰۱b	اضافه بها بابت دریچه دمپر دار به آیتم ۱۹۰۷۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمترمربع	۷,۹۸۰×(۰.۱۵)	۱٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۹۷٬۰۰۰
۴۲۴		۱۹۰۷۰۱c	اضافه بها چنانچه آلومینیومی دریچه ها رنگی باشد به آیتم ۱۹۰۷۰۱به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۱۹	سانتیمتر مربع	۷,۹۸۰×(۰.۴۵)	۱٬۰۰۰/۰۰	۳٬۵۹۱٬۰۰۰
۴۲۵		۱۹۱۲۰۱	دمپر ضد آتش.	سانتیمتر مربع	۱۵٬۴۰۰/۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۱۵٬۴۰۰٬۰۰۰
۴۲۶		۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصال ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	کیلوگرم	۱٬۱۶۸٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۳٬۳۶۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۲٬۷۵۶٬۱۶۱٬۰۰۰
۲۰ - هواکش							
۴۲۷		۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	دستگاه	۶٬۲۳۷٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۲۳۷٬۰۰۰
۴۲۸		۲۰۰۱۰۲	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۷٬۶۵۵٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷٬۶۵۵٬۰۰۰
۴۲۹		۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۸۸٬۷۹۶٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۳۲٬۷۷۶٬۰۰۰
۴۳۰		۲۰۰۴۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۵۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۱۰۰٬۰۵۷٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۰٬۱۱۴٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷۴۶٬۷۸۲٬۰۰۰
۲۳ - گولرگازی							

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه : ۸۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۳ - کولرگازی							
۴۳۱		۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۱۹۵٬۵۶۳٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲٬۱۵۱٬۱۹۳٬۰۰۰
۴۳۲		۲۳۰۳۰۲	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۱۵٬۸۱۴٬۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۳٬۸۸۴٬۶۵۲٬۰۰۰
۴۳۳		۲۳۰۳۰۳	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۱۵٬۶۲۰٬۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۷٬۵۷۴٬۸۸۰٬۰۰۰
۴۳۴		۲۳۰۳۰۴	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۵۹٬۰۴۹٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵۹٬۰۴۹٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۳٬۹۶۹٬۷۷۴٬۰۰۰							
۲۴ - الکتروپمپ							
۴۳۵		۲۴۰۴۰۲	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت یک اسب بخار.	دستگاه	۵۱٬۸۵۹٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۱۱٬۱۵۴٬۰۰۰
۴۳۶		۲۴۰۴۰۳	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۱.۵ اسب بخار.	دستگاه	۶۰٬۷۶۹٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲۱٬۵۳۸٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۳۲٬۶۹۲٬۰۰۰							
۲۵ - عایق							
۴۳۷		۲۵۰۵۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلیمتر، برای لوله به قطر نامی ۵۰ (۲ اینچ).	مترطول	۶۲۸٬۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶٬۲۸۵٬۰۰۰
۴۳۸		۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۴۹۷٬۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۹٬۷۵۰٬۰۰۰
۴۳۹		۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۹۴٬۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۷۱٬۳۴۰٬۰۰۰
۴۴۰		۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴٬۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۷۶٬۳۴۰٬۰۰۰
۴۴۱		۲۵۰۹۰۴	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۸۰۸٬۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۶۴٬۶۴۰٬۰۰۰
۴۴۲		۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۶۶۳٬۵۰۰/۰	۱٬۰۸۸/۰۰	۷۲۱٬۸۸۸٬۰۰۰
۴۴۳		۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۷۴۷٬۵۰۰/۰	۱٬۰۱۳/۰۰	۷۵۷٬۲۱۷٬۵۰۰
۴۴۴		۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۸۵۶٬۰۰۰/۰	۸۰۳/۰۰	۶۸۷٬۳۶۸٬۰۰۰
۴۴۵		۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۹۸۱٬۰۰۰/۰	۶۶۳/۰۰	۶۵۰٬۴۰۳٬۰۰۰
۴۴۶		۲۵۱۹۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۱٬۰۴۵٬۰۰۰/۰	۴۲۲/۰۰	۴۴۰٬۹۹۰٬۰۰۰

مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۵ - عایق							نقل از صفحه قبل : ۳٬۵۲۶٬۲۲۱٬۵۰۰
۴۴۷		۲۵۱۹۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۱٬۳۰۹٬۰۰۰/۰	۳۴۸/۰۰	۴۵۵٬۵۳۲٬۰۰۰
۴۴۸		۲۵۱۹۰۷	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ.	مترطول	۱٬۶۳۲٬۰۰۰/۰	۱۰۳/۰۰	۱۶۸٬۰۹۶٬۰۰۰
۴۴۹		۲۵۱۹۰۸	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ.	مترطول	۱٬۸۷۲٬۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۶۱٬۷۷۶٬۰۰۰
۴۵۰		۲۵۲۰۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۱٬۱۳۱٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱٬۳۱۰٬۰۰۰
۴۵۱		۲۵۲۰۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۱٬۲۹۴٬۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲٬۹۴۰٬۰۰۰
۴۵۲		۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۳۱۲٬۰۰۰/۰	۳۰۳/۰۰	۱٬۰۰۳٬۵۳۶٬۰۰۰
۴۵۳		۲۵۲۲۰۳	اضافه‌بهای روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۳۰ میکرون برای عایق الاستومری به هر ضخامت (لوله‌ای و یا رولی).	مترمربع	۱٬۹۸۰٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۸٬۰۰۰٬۰۰۰
							جمع فصل بریال : ۵٬۴۳۷٬۴۱۱٬۵۰۰
۲۹ - لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی							
۴۵۴		۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر، با نیم پایه.	دستگاه	۲۰٬۸۸۸٬۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۴۵۹٬۵۳۶٬۰۰۰
۴۵۵		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتیمتر.	دستگاه	۱۵٬۵۱۱٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۳۲٬۶۶۵٬۰۰۰
۴۵۶		۲۹۰۳۰۱	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۴۵٬۳۳۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵٬۳۳۸٬۰۰۰
۴۵۷	*	۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۵۲٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۵۷۲٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۵۸	*	۲۹۰۸۰۳b	اضافه بهای ردیف ۲۹۰۸۰۳ جهت تبدیل سینک ظرفشویی به سینک آزمایشگاهی و اسکراب از رزین اپوکسی به ابعاد ۶۰۰*۴۵۰*۲۸۰ میلیمتر به رنگ مورد تایید دستگاه نظارت مقاوم در مقابل اسید، باز و دیگر حلال ها با خروجی و سیفون از جنس HDPE	دستگاه	۱۵٬۶۰۰٬۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۰۹٬۲۰۰٬۰۰۰
۴۵۹		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۳٬۰۷۲٬۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹۶٬۰۸۰٬۰۰۰
۴۶۰		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر.	عدد	۲٬۶۴۲٬۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۹۷٬۷۵۴٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۸۲
شماره صفحه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۹ - لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی						نقل از صفحه قبل :	۱٬۷۱۲٬۵۷۳٬۰۰۰
۴۶۱		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲٬۷۰۳٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸٬۱۰۹٬۰۰۰
۴۶۲		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۳۲٬۴۲۳٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۳۵۶٬۶۵۳٬۰۰۰
۴۶۳		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۵٬۸۴۸٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۱۶٬۹۶۰٬۰۰۰
۴۶۴		۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۱٬۱۷۵٬۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۲٬۸۸۵٬۸۵۰٬۰۰۰
۴۶۵		۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	عدد	۷٬۶۳۳٬۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۸٬۱۶۵٬۰۰۰
۴۶۶		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴٬۱۴۰٬۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۳۳۹٬۴۸۰٬۰۰۰
۴۶۷		۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۲٬۰۱۸٬۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۶۶٬۵۹۴٬۰۰۰
۴۶۸		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷٬۰۱۷٬۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۲۳۱٬۵۶۱٬۰۰۰
۴۶۹		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۵٬۸۳۰٬۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۶۴٬۱۳۰٬۰۰۰
۴۷۰		۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۳٬۳۶۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳٬۳۶۲٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۶٬۲۲۳٬۴۳۷٬۰۰۰
۳۰ - وسایل آتش نشانی							
۴۷۱		۳۰۰۶۰۱	شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۲٬۲۱۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲٬۲۱۴٬۰۰۰
۴۷۲		۳۰۰۷۰۱	کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	عدد	۴٬۶۳۳٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴٬۶۳۳٬۰۰۰
۴۷۳		۳۰۰۸۰۲	جعبه آتش نشانی دو قلو، به ابعاد تقریبی ۲۰×۱۰۰×۷۵ سانتیمتر، به ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار ، دو در، (باز شو از دو جهت)، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	عدد	۷۰٬۲۲۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰٬۲۲۴٬۰۰۰
۴۷۴	*	۳۰۰۹۰۱	شیرفلکه برنجی دنده ای PN۱۶، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	عدد	۲۹٬۹۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۹٬۹۰۰٬۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۳۰ - وسایل آتش نشانی						نقل از صفحه قبل :	۱۰۶٬۹۷۱٬۰۰۰
۴۷۵		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	عدد	۷٬۱۸۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷٬۱۸۴٬۰۰۰
۴۷۶		۳۰۱۴۰۲	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلوگرمی.	عدد	۹٬۳۸۹٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹٬۳۸۹٬۰۰۰
۴۷۷		۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 چهار کیلو گرمی.	عدد	۱۹٬۹۹۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹٬۹۹۴٬۰۰۰
۴۷۸		۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 شش کیلو گرمی.	عدد	۲۷٬۳۴۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷٬۳۴۴٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۷۰٬۸۸۲٬۰۰۰
۳۱ - لوازم آشپزخانه							
۴۷۹		۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایزشده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیرآلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشوبا سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	مترمربع	۶۵٬۵۰۴٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵٬۵۰۴٬۰۰۰
۴۸۰	*	۳۱۰۵۰۱a	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل یک متر از هود مرکزی به یک عدد هود مطابق مشخصات نقشه ها	مترمربع	۶٬۵۵۰٬۴۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۵۵۰٬۴۰۰
۴۸۱		۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۳٬۱۳۵٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۶۲٬۷۰۰٬۰۰۰

معاونت سرمایه انسانی و مدیریت بهداشت درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۸۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۳۱ - لوازم آشپزخانه						نقل از صفحه قبل :	۹۳۴٬۷۵۴٬۴۰۰
۴۸۲	*	۳۱۰۸۰۱a	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش پلی گ به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	مترطول	۲۸٬۷۵۶٬۶۶۷/۰	۲۰/۰۰	۵۷۵٬۱۳۳٬۳۴۰
						جمع فصل بریال :	۱٬۵۰۹٬۸۸۷٬۷۴۰
۳۲ - سختی گیر							
۴۸۳		۳۲۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰
۳۳ - مخازن و مبدلها							
۴۸۴		۳۳۰۲۰۱	مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده درنقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۷٬۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۶۴٬۱۹۰٬۰۰۰
۴۸۵		۳۳۰۳۰۱	مخزن باز (اتمسفریک)، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده درنقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۸٬۵۰۰/۰	۷۰/۰۰	۶۴٬۲۹۵٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۲۸٬۴۸۵٬۰۰۰
۳۴ - بستها و تکیه گاهها							
۴۸۶		۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۱۳٬۵۰۰/۰	۳٬۰۰۰/۰۰	۲٬۴۴۰٬۵۰۰٬۰۰۰
۴۸۷	*	۳۴۰۶۰۲	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله فاستایر ۱/۲ ۱ اینچ (۴۰ میلیمتر)	عدد	۷۵۰٬۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۹۷٬۵۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت برطرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۳۴ - بستها و تکیه گاهها						نقل از صفحه قبل :	۲٬۵۳۸٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۸۸	*	۳۴۰۶۰۳	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله به سایز ۲ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	عدد	۱٬۵۰۰٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۸۹	*	۳۴۰۶۰۵	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)	عدد	۶۰۰٬۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۹۶٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۹۰	*	۳۴۰۶۰۶	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	عدد	۱٬۲۰۰٬۰۰۰/۰	۱۴۲/۰۰	۱۷۰٬۴۰۰٬۰۰۰
۴۹۱	*	۳۴۰۶۰۷	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	عدد	۱٬۸۰۰٬۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۶۳٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۹۲	*	۳۴۰۶۱۲	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	عدد	۶۰۰٬۰۰۰/۰	۱٬۹۹۵/۰۰	۱٬۱۹۷٬۰۰۰٬۰۰۰
۴۹۳	*	۳۴۰۶۱۳	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۲ برای اجرا روی لوله از سایز ۱/۲ ۲ اینچ تا سایز ۴ اینچ به همراه مهره، ۴ واشر پهن ۱۲*۲۵ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	عدد	۱٬۲۰۰٬۰۰۰/۰	۹۹/۰۰	۱۱۸٬۸۰۰٬۰۰۰
۴۹۴	*	۳۴۰۶۲۰	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	عدد	۶۰٬۰۰۰/۰	۶۰۷/۰۰	۳۶٬۴۲۰٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۴٬۲۲۸٬۶۲۰٬۰۰۰

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۸۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۳ - پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها							
۴۹۵		۰۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۳۳۰۰۰,۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلولت آمپر.	دستگاه	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰							
۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف							
۴۹۶		۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۱۶×۱ میلی‌متر مربع.	متر	۱٬۳۳۰٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶٬۶۰۰٬۰۰۰
۴۹۷		۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۲۵×۱ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۰۹۰٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶۲٬۷۰۰٬۰۰۰
۴۹۸		۰۶۰۶۰۲	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱۶+۳۵×۳ میلی‌متر مربع.	متر	۹٬۶۶۰٬۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۹۳٬۲۰۰٬۰۰۰
۴۹۹		۰۶۰۶۰۳	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵+۵۰×۳ میلی‌متر مربع.	متر	۱۳٬۳۰۰٬۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۵۰۰		۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع YY با سطح مقطع ۴×۲,۵ میلی‌متر مربع.	متر	۹۵۰٬۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۳۷٬۵۰۰٬۰۰۰
۵۰۱		۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۵۱۰٬۰۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۱٬۶۳۱٬۵۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰							
۱۲ - قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی							
۵۰۲		۱۲۱۵۰۲	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۱۱٬۰۱۲٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۲٬۰۲۴٬۰۰۰
۵۰۳		۱۲۱۵۰۴	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۱۵٬۶۰۵٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵٬۶۰۵٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰							
۱۳ - ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط							
۵۰۴		۱۳۰۴۸۷	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰,۵ تا ۴۰۰,۵ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	عدد	۱۱۲٬۴۰۰٬۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰							
۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت							
۵۰۵	*	۱۷۰۸۰۱	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰							

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شماره	شرح کامل / شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط							
۵۰۶		۲۰۰۴۰۳	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت	عدد	۷۰٬۱۵۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۱۰٬۴۵۰٬۰۰۰
۵۰۷		۲۰۰۶۱۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه‌پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۶٬۷۵۰٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۰٬۲۵۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰							
۲۵ - تجهیزات مسی							
۵۰۸		۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتراز ۱۰میلیمتر مربع.	عدد	۳۵٬۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳٬۵۰۰٬۰۰۰
۵۰۹		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۳٬۰۰۰/۰	۱۰٬۰۰۰/۰۰	۳۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۵۱۰		۲۵۰۳۱۱	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۲٬۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳٬۶۰۰٬۰۰۰
۵۱۱		۲۵۰۳۱۲	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۰۶٬۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۳٬۶۰۴٬۰۰۰
۵۱۲		۲۵۰۳۱۳	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۵۷٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۲۸٬۰۰۰
۵۱۳		۲۵۰۳۱۴	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۷۱٬۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱٬۶۲۶٬۰۰۰
۵۱۴	*	۲۵۰۳۱۵	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۵۰٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۵٬۲۰۰٬۰۰۰
۵۱۵		۲۵۰۳۱۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۷۳٬۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۸٬۰۷۶٬۰۰۰
۵۱۶	*	۲۵۱۸۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱٬۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱٬۲۵۶٬۲۳۴٬۰۰۰							
۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد							
۵۱۷		۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی‌متر مربع.	متر	۹۴٬۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴٬۷۲۵٬۰۰۰
۵۱۸		۴۲۰۸۱۲	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲۰۴٬۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶٬۱۳۵٬۰۰۰
۵۱۹		۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی‌متر مربع.	متر	۷۱٬۳۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۷٬۸۲۵٬۰۰۰
۵۲۰		۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	متر	۹۴٬۵۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۶۱٬۴۲۵٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تـاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

ردیف	*	شمـاره	شرح کامل / شـــرح ملاحظات	واحـــد	بهـــای واحـــد	مقـــدار	جمـــع بریال
۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد						نقل از صفحه قبل :	۹۰٬۱۱۰٬۰۰۰
۵۲۱		۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی‌متر مربع.	متر	۱۲۲٬۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۵۲۲		۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۱٬۶۰۰/۰	۱۹۴/۰۰	۱۳٬۸۹۰٬۴۰۰
۵۲۳		۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۰۴٬۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸۳۲٬۰۰۰
۵۲۴		۴۲۲۴۰۳	نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۶۸٬۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۷۲٬۰۰۰
۵۲۵		۴۲۲۶۰۸	نصب پایه فیوز چاقویی (کاردی) سه‌پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۳٬۸۶۶٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱٬۵۹۸٬۰۰۰
۵۲۶		۴۲۲۶۳۴	نصب کنتاکتور سه پل خازنی تا ظرفیت ۲۵ کیلووار.	عدد	۵٬۳۴۹٬۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۶٬۰۴۷٬۰۰۰
۵۲۷		۴۲۲۶۳۵	نصب رگولاتور بانک خازنی.	عدد	۶٬۱۲۸٬۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶٬۱۲۸٬۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه : ۸۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــــف	بهای کل ردیف
۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۵۰۱*	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	۱۰٬۲۵۳٬۰۰۰٬۰۰۰
۲	تاسیسات مکانیکی	کولرگازی	۲۳۰۳۰۳	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۷٬۷۶۶٬۵۲۴٬۴۶۴
۳	تاسیسات مکانیکی	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	۷٬۵۱۳٬۸۸۵٬۴۱۸
۴	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۸۰۱(۱۰۰٪) >>	۶٬۸۵۶٬۷۹۶٬۲۸۰
۵	تاسیسات مکانیکی	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۶*	پکیج دیواری با توان حدود ۲۳۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج بوتان مدل ۲۶ Bita به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	۶٬۵۶۱٬۹۲۰٬۰۰۰
۶	توزیع نیروی برق	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۰۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۳۳۰۰۰,۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلولت آمپر.	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰
۷	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۷۰۷	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) ۰۱۷۷۰۷X(۱۰۰٪) و ۰۱۷۷۰۷C(۱۰۰٪) >>	۵٬۴۴۴٬۰۷۷٬۲۴۳
۸	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	۴٬۷۲۷٬۶۵۸٬۳۰۰
۹	تاسیسات مکانیکی	کولرگازی	۲۳۰۳۰۲	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۳٬۹۸۲٬۹۳۳٬۶۹۶
۱۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	۳٬۶۹۱٬۷۳۶٬۱۹۲
۱۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۱۲۳e(۱۰۰٪) >>	۳٬۶۰۵٬۲۴۳٬۹۳۵
۱۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۰*	تهیه حمل و نصب اتلت تک گاز روکار یا تو کار به طور کامل	۳٬۳۲۱٬۹۷۲٬۰۰۰
۱۳	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	۳٬۳۰۲٬۵۹۳٬۸۳۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه: ۹۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۱۵۳۳۰۲*	جعبه دو شیر گاز طبی	۳٬۰۷۵٬۹۰۰٬۰۰۰
۱۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵ .	۳٬۰۳۴٬۰۶۷٬۷۶۰
۱۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	۲٬۹۵۸٬۸۶۲٬۰۰۵
۱۷	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۵	تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح.	۲٬۹۲۲٬۱۰۵٬۰۰۰
۱۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲٬۵۶۹٬۹۱۴٬۴۵۰
۱۹	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	۲٬۵۰۲٬۲۴۴٬۶۵۰
۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	۲٬۳۸۹٬۳۲۸٬۳۶۱
۲۱	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۵۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	۲٬۳۴۰٬۱۴۴٬۷۲۰
۲۲	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	۲٬۳۲۱٬۳۸۱٬۷۳۰
۲۳	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۴۰۵(۱۰۰٪) >>	۲٬۲۵۶٬۳۰۱٬۳۴۶
۲۴	تاسیسات مکانیکی	کولرگازی	۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	۲٬۲۰۵٬۶۱۸٬۱۸۳
۲۵	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۳	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.	۲٬۱۷۵٬۱۸۹٬۳۳۰
۲۶	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۸۰۰*	تهیه حمل و اجرای دربهای سکوریت شیشه ای به همراه کلیه متعلقات شامل موتور و تجهیزات برقی	۲٬۱۵۳٬۱۳۰٬۰۰۰

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۹۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۱٬۸۸۹٬۳۷۱٬۵۷۵
۲۸	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۱۰۰*	تهیه حمل و نصب درب ضد حریق مطابق با مشخصات نقشه ها	۱٬۸۴۵٬۵۴۰٬۰۰۰
۲۹	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	۱٬۶۳۱٬۵۰۰٬۰۰۰
۳۰	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۱٬۵۸۷٬۱۶۴٬۴۰۰
۳۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱٬۳۶۰٬۵۳۲٬۰۸۸
۳۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۱٬۳۵۹٬۷۵۲٬۸۶۰
۳۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	۱٬۳۳۱٬۲۴۹٬۵۲۰
۳۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱٬۳۱۳٬۶۶۵٬۶۲۵
۳۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قایم، از پروفیل‌های توخالی.	۱٬۲۹۵٬۹۷۹٬۲۰۰
۳۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	۱٬۲۴۰٬۲۰۲٬۸۸۰
۳۷	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۶*	تهیه و نصب پانل سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر به همراه کلیه متعلقات روی کلیه سطوح.	۱٬۲۳۰٬۳۶۰٬۰۰۰
۳۸	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۱۲*	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	۱٬۲۲۷٬۲۸۴٬۱۰۰
۳۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۱۸۰۱*	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱٬۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۹۲
شماره صفحه

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییکFTP CAT۶ با قابلیت بدون به ابزار خاص (Tool Free).	۱٬۱۹۰٬۷۴۲٬۴۰۸
۴۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۱٬۱۳۲٬۷۱۸٬۶۳۰
۴۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	۱٬۱۲۸٬۸۵۵٬۳۰۰
۴۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۵۰۱*	بست پلاستیکی کمربندی.	۱٬۱۲۷٬۸۳۰٬۰۰۰
۴۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۱، pg۱۳.۵ و pg۱۶	۱٬۱۲۰٬۶۳۳٬۴۱۹
۴۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱٬۰۶۸٬۳۶۲٬۶۰۰
۴۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۴۰۶	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، با پرس کردن.	۱٬۰۴۹٬۴۹۷٬۰۸۰
۴۷	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	۱٬۰۲۸٬۹۲۵٬۴۶۱
۴۸	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری.	۱٬۰۲۵٬۳۰۰٬۰۰۰
۴۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۹۹۹٬۸۷۲٬۵۶۰
۵۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	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 تقویتی‌های مربوط.	۹۷۶٬۰۸۵٬۶۰۰
۵۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	۹۴۲٬۷۶۳٬۳۵۰
۵۲	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) d۲۰۰۳۲۱(۱۰۰٪) >>	۹۴۱٬۷۳۸٬۰۵۰
۵۳	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۴	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری.	۹۱۷٬۶۱۲٬۷۴۱

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۹۳

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۸۹۲٬۷۷۹٬۹۷۵
۵۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	۸۸۴٬۵۲۶٬۳۱۰
۵۶	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	۸۳۹٬۷۲۰٬۷۰۰
۵۷	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۱۱	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، د صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	۸۲۹٬۰۵۵٬۵۲۹
۵۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ وحداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	۸۱۳٬۸۸۳٬۱۴۰
۵۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	۸۰۷٬۴۲۳٬۷۵۰
۶۰	تاسیسات برقی	نظارت تصویری	۳۰۰۳۰۳	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۵MP	۷۸۹٬۴۲۹٬۷۳۵

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۹۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۱	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۷*	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	۷۷۹٬۲۲۸٬۰۰۰
۶۲	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۷۷۶٬۳۷۵٬۱۰۳
۶۳	تاسیسات مکانیکی	سختی گیر	۳۲۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶
۶۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۷۷۱٬۶۲۰٬۲۷۴
۶۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰
۶۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۱ ، Pg۱۳.۵ ، و Pg۱۶.	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰
۶۷	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۷۴۰٬۱۵۱٬۷۶۶
۶۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۷۳۰٬۵۲۶٬۲۵۰
۶۹	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن.	۷۱۲٬۳۷۸٬۴۴۰
۷۰	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	۷۰۴٬۹۹۶٬۲۸۰
۷۱	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۷۰۴٬۷۵۸٬۴۱۰
۷۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۷۰۳٬۷۶۵٬۹۲۰
۷۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا.	۶۹۹٬۷۶۷٬۲۵۰
۷۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	۶۹۶٬۱۷۸٬۷۰۰
۷۵	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۶۹۱٬۷۶۹٬۹۱۰

معاونت پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه: ۹۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــــف	بهای کل ردیف
۷۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۶۷۵٬۴۳۴٬۸۳۰
۷۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنـس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۶۶۹٬۵۰۹٬۶۲۲
۷۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	۶۶۶٬۸۵۸٬۱۹۶
۷۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالونیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	۶۵۸٬۲۴۲٬۶۰۰
۸۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۶*	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همر پوشش LSZH.	۶۵۶٬۱۹۲٬۰۰۰
۸۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۶۴۸٬۸۹۱٬۸۶۴
۸۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۶۴۲٬۰۴۲٬۸۶۰
۸۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم.	۶۲۸٬۴۰۶٬۳۷۰
۸۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۲۴۰۱*	تهیه و حمل و نصب پکیج پریز جهت دندانپزشکی شامل تجهیزات زیر: دارای ۴ عدد پریز از نوع در دار قفل شو- مادگی ارت قفل شو ۴ عدد شینه ارت و ترمینال های مربوطه که بطور کامل سیم کشی و اتصالات در داخل پکیج انجام گرفته است-دارای سیم اتصال به دستگاه های مورد نیاز	۶۱۵٬۱۸۰٬۰۰۰
۸۵	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۱۱۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱٫۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	۶۰۴٬۴۵۵٬۳۶۲

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه: ۹۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱a*	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش پلی گلس به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	۵۸۹٬۶۸۴٬۲۱۴
۸۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۸۰۳*	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	۵۸۶٬۴۷۱٬۶۰۰
۸۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر.	۵۷۲٬۸۶۷٬۹۲۰
۸۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	۵۶۵٬۱۴۵٬۳۶۰
۹۰	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	۵۴۶٬۲۵۵٬۲۳۳
۹۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	۵۳۰٬۰۳۹٬۰۸۸
۹۲	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۵	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.	۵۲۷٬۷۵۹٬۸۴۶
۹۳	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	۵۲۴٬۵۴۳٬۴۸۰

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۳ میلی مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	۵۲۰٬۸۵۲٬۴۰۰
۹۵	توزیع نیروی برق	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۱*	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۹۶	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۲۱۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، صدزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۵۱۵٬۵۲۰٬۸۴۰
۹۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر.	۵۱۰٬۳۵۳٬۳۲۸
۹۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۵۰۹٬۷۶۰٬۷۰۵
۹۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۲	تهیه مواد و پرداخت نهایی روی صفحات گچی روکش دار.	۵۰۹٬۵۷۴٬۱۰۰
۱۰۰	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۳۲۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲×۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.<< + ردیف(های) b۰۷۳۲۰۱(۱۰۰٪) و a۰۷۳۲۰۱(۱۰۰٪) >>	۴۹۹٬۴۰۳٬۱۲۴
۱۰۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار.	۴۹۶٬۶۵۵٬۳۲۰
۱۰۲	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۲۴*	دستگاه ویدیو پروژکتور به همراه صفحه نمایش	۴۹۲٬۱۴۴٬۰۰۰
۱۰۳	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۶۰۳(۱۰۰٪) و c۰۱۷۶۰۳(۱۰۰٪) >>	۴۷۲٬۸۱۰٬۳۳۸
۱۰۴	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر، با نیم پایه.	۴۷۱٬۱۶۲٬۲۶۱
۱۰۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	۴۶۷٬۰۵۶٬۹۶۰
۱۰۶	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	۴۵۷٬۳۸۶٬۳۳۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۹۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۱۰۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۴۵۴٬۹۲۵٬۶۱۰
۱۰۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	۴۵۲٬۱۴۷٬۰۴۷
۱۰۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۴۴۷٬۳۵۸٬۸۹۶
۱۱۰	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۱	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار بااتصال زمین (شوکو).	۴۱۴٬۲۸۹٬۸۹۵
۱۱۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۵	برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	۴۱۱٬۶۰۶٬۶۸۵
۱۱۲	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۵۰۷*	تهیه حمل و نصب MDF و کلیه متعلقات جهت اجرای کانتر پرستاری مطابق با جزییات نقشه ها	۴۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰
۱۱۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۳	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC نوع NYY با سطح مقطع ۲۵+۵۰×۳ میلی‌متر مربع.	۳۹۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۱۱۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	۳۸۷٬۶۴۵٬۴۲۴
۱۱۵	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.	۳۸۳٬۶۶۷٬۲۶۰
۱۱۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	۳۷۹٬۸۱۲٬۱۳۲
۱۱۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.<< + ردیف(های) a۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) و b۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) و c۱۹۰۶۰۱(۱۰۰٪) >>	۳۷۶٬۴۹۰٬۱۶۰
۱۱۸	تاسیسات مکانیکی	کولرگازی	۲۳۰۳۰۴	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۳۶۸٬۱۳۲٬۹۴۰
۱۱۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	۳۶۵٬۶۷۶٬۳۲۱
۱۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	۳۵۱٬۸۸۲٬۹۶۰
۱۲۱	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	۳۵۱٬۴۷۲٬۸۴۰

سازمان نظام پزشکی و صنعت دارویی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
۹۹
شماره صفحه:

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	۳۴۸٬۰۶۸٬۸۴۴
۱۲۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۳۳۹٬۸۸۶٬۹۵۰
۱۲۴	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	۳۳۳٬۲۲۲٬۵۰۰
۱۲۵	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	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 شاخک‌های لازم.	۳۲۹٬۳۷۷٬۶۲۵
۱۲۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریزچهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰ × ۷۰ میلیمتر.	۳۲۳٬۵۳۶٬۴۹۱
۱۲۷	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۰۲	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت یک اسب بخار.	۳۱۹٬۰۲۶٬۱۹۶
۱۲۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۳۱۸٬۵۱۹٬۶۹۸
۱۲۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۳۰۱٬۴۳۸٬۲۰۰
۱۳۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۲	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر.	۳۰۰٬۹۴۶٬۰۵۶
۱۳۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۳۰۰٬۰۶۴٬۲۹۸
۱۳۲	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۹۲٬۲۱۰٬۵۰۰
۱۳۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۳	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.	۲۹۱٬۶۴۴٬۵۳۴
۱۳۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۲۸۶٬۳۷۶٬۵۴۳
۱۳۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	۲۸۳٬۱۳۶٬۵۹۵
۱۳۶	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۶.	۲۸۲٬۲۱۳٬۸۲۵
۱۳۷	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۴۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	۲۷۹٬۲۹۱٬۷۲۰

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۰۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی‌متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی‌مترمربع.	۲۷۷٬۸۵۶٬۳۰۰
۱۳۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۷۶٬۹۳۳٬۵۳۰
۱۴۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ میلی‌متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی‌متر. رنگ آمیزی‌شده با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۲۷۴٬۶۷۷٬۸۷۰
۱۴۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن.	۲۶۷٬۸۵۹٬۶۲۵
۱۴۲	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۴	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	۲۶۲٬۵۷۹٬۳۳۰
۱۴۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۱	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	۲۶۰٬۹۳۸٬۸۵۰
۱۴۴	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۵۸٬۵۴۹٬۹۰۱
۱۴۵	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۲۰۰۲	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ واتی، با جنس ABS، پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	۲۵۷٬۹۵۷٬۲۷۸
۱۴۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش‌های بتنی همراه با ملات مربوط.	۲۵۱٬۵۵۷٬۳۵۵
۱۴۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۳*	شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۲۴۸٬۷۶۴٬۰۲۸
۱۴۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۱	کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۲۴۸٬۱۲۲٬۶۰۰
۱۴۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	۲۴۶٬۲۵۶٬۵۵۴
۱۵۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	۲۴۰٬۵۳۵٬۳۸۰
۱۵۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتیمتر.	۲۳۸٬۵۵۱٬۴۲۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۰۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۱۵۲	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکـش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۲,۵ میلی‌متر مربع.	۲۳۷٬۵۰۰٬۰۰۰
۱۵۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۲۳۷٬۴۱۹٬۴۹۳
۱۵۴	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	۲۳۳٬۴۱۴٬۶۷۲
۱۵۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن.	۲۳۲٬۵۳۸٬۰۴۰
۱۵۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ‌های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۲۳۰٬۳۶۴٬۴۰۴
۱۵۷	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	۲۲۹٬۶۶۷٬۲۰۰
۱۵۸	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۴۰۳	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	۲۲۶٬۹۳۶٬۸۲۶
۱۵۹	توزیع نیروی برق	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۱۳۰۴۸۷	ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان رزینی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلوولت با نسبت تبدیل ۶۰,۵ تا ۴۰۰,۵ با حداقل کلاس دقت ۰.۵FS۵ و توان ۵ ولت آمپر.	۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰
۱۶۰	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۱۳۱۰	جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلی‌متر از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی‌متر با درب آلومینیومی دایکاست.	۲۱۲٬۶۰۶٬۲۰۸
۱۶۱	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۴۰۳	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	۲۱۰٬۴۵۰٬۰۰۰
۱۶۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱	شمـش مسی لخـت 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 مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افـت مصالح مربوط.	۲۱۰٬۲۶۸٬۵۲۴

سازمان نظام پزشکی و بهداشت درمان ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۰۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۲۰۸٬۶۷۴٬۱۸۳
۱۶۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	*۰۷۰۸۰۷	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۲۰۷٬۹۴۵٬۶۰۴
۱۶۵	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۴۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۵۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	۲۰۵٬۱۷۶٬۸۸۴
۱۶۶	ابنیه	کارهای آلومینیومی	*۱۷۰۷۰۷	تهیه حمل و نصب درب سربی مطابق با مشخصات نقشه ها	۲۰۵٬۰۶۰٬۰۰۰
۱۶۷	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	*۲۷۰۹۰۱	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۰.۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت کننده های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجی های استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	۲۰۵٬۰۶۰٬۰۰۰
۱۶۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۲۰۳	اضافه‌بهای روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۳۰ میکرون برای عایق الاستومری به هر ضخامت (لوله‌ای و یا رولی).	۲۰۳٬۰۰۹٬۴۰۰
۱۶۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	۲۰۱٬۰۴۰٬۸۲۴
۱۷۰	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی‌متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	۱۹۶٬۶۱۱٬۵۲۸
۱۷۱	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۷۰۴	دتکتور حرارتی 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.	۱۹۴٬۳۷۰٬۲۲۲
۱۷۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و بسته، به رنگهای مختلف.	۱۹۳٬۵۲۳٬۳۲۴
۱۷۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۲	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC نوع NYY با سطح مقطع ۱۶+۳۵×۳ میلی‌متر مربع.	۱۹۳٬۲۰۰٬۰۰۰
۱۷۴	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۳۳	پنل ۱۶ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون ن به ابزار خاص (Tool Free).	۱۹۲٬۷۵۶٬۴۰۰

سازمان نظام مهندسی و معماری ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۰۳

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۵	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۷	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه.	۱۹۱٬۹۳۶٬۱۶۰
۱۷۶	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۴۰۶	چراغ ضد نم و غبار، LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، طول حدود ۱۲۰ سانتی‌متر، حباب پلیمری یا شیشه، بدنه آلومینیومی اکسترود شده یا پلیمری، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	۱۸۹٬۹۹۲٬۱۹۱
۱۷۷	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۴۰۶	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی‌متر، ده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۱۸۹٬۷۸۳٬۰۳۰
۱۷۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	۱۸۹٬۵۶۳٬۶۱۶
۱۷۹	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۱۷۰۱*	پریز میکروفن دکوراتیو برای نصب توکار یا روکار.	۱۸۴٬۵۵۴٬۰۰۰
۱۸۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۳۲*	پنل ۸ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیا ابزار خاص (Tool Free).	۱۸۴٬۵۵۴٬۰۰۰
۱۸۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۸۳٬۶۳۱٬۲۳۰
۱۸۲	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن.	۱۷۷٬۸۸۹٬۵۵۰
۱۸۳	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۶*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۳ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	۱۷۴٬۷۱۱٬۱۲۰
۱۸۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۱۷۲٬۷۶۳٬۰۵۰
۱۸۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۷	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ.	۱۷۲٬۳۴۸٬۸۲۹
۱۸۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۱۰۶	تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱.۵ سانتی‌متر.	۱۶۹٬۱۵۳٬۹۹۴
۱۸۷	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۴۰۱	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۳C-۲V برای نصب توکار.	۱۶۵٬۳۲۹٬۶۲۵

شماره صفحه ۱۰۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۱۸۸	تاسیسات برقی	نظارت تصویری	۳۰۰۷۰۷	NVR از نوع ۳۲ کاناله	۱۶۵٬۲۹۸٬۸۶۶
۱۸۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۱۶۱٬۲۳۸٬۶۷۸
۱۹۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح‌گچ کاری.	۱۶۱٬۱۷۷٬۱۶۰
۱۹۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۵	تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۱۵۷٬۹۹۸٬۷۳۰
۱۹۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۴۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	۱۵۶٬۳۵۸٬۲۵۰
۱۹۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	۱۵۳٬۷۹۵٬۰۰۰
۱۹۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱۵۲٬۲۶۹٬۳۵۴
۱۹۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۷	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۱۵۰٬۶۵۷٬۵۸۲
۱۹۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	۱۵۰٬۰۸۸٬۵۴۱
۱۹۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۶۰۵	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	۱۴۸٬۵۷۳٬۱۴۷
۱۹۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	۱۴۴٬۹۱۵٬۹۰۲
۱۹۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۱۴۳٬۸۴۹٬۵۹۰
۲۰۰	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۵	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۳۹٬۶۰۸٬۹۴۹
۲۰۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۱*	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	۱۳۹٬۴۴۰٬۸۰۰
۲۰۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۱۳۵٬۶۴۷٬۱۹۰
۲۰۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندودهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود.	۱۳۴٬۸۸۸٬۴۶۸
۲۰۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۱۳۴٬۷۲۴٬۴۲۰

سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۰۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـل	شماره ردیف	شـرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۰۵	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی‌آباد (مرکزی) در سطوح افقی.<< + ردیف(های) ۲۲۰۷۱۱(۱۰۰٪) و ۲۲۰۱۴۴b(۱۰۰٪) و ۲۲۰۷۱۰(۱۰۰٪) و ۲۲۰۶۰۱(۱۰۰٪) >>	۱۳۴٬۳۸۴٬۳۲۹
۲۰۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	۱۳۳٬۹۴۹٬۲۹۳
۲۰۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۱۳۳٬۶۷۸٬۶۱۴
۲۰۸	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۵	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	۱۳۱٬۲۸۱٬۴۶۳
۲۰۹	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۲۹٬۶۹۵٬۳۲۴
۲۱۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۱۲۹٬۴۹۵٬۳۹۰
۲۱۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۳۵۰×۶۰۰ میلی‌متر.	۱۲۶٬۷۶۸٬۰۹۲
۲۱۲	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۰۳	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۱.۵ اسب بخار.	۱۲۴٬۶۱۲٬۹۱۱
۲۱۳	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۱۳*	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۲ برای اجرا روی لوله از سایز ۱ 1/2 ۲ اینچ تا سایز ۴ اینچ به همراه مهره، ۴ واشر پهن ۱۲*۲۵ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	۱۲۱٬۸۰۵٬۶۴۰
۲۱۴	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۱۴۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	۱۲۱٬۱۲۴٬۸۴۱
۲۱۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	۱۱۹٬۸۰۰٬۱۵۳
۲۱۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۴	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	۱۱۸٬۹۳۴٬۸۰۰

ستاد سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۰۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۱۷	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۵۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر(هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع.	۱۱۷٬۴۹۹٬۳۸۰
۲۱۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۱۱۶٬۲۶۹٬۰۲۰
۲۱۹	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	۱۱۵٬۵۶۳٬۶۱۴
۲۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۸۰۳b*	اضافه بهای ردیف ۲۹۰۸۰۳ جهت تبدیل سینک ظرفشویی به سینک آزمایشگاهی و اسکراب از رزین اپوکسی به ابعاد ۶۰۰*۴۵۰*۲۸۰ میلیمتر به رنگ مورد تایید دستگاه نظارت مقاوم در مقابل اسید، باز و دیگر حلال ها با خروجی و سیفون از جنس HDPE	۱۱۱٬۹۶۲٬۷۶۰
۲۲۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۱۰٬۴۲۴٬۸۱۰
۲۲۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۶۰۴	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۱۰۶٬۴۴۰٬۴۹۴
۲۲۳	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی‌متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۱۰۶٬۴۲۶٬۱۴۰
۲۲۴	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۰۰۴	چراغ خط نوری LED توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، نورگذر پلیمری، عرض ۹ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۵ لومن بر وات.<< + ردیف(های) ۰۱۸۰۰۴X (٪۱۰۰) >>	۱۰۴٬۶۰۶٬۵۹۱
۲۲۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	۱۰۴٬۱۸۶٬۸۸۵
۲۲۶	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۰۲٬۵۵۶٬۳۰۱

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۵۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۲۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر.	۱۰۰٬۲۲۷٬۱۷۶
۲۲۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کـنتاکتور سـه پـــل خشـــک ۴۰۰ ولـت و ۴ کـیلـووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	۱۰۰٬۱۷۵٬۹۱۱
۲۲۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۴	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۱۰۰٬۰۰۵٬۷۱۱
۲۳۰	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۲*	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله تا سایز ۱/۲ ۱ اینچ (۴۰ میلیمتر)	۹۹٬۹۶۶٬۷۵۰
۲۳۱	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۵	پریز۱۶ آمپر ۲۵۰ ولـت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ وازجنـس پلاستیک ریختگی، برای نصـب توکاربا اتصال زمین (شوکو) ودرپوش لولادار.	۹۹٬۵۴۴٬۳۲۶
۲۳۲	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۵*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله تا سایز ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)	۹۸٬۴۲۸٬۸۰۰
۲۳۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	۹۷٬۶۰۸٬۵۶۰
۲۳۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنـس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۹۶٬۶۸۳٬۲۲۷
۲۳۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	۹۵٬۴۱۴٬۴۱۸
۲۳۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۷۰۳	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۹۴٬۸۱۱٬۵۴۲
۲۳۷	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۹۳٬۹۷۲٬۱۶۱

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۰۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۳۸	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	*۲۶۰۲۰۳	شستی اعلام حریق هوشمند با قابلیت کار در شرایط سخـت و مقاوم در برابر آتـش، به رنـگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت‌هایی که بتواند در سیستم‌های مدار باز و سیستم‌های 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، صحـت کار مدار را بررسی نمود.	۹۲٬۲۷۷٬۰۰۰
۲۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۸	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۹۰٬۵۴۴٬۲۴۳
۲۴۰	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	۸۹٬۹۷۰٬۰۷۵
۲۴۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	۸۸٬۱۷۵٬۸۰۰
۲۴۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۶	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۸۵٬۸۵۳٬۴۹۶
۲۴۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۳	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر.	۸۵٬۱۵۱٬۱۶۵
۲۴۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۸۳٬۷۱۵٬۷۴۵
۲۴۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌متر مربع.	۸۳٬۴۵۹٬۴۲۰
۲۴۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۸	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	۸۳٬۲۵۴٬۳۶۰
۲۴۷	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۲۲۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	۸۳٬۰۴۳٬۱۴۸
۲۴۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل‌های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	۸۲٬۶۳۹٬۱۸۰
۲۴۹	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۲۱۰	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی‌مترمربع، برای توری پشه‌گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱.۵×۳ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	۸۲٬۰۶۵٬۰۱۲

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۰۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــــف	بهای کل ردیف
۲۵۰	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۵۰۲*	جعبه انشعاب تلفن تا ۱۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب در فضای آزادباسقف شیبدار، تهیه شده ازورق آهن به ضخامت ۱.۵ میلی‌مترودرلولادار، قفل مخصوص غیرقابل نفوذگردوخاک وباران، رنگ شده به طور کامل.	۸۲٬۰۲۴٬۰۰۰
۲۵۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۶۰۳	شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۸۱٬۰۱۲٬۰۲۹
۲۵۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۷۰۲	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۷۹٬۴۷۳٬۰۵۴
۲۵۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۳	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	۷۹٬۴۴۷٬۴۲۱
۲۵۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۳:۱:۱.	۷۹٬۰۵۰٬۶۳۰
۲۵۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	۷۸٬۶۶۶٬۱۴۳
۲۵۶	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۷۸٬۲۷۱٬۴۰۲
۲۵۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۷۷٬۵۱۲٬۶۸۰
۲۵۸	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۴	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۷۷٬۰۳۶٬۹۴۱
۲۵۹	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۴۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	۷۶٬۸۹۷٬۵۰۰
۲۶۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه‌ای.	۷۴٬۲۹۳٬۲۳۸
۲۶۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۷۳٬۵۸۷٬۸۳۲
۲۶۲	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۷۳٬۱۴۴٬۹۰۲
۲۶۳	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۰۸۰۲	جعبه آتش نشانی دو قلو، به ابعاد تقریبی ۲۰×۱۰۰×۷۵ سانتیمتر، به ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار ، دو در، (باز شو از دو جهت) ، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	۷۲٬۰۰۰٬۶۶۷

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۶۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۴۲ و حداقل ضخامـت جدار ۱.۵ میلیمتر.	۷۰٬۹۴۵٬۶۳۴
۲۶۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۲۰۲	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصـب در تابلو.	۷۰٬۸۳۱٬۸۲۵
۲۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۸ و حداقل ضخامـت جدار یک میلیمتر.	۶۹٬۱۱۵٬۴۷۳
۲۶۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۶۰۲	شیرفلکه کـف فلزی چدنی فلنج دار، به قطرنامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۶۸٬۹۵۴٬۵۰۱
۲۶۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۳	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۶۸٬۶۷۸٬۶۹۵
۲۶۹	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۱ .	۶۸٬۴۹۰٬۰۴۰
۲۷۰	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	۶۸٬۲۷۸٬۸۲۸
۲۷۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۵	پنل ۲۴ تایی UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون ا به ابزار خاص (Tool Free).	۶۷٬۴۶۶٬۷۹۱
۲۷۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایزشده به ضخامت یک میلیمتر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیرآلومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر، قابل تعویض و شستشوبا سطح حداقل ۰.۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱.۵ متر مربع سطح بخار گیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.	۶۷٬۱۶۱٬۲۵۱
۲۷۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۶۶٬۳۵۳٬۳۱۵
۲۷۴	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۴	عایق نوار ، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۶۶٬۲۷۵٬۳۹۲
۲۷۵	تاسیسات مکانیکی	مخازن و مبدلها	۳۳۰۳۰۱	مخزن باز (اتمسفریک)، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده درنقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	۶۵٬۹۲۱٬۶۶۴

شماره صفحه: ۱۱۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۲۷۶	تاسیسات مکانیکی	مخازن و مبدلها	۳۳۰۲۰۱	مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده درنقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	۶۵٬۸۱۴٬۰۰۷
۲۷۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	۶۵٬۷۵۲٬۴۸۹
۲۷۸	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۹*	کاست نگهدارنده پیگتل.	۶۵٬۶۱۹٬۲۰۰
۲۷۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۳	برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن.	۶۵٬۳۱۱٬۶۱۰
۲۸۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۱۴	برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال.	۶۵٬۲۰۹٬۰۸۰
۲۸۱	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی.	۶۵٬۰۰۲٬۹۹۵
۲۸۲	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۷*	بست آویز دنباله دار به همراه دنباله فلزی ۳۰ سانتی به همراه پیچ، مهره، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران یا مشابه روکشدار با مارک پلیران برای لوله به سایز ۵ تا ۸ اینچ (۱۲۵ تا ۲۰۳ میلیمتر)	۶۴٬۵۹۳٬۹۰۰
۲۸۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند.	۶۴٬۲۳۵٬۰۴۵
۲۸۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم.	۶۳٬۴۶۶٬۰۷۰
۲۸۵	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۹۰۸	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ.	۶۳٬۳۳۸٬۹۳۳
۲۸۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۴	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌متر مربع.	۶۳٬۲۰۹٬۷۴۵
۲۸۷	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵×۱ میلی‌متر مربع.	۶۲٬۷۰۰٬۰۰۰
۲۸۸	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۲	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۶۱٬۹۴۳٬۵۰۰
۲۸۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۶	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۶۱٬۴۲۹٬۸۲۴
۲۹۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	۶۱٬۴۲۵٬۰۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۹۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد.	۵۹٬۳۶۴٬۸۷۰
۲۹۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دوعدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتوریاکنتاکتورهای روشنایی.	۵۷٬۷۰۳٬۸۸۴
۲۹۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۱*	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII .	۵۵٬۳۶۶٬۲۰۰
۲۹۴	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵ .	۵۴٬۹۰۴٬۸۱۵
۲۹۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	۵۴٬۰۴۳٬۵۶۳
۲۹۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالته (۱ -۰ -۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	۵۳٬۰۹۶٬۱۸۶
۲۹۷	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن.	۵۲٬۲۹۰٬۳۰۰
۲۹۸	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۵۱٬۰۰۸٬۶۷۵
۲۹۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی‌متر مربع.	۴۹٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۰۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۸٬۸۶۴٬۵۸۰
۳۰۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۲۵	اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت نهایی شود.	۴۸٬۳۹۴٬۱۶۰
۳۰۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۱۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.	۴۸٬۱۳۷٬۸۳۵
۳۰۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست‌شویی، بیده، توالت غربی، فلاش‌تانک.	۴۷٬۹۳۲٬۷۷۵
۳۰۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی.	۴۷٬۷۰۷٬۲۰۹
۳۰۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	۴۷٬۱۹۹٬۶۸۶
۳۰۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۰۳۰۱	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	۴۶٬۴۸۵٬۰۵۱

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۱۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰۷	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۲	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۴۶٬۳۷۲٬۲۶۸
۳۰۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۶	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	۴۶٬۱۳۸٬۵۰۰
۳۰۹	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۱۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	۴۵٬۷۸۹٬۸۹۸
۳۱۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۴۵٬۷۴۴٬۷۸۵
۳۱۱	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶ .	۴۵٬۴۲۰٬۷۹۰
۳۱۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۷۱۲	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	۴۵٬۳۸۴٬۹۰۵
۳۱۳	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس‌تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	۴۵٬۰۷۲٬۱۸۸
۳۱۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۳٬۹۳۶٬۶۲۷
۳۱۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری ساده.	۴۳٬۸۸۲٬۸۴۰
۳۱۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۳	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۴۳٬۸۲۱٬۳۲۲
۳۱۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۲۶	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	۴۳٬۷۲۹٬۰۴۵
۳۱۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۱۱	برچیدن تایل‌های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه‌ای که تایل‌ها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط.	۴۳٬۶۷۷٬۷۸۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۹۱۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۳۱۹	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	۴۳٬۳۳۴٬۳۰۵
۳۲۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۴۲٬۹۱۹٬۰۵۸
۳۲۱	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	۴۲٬۰۵۶٬۷۸۱
۳۲۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	۴۰٬۹۴۰٬۲۲۹
۳۲۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۱	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	۳۹٬۸۶۳٬۶۶۴
۳۲۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۵	بر چیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	۳۹٬۱۸۶٬۹۶۶
۳۲۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	۳۹٬۱۳۰٬۵۷۵
۳۲۶	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	۳۸٬۹۲۲٬۴۳۹
۳۲۷	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی VHF، UHF FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.	۳۸٬۲۶۰٬۰۹۵
۳۲۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۳۸٬۲۰۶٬۷۷۹
۳۲۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۳۷٬۵۶۹٬۰۴۳
۳۳۰	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۱۱۰	تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی‌متر.	۳۷٬۴۶۴٬۴۶۲
۳۳۱	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۲۰*	بست پلاستیکی U شکل (عینکی) برای اجرای لوله پنج لایه تا سایز ۴۰ میلیمتر روی دیوار یا پروفیل فلزی به همراه پیچ خودپیچ سرمته، به همراه دو بست کمربندی پلاستیکی و سوراخکاری لازم	۳۷٬۳۴۱٬۴۲۶
۳۳۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند).	۳۷٬۳۲۰٬۹۲۰

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه: ۱۱۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۳۳۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۳۵٬۳۴۷٬۲۱۸
۳۳۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۹	تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	۳۵٬۲۷۴٬۴۲۱
۳۳۵	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	۳۴٬۹۹۳٬۴۸۹
۳۳۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۱	تخریب بنایی‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	۳۴٬۷۲۶٬۹۱۱
۳۳۷	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۱۳۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر با عایق داخلی.	۳۳٬۹۵۷٬۹۳۶
۳۳۸	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۷۱۶	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	۳۳٬۷۹۷٬۹۸۹
۳۳۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع رنگ شده باشند.	۳۳٬۷۳۲٬۳۷۰
۳۴۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۱۴.۳ و ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر.	۳۳٬۶۱۳٬۴۳۵
۳۴۱	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۲۲۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	۳۳٬۵۳۵٬۵۱۲
۳۴۲	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۲۱۱	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر.	۳۳٬۲۰۹٬۴۶۷
۳۴۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، 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.	۳۲٬۹۴۲٬۸۸۹
۳۴۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۲۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن.	۳۲٬۸۰۹٬۶۰۰
۳۴۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	۳۲٬۶۵۵٬۸۰۵
۳۴۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	۳۲٬۶۰۴٬۵۴۰
۳۴۷	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۳۲٬۲۵۵٬۹۳۸

ستاد سوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۱۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۴۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۱	سوراخ‌کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۳۲٬۱۸۹٬۲۹۴
۳۴۹	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری ساده.	۳۱٬۴۶۶٬۴۵۷
۳۵۰	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۳۱٬۳۲۲٬۹۱۵
۳۵۱	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۳۱٬۰۳۵٬۸۳۱
۳۵۲	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۱۲۱۳	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	۳۰٬۸۹۶٬۳۹۰
۳۵۳	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۰۹۰۱*	شیرفلکه برنجی دنده ای PN۱۶، مخصوص آتش نشانی، ، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	۳۰٬۶۵۶٬۴۷۰
۳۵۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	۳۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۳۵۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۷	برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود.	۲۸٬۶۰۵٬۸۷۰
۳۵۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۲۸٬۰۵۸٬۳۶۰
۳۵۷	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 شش کیلو گرمی	۲۸٬۰۳۵٬۸۰۳
۳۵۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	۲۷٬۶۵۸٬۴۹۳
۳۵۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	۲۷٬۲۴۰٬۱۷۰
۳۶۰	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۱	آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۲۷٬۲۲۱٬۷۱۵
۳۶۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۲۶٬۶۷۸٬۸۱۹
۳۶۲	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱۶×۱ میلی‌متر مربع.	۲۶٬۶۰۰٬۰۰۰
۳۶۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۹*	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۲۶٬۳۳۲٬۱۶۵

شماره صفحه: ۱۱۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۳۶۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۸۸.۹ و ضخامت جدار ۴ میلیمتر.	۲۵٬۱۰۲٬۴۲۰
۳۶۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۴۰۲	کسیـــنوس فی مـــتر دیجیتالی تـــکفاز یا سه فـــاز با بـــار متعادل و فرکـانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصـــال به ترانس جریـــان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولـتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولـت و یا اتصال مسـتقیـم به ۲۳۰ ولت (تکفاز) و یا ۴۰۰ ولت (سه‌فاز) با نشان‌دهنده (پس‌فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش‌فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر، برای نصـب در تابلو.	۲۴٬۴۱۴٬۴۴۴
۳۶۶	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۰۱۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	۲۴٬۳۲۸٬۳۱۸
۳۶۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۱۴۰۱	دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصال ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	۲۳٬۹۵۱٬۰۰۸
۳۶۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۰۶	بازکردن قفل و یراق‌آلات در و پنجره، لولا، چفت، دستگیره و مانند آن.	۲۳٬۸۵۳٬۶۰۵
۳۶۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۳۰۲	ولتمتر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ وا به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر، برای نصـب در تابلو.	۲۳٬۶۱۰٬۶۰۸
۳۷۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصـب ترمینال پیچی.	۲۲٬۹۴۶٬۲۱۴
۳۷۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۴۰	تهیه و نصب تایل‌های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۲۲٬۰۳۷٬۷۹۸
۳۷۲	توزیع نیروی برق	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۱۲۱۵۰۲	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	۲۲٬۰۲۴٬۰۰۰
۳۷۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۱	اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که پشت تایل‌ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.	۲۱٬۷۸۷٬۶۲۵
۳۷۴	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۸۰۲	جوش‌کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی‌متر تا ۷ میلی‌متر، همراه ساییدن.	۲۱٬۵۰۰٬۵۴۱
۳۷۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۷۶.۱ و ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر.	۲۰٬۸۵۷٬۶۷۸

سازمان پزشکی مهندسان معماری ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۲۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۷۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۲۰٬۸۴۲٬۲۹۸
۳۷۷	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پلی یورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	۲۰٬۵۰۶٬۰۰۰
۳۷۸	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO_2 چهار کیلو گرمی	۲۰٬۴۹۹٬۸۴۸
۳۷۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش‌ساخته و مانند آن.	۲۰٬۳۵۷٬۳۳۲
۳۸۰	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۶۱۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی) عمودی سه‌پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	۲۰٬۲۵۰٬۰۰۰
۳۸۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی‌متر.	۱۹٬۵۲۱٬۷۱۲
۳۸۲	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	۱۷٬۸۸۵٬۳۳۳
۳۸۳	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۱۵۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	۱۷٬۸۲۶٬۸۹۱
۳۸۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج‌رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی‌متر مربع.	۱۷٬۸۲۵٬۰۰۰
۳۸۵	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	۱۷٬۶۷۷٬۱۹۷
۳۸۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۷	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف‌های کاذب مشبک از پروفیل‌های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی‌استر روکار با زبانه‌های اتصال کشویی، با اتصالات، آویزها و جزییات اجرایی	۱۶٬۹۷۸٬۹۶۸
۳۸۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۱۶٬۷۹۴٬۴۱۴
۳۸۸	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۶*	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	۱۶٬۴۰۴٬۸۰۰
۳۸۹	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۲۰*	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	۱۶٬۴۰۴٬۸۰۰
۳۹۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰.۳ و ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر.	۱۶٬۳۶۳٬۷۸۸

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۱۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۹۱	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت.<< + ردیف(های) a۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و b۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) و c۱۹۰۷۰۱(۱۰۰٪) >>	۱۶٬۳۶۳٬۷۸۸
۳۹۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۶۳۴	نصب کنتاکتور سه پل خازنی تا ظرفیت ۲۵ کیلووار.	۱۶٬۰۴۷٬۰۰۰
۳۹۳	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۱۲۰۱	دمپر ضد آتش.	۱۵٬۷۸۹٬۶۲۰
۳۹۴	توزیع نیروی برق	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۱۲۱۵۰۴	کنتاکتور سه‌پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	۱۵٬۶۰۵٬۰۰۰
۳۹۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۱۵٬۵۲۳٬۰۴۲
۳۹۶	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۱۴٬۹۷۹٬۶۳۳
۳۹۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۴٬۲۴۴٬۴۹۳
۳۹۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۴۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود.	۱۴٬۱۹۸٬۳۵۴
۳۹۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	۱۳٬۸۹۰٬۴۰۰
۴۰۰	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها.	۱۳٬۵۹۳٬۴۲۷
۴۰۱	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۰۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۱۳٬۲۶۷٬۳۸۲
۴۰۲	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگ‌ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	۱۳٬۱۸۱٬۲۵۷
۴۰۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۲۰۲	کلید تبدیل ولت‌متر هفت حالتی تابلویی ۴۰۰ ولت.	۱۳٬۱۷۱٬۰۰۴
۴۰۴	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۲	آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	۱۳٬۰۰۳٬۳۶۷
۴۰۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۵	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۲٬۵۴۸٬۶۴۷

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۰۶	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۲۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن اکسترودشده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۲٬۲۰۳٬۱۲۱
۴۰۷	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۱۲۱۸	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱٫۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	۱۲٬۰۱۶٬۵۱۶
۴۰۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۱٬۷۵۵٬۰۶۵
۴۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۶۰۸	نصب پایه فیوز چاقویی (کاردی) سه‌پل با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	۱۱٬۵۹۸٬۰۰۰
۴۱۰	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۰۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۱۱٬۵۹۶٬۱۴۳
۴۱۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۲۰۱	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۱٬۵۰۵٬۹۱۷
۴۱۲	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۲۵	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۱۱٬۴۵۲٬۶۰۱
۴۱۳	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۷*	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی،با درجه حفاظت IP۴۴ واز جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار.	۱۱٬۰۷۳٬۲۴۰
۴۱۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۴	شیر یکطرفه دنده ای، به قطرنامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۱۰٬۷۶۹٬۷۵۱
۴۱۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲.۴ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۱۰٬۷۱۰٬۲۸۴
۴۱۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۵	لوله پلی‌پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر.	۱۰٬۷۰۱٬۰۵۶
۴۱۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۴	کانال هوا به ضخامت ۱ میلیمتر.	۱۰٬۶۹۵٬۹۳۰
۴۱۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۲	برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام.	۱۰٬۴۵۱٬۹۰۸
۴۱۹	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۰۲	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلوگرمی.	۹٬۶۲۶٬۵۴۲
۴۲۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳.۷ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	۹٬۳۵۹٬۹۶۴
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۶۰۳*	بست آویز رگلاژی به همراه میلگرد تمام دند، مهره و واشر برای رگلاژ، زیر سری پلاستیکی با رنگ و پوشش مناسب شرکت بستیران برای لوله به سایز ۲ تا ۴ اینچ (۶۳ تا ۱۱۰ میلیمتر)	۹٬۲۲۷٬۷۰۰

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۲۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـل	شماره ردیف	شـرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۲۲	تاسیسات برقی	وسایل اعلام حریق	۲۶۱۰۰۱*	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	۸٬۹۲۰٬۱۱۰
۴۲۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۳	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل.	۸٬۷۷۶٬۵۶۸
۴۲۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۱۱	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.	۸٬۶۰۴٬۳۱۸
۴۲۵	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۸٬۵۸۴٬۱۴۰
۴۲۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	۸٬۳۱۴٬۱۵۸
۴۲۷	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع.	۸٬۰۷۶٬۰۰۰
۴۲۸	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۲	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	۷٬۸۴۸٬۶۷۲
۴۲۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶.۹ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	۷٬۸۱۲٬۷۸۶
۴۳۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۷٬۴۶۱٬۶۲۱
۴۳۱	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	۷٬۳۶۵٬۷۵۵
۴۳۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۷٬۲۷۵٬۵۳۷
۴۳۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	۷٬۰۳۶٬۱۲۱

مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۲۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـل	شماره ردیف	شـرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۳۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۶٬۹۳۱٬۰۲۸
۴۳۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۶٬۸۲۲٬۳۴۶
۴۳۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۶٬۷۴۰٬۳۲۲
۴۳۷	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۵۰۱a*	اضافه بهای واحد ردیف ۳۱۰۵۰۱ برای تبدیل یک متر از هود مرکزی به یک عدد هود مطابق مشخصات نقشه ها	۶٬۷۱۶٬۱۲۵
۴۳۸	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری وتست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	۶٬۶۴۳٬۹۴۴
۴۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱.۳ و ضخامت جدار ۲.۶ میلیمتر.	۶٬۵۳۳٬۲۱۲
۴۴۰	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۰۵۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلیمتر، برای لوله به قطر نامی ۵۰ (۲ اینچ).	۶٬۴۴۴٬۰۱۱
۴۴۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۸	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	۶٬۴۳۷٬۸۵۹
۴۴۲	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	۶٬۳۹۴٬۷۹۶
۴۴۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۶٬۳۲۲٬۰۰۰
۴۴۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهابه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۶٬۲۳۳٬۸۲۴
۴۴۵	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۳۰۱*	پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود ۲ دسیبل.	۶٬۱۵۱٬۸۰۰
۴۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۲	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی‌متر مربع.	۶٬۱۳۵٬۰۰۰

سازمان برنامه و بودجه کشور
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۲۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۴۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۶۳۵	نصب رگولاتور بانک خازنی.	۶٬۱۲۸٬۰۰۰
۴۴۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۶٬۱۱۴٬۸۸۹
۴۴۹	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل‌های دیگر.	۵٬۹۴۱٬۶۱۴
۴۵۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۰۸	برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط.	۵٬۸۱۸٬۵۷۸
۴۵۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۴۳	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی ضد باکتری استفاده شود.	۵٬۷۶۷٬۳۱۳
۴۵۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۵٬۷۶۲٬۱۸۶
۴۵۳	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۵*	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۵۰ میلی‌متر مربع.	۵٬۲۰۰٬۰۰۰
۴۵۴	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۰۷۰۱	کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	۴٬۷۵۰٬۲۱۵
۴۵۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک‌رشته از نوع NYY با سطح مقط ۱۰ تا ۳۵ میلی‌متر مربع.	۴٬۷۲۵٬۰۰۰
۴۵۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۲	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۴٬۶۳۵٬۳۸۱
۴۵۷	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه،برای نصب توکار.	۴٬۵۰۷٬۲۱۹
۴۵۸	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۶۰۲*	شانه ۱۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طورکامل.	۴٬۳۷۸٬۰۳۱
۴۵۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۴	تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به‌هرضخامت، با برداشتن تیرآهن‌های مربوط.	۴٬۳۵۵٬۴۷۴
۴۶۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۹	برچیدن هر نوع نرده فلزی و چوبی.	۴٬۲۹۰٬۸۸۱
۴۶۱	تاسیسات برقی	وسایل صوتی	۲۷۱۶۰۱*	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع.	۴٬۱۰۱٬۲۰۰
۴۶۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴٬۰۷۶٬۵۹۳

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه: ۱۲۳

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۶۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۴٬۰۴۲٬۲۴۵
۴۶۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۲	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	۳٬۶۰۴٬۰۰۰
۴۶۵	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۱	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	۳٬۶۰۰٬۰۰۰
۴۶۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۱	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۳٬۵۲۰٬۸۸۰
۴۶۷	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتراز ۱۰میلیمتر مربع.	۳٬۵۰۰٬۰۰۰
۴۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۷۰۲	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	۳٬۴۴۷٬۰۵۹
۴۶۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	۳٬۲۷۸٬۹۰۹
۴۷۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه‌دار، به هر عرض و ارتفاع.	۳٬۲۱۷٬۳۹۱
۴۷۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	۳٬۱۵۷٬۹۲۴
۴۷۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۱۰	برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه‌چینی اجرا شده باشد.	۳٬۰۱۲٬۳۳۱
۴۷۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۹	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط.	۲٬۹۰۴٬۱۶۲
۴۷۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۲٬۳۲۳٬۳۳۰
۴۷۵	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۰۶۰۱	شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۲٬۲۷۰٬۰۱۴

مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۱۲۴
شماره صفحه:

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـــل	شماره ردیف	شـــرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۷۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	۲٬۱۹۷٬۹۱۵
۴۷۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲٬۱۵۸٬۲۵۷
۴۷۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل‌های روکش‌دار PVC.	۱٬۹۸۷٬۰۳۱
۴۷۹	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱٬۷۰۳٬۱۷۹
۴۸۰	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۴	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	۱٬۶۲۶٬۰۰۰
۴۸۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱٬۱۶۴٬۷۴۱
۴۸۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	۸۳۲٬۰۰۰
۴۸۳	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۷۰۲	تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	۶۷۸٬۳۳۸
۴۸۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۳	نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	۶۷۲٬۰۰۰
۴۸۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۹	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	۶۵۱٬۰۶۶
۴۸۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۳	کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع.	۶۲۸٬۰۰۰
۴۸۷	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۸	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	۳۵۳٬۷۲۹

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۲۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبـالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنـــوان فصـل	شماره ردیف	شـرح مختصر ردیـــف	بهای کل ردیف
۴۸۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	۳۳۳٬۰۱۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
				فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه					
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۳٬۱۴۲٬۵۴۵	۳۰۰/۰۰	۹۴۲٬۷۶۳٬۳۵۰	۰/۴۵
۲	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۶۹۸٬۲۲۹	۹۰۰/۰۰	۶۲۸٬۴۰۶٬۳۷۰	۰/۳۰
۳	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲٬۵۶۳٬۲۵۰	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۲۵٬۳۰۰٬۰۰۰	۰/۴۹
۴	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	مترمربع	۳٬۵۲۴٬۹۸۱	۲۰۰/۰۰	۷۰۴٬۹۹۶٬۲۸۰	۰/۳۴
۵	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۲٬۸۲۵٬۷۲۷	۲۰۰/۰۰	۵۶۵٬۱۴۵٬۳۶۰	۰/۲۷
۶	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۱۰۰*	تهیه حمل و نصب درب ضد حریق مطابق با مشخصات نقشه ها	لنگه	۲۰۵٬۰۶۰٬۰۰۰	۹/۰۰	۱٬۸۴۵٬۵۴۰٬۰۰۰	۰/۸۸
۷	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۹۹٬۷۶۷	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۹۹٬۷۶۷٬۲۵۰	۰/۳۳
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۲۵٬۴۶۶	۲٬۵۰۰/۰۰	۱٬۳۱۳٬۶۶۵٬۶۲۵	۰/۶۳
۹	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۳۹٬۸۲۰	۳٬۵۰۰/۰۰	۱٬۸۸۹٬۳۷۱٬۵۷۵	۰/۹۰
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قایم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۶۴۷٬۹۹۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۲۹۵٬۹۷۹٬۲۰۰	۰/۶۲

توضیح: بهای واحد و نقوا با احتساب ضرایب مندرج در بخشنامه ابلاغی هزینه تجهیز و کارگاه ۱۴۰۱

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

شماره صفحه ۱۲۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالونیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۳۱۶٬۴۸۵	۵۰۰/۰۰	۶۵۸٬۲۴۲٬۶۰۰	۰/۳۱
۱۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	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 تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۲۲۰٬۱۰۷	۸۰۰/۰۰	۹۷۶٬۰۸۵٬۶۰۰	۰/۴۷
۱۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۵	تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح.	کیلوگرم	۱٬۴۶۱٬۰۵۳	۲٬۰۰۰/۰۰	۲٬۹۲۲٬۱۰۵٬۰۰۰	۱/۳۹
۱۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۶*	تهیه و نصب پانل سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر به همراه کلیه متعلقات روی کلیه سطوح.	مترمربع	۱۵٬۳۷۹٬۵۰۰	۸۰/۰۰	۱٬۲۳۰٬۳۶۰٬۰۰۰	۰/۵۹
۱۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۸۰۷٬۴۲۴	۱٬۰۰۰/۰۰	۸۰۷٬۴۲۳٬۷۵۰	۰/۳۹
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۹۶٬۱۷۹	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۹۶٬۱۷۸٬۷۰۰	۰/۳۳
۱۷	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۳۰٬۵۲۶	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۳۰٬۵۲۶٬۲۵۰	۰/۳۵
۱۸	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱٬۷۱۳٬۲۷۶	۱٬۵۰۰/۰۰	۲٬۵۶۹٬۹۱۴٬۴۵۰	۱/۲۳
۱۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۱٬۶۶۴٬۰۶۲	۸۰۰/۰۰	۱٬۳۳۱٬۲۴۹٬۵۲۰	۰/۶۴
۲۰	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۲٬۰۶۷٬۰۰۵	۶۰۰/۰۰	۱٬۲۴۰٬۲۰۲٬۸۸۰	۰/۵۹

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۲۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۱	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲٬۶۲۲٬۷۱۷	۲۰۰/۰۰	۵۲۴٬۵۴۳٬۴۸۰	۰/۲۵
۲۲	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۴۰۶	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲٬۶۲۳٬۷۴۳	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۴۹٬۴۹۷٬۰۸۰	۰/۵۰
۲۳	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱٬۷۸۰٬۹۴۶	۴۰۰/۰۰	۷۱۲٬۳۷۸٬۴۴۰	۰/۳۴
۲۴	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۱۲۳e(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۵٬۱۵۰٬۳۴۸	۷۰۰/۰۰	۳٬۶۰۵٬۲۴۳٬۹۳۵	۱/۷۲
۲۵	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۸۰۱(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۱۱٬۴۲۷٬۹۹۴	۶۰۰/۰۰	۶٬۸۵۶٬۷۹۶٬۲۸۰	۳/۲۷
۲۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۴۵٬۹۳۹	۱٬۳۰۰/۰۰	۸۳۹٬۷۲۰٬۷۰۰	۰/۴۰
۲۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۱d(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۴٬۷۰۸٬۶۹۰	۲۰۰/۰۰	۹۴۱٬۷۳۸٬۰۵۰	۰/۴۵
۲۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴٬۷۲۷٬۶۵۸	۱٬۰۰۰/۰۰	۴٬۷۲۷٬۶۵۸٬۳۰۰	۲/۲۶
۲۹	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۵۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	مترمربع	۷٬۸۰۰٬۴۸۲	۳۰۰/۰۰	۲٬۳۴۰٬۱۴۴٬۷۲۰	۱/۱۲
۳۰	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	مترمربع	۱٬۲۲۳٬۱۸۳	۲٬۷۰۰/۰۰	۳٬۳۰۲٬۵۹۳٬۸۳۰	۱/۵۸
۳۱	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۸۰۰*	تهیه حمل و اجرای دربهای سکوریت شیشه ای به همراه کلیه متعلقات شامل موتور و تجهیزات برقی	لنگه	۷۱۷٬۷۱۰٬۰۰۰	۳/۰۰	۲٬۱۵۳٬۱۳۰٬۰۰۰	۱/۰۳
							جمع رشته بریال :	۵۱٬۱۲۶٬۶۶۸٬۵۷۵	۲۴/۴۲

مدیریت فنی و نظارت طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۲۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی									
۳۲	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱٬۸۸۹٬۶۲۸	۷۲۰/۰۰	۱٬۳۶۰٬۵۳۲٬۰۸۸	۰/۶۵
۳۳	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۱۳۶٬۷۲۵	۵۰۰/۰۰	۱٬۰۶۸٬۳۶۲٬۶۰۰	۰/۵۱
۳۴	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲٬۴۹۹٬۶۸۱	۴۰۰/۰۰	۹۹۹٬۸۷۲٬۵۶۰	۰/۴۸
۳۵	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۹۴۹٬۷۸۸	۳۸۴/۰۰	۱٬۱۳۲٬۷۱۸٬۶۳۰	۰/۵۴
۳۶	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳٬۶۰۴٬۹۵۵	۱۸۰/۰۰	۶۴۸٬۸۹۱٬۸۶۴	۰/۳۱
۳۷	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۴٬۲۸۶٬۷۷۹	۱۸۰/۰۰	۷۷۱٬۶۲۰٬۲۷۴	۰/۳۷
۳۸	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۷۰۶٬۷۹۲	۲۶۰/۰۰	۷۰۳٬۷۶۵٬۹۲۰	۰/۳۴
۳۹	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳٬۲۱۰٬۲۱۴	۲۰۰/۰۰	۶۴۲٬۰۴۲٬۸۶۰	۰/۳۱
۴۰	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳٬۸۳۷٬۶۹۸	۱۷۶/۰۰	۶۷۵٬۴۳۴٬۸۳۰	۰/۳۲
۴۱	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۵۱۷٬۴۴۴	۵۰۰/۰۰	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰	۰/۳۶
۴۲	۱	لوله های فولادی	*۰۱۰۵۰۱	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	کیلوگرم	۱۰۲٬۵۳۰٬۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰٬۲۵۳٬۰۰۰٬۰۰۰	۴/۸۹
۴۳	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۲٬۹۴۹٬۷۸۸	۸۱۰/۰۰	۲٬۳۸۹٬۳۲۸٬۳۶۱	۱/۱۴
۴۴	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳٬۸۰۵٬۹۱۴	۹۷۰/۰۰	۳٬۶۹۱٬۷۳۶٬۱۹۲	۱/۷۶
۴۵	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ وحداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۱۱٬۶۲۶٬۹۰۲	۷۰/۰۰	۸۱۳٬۸۸۳٬۱۴۰	۰/۳۹
۴۶	۷	شیرها	*۰۷۰۳۰۰	تهیه حمل و نصب اتلت تک گاز روکار یا تو کار به طور کامل	عدد	۶۱٬۵۱۸٬۰۰۰	۵۴/۰۰	۳٬۳۲۱٬۹۷۲٬۰۰۰	۱/۵۹

تبصره ... واحد ... [illegible]

شماره ۱۳۰

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۴۷	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	*۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۳۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج بوتان مدل ۲۶ Bita به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	دستگاه	۸۲۰٬۲۴۰٬۰۰۰	۸/۰۰	۶٬۵۶۱٬۹۲۰٬۰۰۰	۳/۱۳
۴۸	۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	*۱۵۳۳۰۲	جعبه دو شیر گاز طبی	عدد	۶۱۵٬۱۸۰٬۰۰۰	۵/۰۰	۳٬۰۷۵٬۹۰۰٬۰۰۰	۱/۴۷
۴۹	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴٬۷۷۰٬۷۲۱	۱٬۵۷۵/۰۰	۷٬۵۱۳٬۸۸۵٬۴۱۸	۳/۵۹
۵۰	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷٬۷۳۷٬۹۳۹	۳۰۰/۰۰	۲٬۳۲۱٬۳۸۱٬۷۳۰	۱/۱۱
۵۱	۲۰	هواکش	۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۹۱٬۰۴۲٬۵۳۹	۶/۰۰	۵۴۶٬۲۵۵٬۲۳۳	۰/۲۶
۵۲	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۰۰٬۵۱۰٬۷۴۴	۱۱/۰۰	۲٬۲۰۵٬۶۱۸٬۱۸۳	۱/۰۵
۵۳	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۲	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۲۱٬۲۷۴٬۰۹۴	۱۸/۰۰	۳٬۹۸۲٬۹۳۳٬۶۹۶	۱/۹۰
۵۴	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۳	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۲۳٬۶۰۵٬۱۸۶	۲۴/۰۰	۷٬۷۶۶٬۵۲۴٬۴۶۴	۳/۷۱
۵۵	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۶۸۰٬۲۸۷	۱٬۰۸۸/۰۰	۷۴۰٬۱۵۱٬۷۶۶	۰/۳۵
۵۶	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۷۶۶٬۴۱۲	۱٬۰۱۳/۰۰	۷۷۶٬۳۷۵٬۱۰۳	۰/۳۷
۵۷	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۸۷۷٬۶۵۷	۸۰۳/۰۰	۷۰۴٬۷۵۸٬۴۱۰	۰/۳۴
۵۸	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۱٬۰۰۵٬۸۱۹	۶۶۳/۰۰	۶۶۶٬۸۵۸٬۱۹۶	۰/۳۲
۵۹	۲۵	عایق	۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۳۹۵٬۷۹۴	۳۰۳/۰۰	۱٬۰۲۸٬۹۲۵٬۴۶۱	۰/۴۹

سازمان نظام معماری ایران
شماره صفحه ۱۳۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۰	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	*۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۵۳٬۳۱۵٬۶۰۰	۱۱/۰۰	۵۸۶٬۴۷۱٬۶۰۰	۰/۲۸
۶۱	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۶٬۵۰۱٬۹۵۴	۲۰/۰۰	۵۳۰٬۰۳۹٬۰۸۸	۰/۲۵
۶۲	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۴٬۴۹۳٬۷۲۸	۲۲/۰۰	۲٬۹۵۸٬۸۶۲٬۰۰۵	۱/۴۱
۶۳	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۴٬۲۲۶٬۳۱۶	۲۰/۰۰	۸۸۴٬۵۲۶٬۳۱۰	۰/۴۲

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۳۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۴	۳۱	لوازم آشپزخانه	*۳۱۰۸۰۱a	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش ؛ گلس به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	مترطول	۲۹٬۴۸۴٬۲۱۱	۲۰/۰۰	۵۸۹٬۶۸۴٬۲۱۴	۰/۲۸
۶۵	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶	۱/۰۰	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶	۰/۳۷
۶۶	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۳۴٬۰۸۲	۳٬۰۰۰/۰۰	۲٬۵۰۲٬۲۴۴٬۶۵۰	۱/۱۹
۶۷	۳۴	بستها و تکیه گاهها	*۳۴۰۶۱۲	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	عدد	۶۱۵٬۱۸۰	۱٬۹۹۵/۰۰	۱٬۲۲۷٬۲۸۴٬۱۰۰	۰/۵۹
							جمع رشته بریال :	۷۷٬۱۷۸٬۰۷۳٬۱۸۲	۳۶/۸۴

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

تعهد حجم واحد ردیفها باحداقل درصد [illegible]

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
شماره صفحه ۱۲۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۸	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۴۰۵(۱۰۰٪) >>	عدد	۱۷٬۷۶۶٬۱۵۲	۱۲۷/۰۰	۲٬۲۵۶٬۳۰۱٬۳۴۶	۱/۰۸
۶۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	*۰۱۷۴۰۷	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	عدد	۲۰٬۵۰۶٬۰۰۰	۳۸/۰۰	۷۷۹٬۲۲۸٬۰۰۰	۰/۳۷
۷۰	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۷۰۷	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۷۰۷(۱۰۰٪) و C۰۱۷۷۰۷(۱۰۰٪) >>	عدد	۴۵٬۳۶۷٬۳۱۰	۱۲۰/۰۰	۵٬۴۴۴٬۰۷۷٬۲۴۳	۲/۶۰
۷۱	۵	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۴	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری.	عدد	۲۹٬۶۰۰٬۴۱۱	۳۱/۰۰	۹۱۷٬۶۱۲٬۷۴۱	۰/۴۴
۷۲	۵	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۵	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.	عدد	۵۸٬۶۳۹٬۹۸۳	۹/۰۰	۵۲۷٬۷۵۹٬۸۴۶	۰/۲۵
۷۳	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۷٬۳۷۷	۳٬۹۰۰/۰۰	۶۹۱٬۷۶۹٬۹۱۰	۰/۳۳
۷۴	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۴٬۵۲۷	۶٬۰۰۰/۰۰	۱٬۵۸۷٬۱۶۴٬۴۰۰	۰/۷۶

تبصره: جمع‌های ردیف‌های انتخاب شده فوق با جمع کل ردیف‌های فصل مربوطه مقایسه شود تا کفایت ردیف‌های انتخاب شده برای رسیدن به ۸۰٪ کل فصل مشخص شود.

شماره صفحه ۱۲۴

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۷۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۳ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۱٬۳۰۲٬۱۳۱	۴۰۰/۰۰	۵۲۰٬۸۵۲٬۴۰۰	۰/۲۵
۷۶	۱۱	کلیدها و پریزها	۱۱۲۲۴۰۱*	تهیه و حمل و نصب پکیج پریز جهت دندانپزشکی شامل تجهیزات زیر: دارای ۴ عدد پریز از نوع در دار قفل شو- مادگی ارت قفل شو ۴ عدد شینه ارت و ترمینال های مربوطه که بطور کامل سیم کشی و اتصالات در داخل پکیج انجام گرفته است-دارای سیم اتصال به دستگاه های مورد نیاز	عدد	۴۱٬۰۱۲٬۰۰۰	۱۵/۰۰	۶۱۵٬۱۸۰٬۰۰۰	۰/۲۹
۷۷	۱۲	لوله های فولادی	۱۲۱۱۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۸٬۶۳۵٬۰۷۷	۷۰/۰۰	۶۰۴٬۴۵۵٬۳۶۲	۰/۲۹
۷۸	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵ .	مترطول	۴۲۱٬۳۹۸	۷٬۲۰۰/۰۰	۳٬۰۳۴٬۰۶۷٬۷۶۰	۱/۴۵
۷۹	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۲۶٬۹۳۸	۹۲۱/۰۰	۶۶۹٬۵۰۹٬۶۲۲	۰/۳۲
۸۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۹۸۳٬۹۵۶	۴۵۰/۰۰	۸۹۲٬۷۷۹٬۹۷۵	۰/۴۳

سازمان نظام پزشکی و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۸۱	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۱۱	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 وضع 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	۸۲۹٬۰۵۵٬۵۲۹	۱/۰۰	۸۲۹٬۰۵۵٬۵۲۹	۰/۴۰
۸۲	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۳	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	۲۵٬۵۹۰٬۴۶۳	۸۵/۰۰	۲٬۱۷۵٬۱۸۹٬۳۳۰	۱/۰۴
۸۳	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۶۴٬۴۲۸	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۲۸٬۸۵۵٬۳۰۰	۰/۵۴
۸۴	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۱، pg۱۳.۵ و pg۱۶.	عدد	۷۵۸٬۲۰۹	۱٬۴۷۸/۰۰	۱٬۱۲۰٬۶۳۳٬۴۱۹	۰/۵۳
۸۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۳.۵، Pg۱۱ و Pg۱۶.	عدد	۷۵۸٬۷۲۲	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰	۰/۳۶
۸۶	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۴۵٬۳۲۷	۶۰۶/۰۰	۵۷۲٬۸۶۷٬۹۲۰	۰/۲۷
۸۷	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۸٬۹۱۵	۷٬۶۰۰/۰۰	۱٬۳۵۹٬۷۵۲٬۸۶۰	۰/۶۵
۸۸	۲۸	وسایل متفرقه	*۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱٬۱۲۷٬۸۳۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۲۷٬۸۳۰٬۰۰۰	۰/۵۴
۸۹	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا TP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۴۱۰٬۱۲۰	۱٬۶۰۰/۰۰	۶۵۶٬۱۹۲٬۰۰۰	۰/۳۱
۹۰	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک FTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶٬۶۱۵٬۲۳۶	۱۸۰/۰۰	۱٬۱۹۰٬۷۴۲٬۴۰۸	۰/۵۷

مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی:** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور:** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۹۱	۳۰	نظارت تصویری	۳۰۰۳۰۳	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۵MP	عدد	۲۷٬۲۲۱٬۷۱۵	۲۹/۰۰	۷۸۹٬۴۲۹٬۷۳۵	۰/۳۸
							جمع رشته بریال :	۳۰٬۲۵۰٬۰۲۹٬۱۰۶	۱۴/۴۵

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۹۲	۳	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۰۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۳۳۰۰۰,۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلولت آمپر.	دستگاه	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۱/۰۰	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۲/۹۷
۹۳	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۵۱۰٬۰۰۰	۶۵۰/۰۰	۱٬۶۳۱٬۵۰۰٬۰۰۰	۰/۷۸
۹۴	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۱*	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱/۰۰	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۰/۲۵
۹۵	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۱۸۰۱*	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۱٬۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۰/۵۷
							جمع رشته بریال :	۹٬۵۷۲٬۹۰۰٬۰۰۰	۴/۵۷
							جمع کل بریال :	۱۶۸٬۱۲۷٬۶۷۰٬۸۶۳	۸۰/۲۸

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

تبصره: بهای واحد ردیفهای احتمالی فوق بر اساس فهرست بهای پایه رشته ... سال ... و هزینه تجهیز ... کارگاه ... است.

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه									
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۳٬۱۴۲٬۵۴۵	۳۰۰/۰۰	۹۴۲٬۷۶۳٬۳۵۰	۰/۴۵
۲	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۶۹۸٬۲۲۹	۹۰۰/۰۰	۶۲۸٬۴۰۶٬۳۷۰	۰/۳۰
۳	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۸۰۱*	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری.	عدد	۲٬۵۶۳٬۲۵۰	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۲۵٬۳۰۰٬۰۰۰	۰/۴۹
۴	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۵:۱.	مترمربع	۳٬۵۲۴٬۹۸۱	۲۰۰/۰۰	۷۰۴٬۹۹۶٬۲۸۰	۰/۳۴
۵	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	۲٬۸۲۵٬۷۲۷	۲۰۰/۰۰	۵۶۵٬۱۴۵٬۳۶۰	۰/۲۷
۶	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۱۰۰*	تهیه حمل و نصب درب ضد حریق مطابق با مشخصات نقشه ها	لنگه	۲۰۵٬۰۶۰٬۰۰۰	۹/۰۰	۱٬۸۴۵٬۵۴۰٬۰۰۰	۰/۸۸
۷	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۶۹۹٬۷۶۷	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۹۹٬۷۶۷٬۲۵۰	۰/۳۳
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۲۵٬۴۶۶	۲٬۵۰۰/۰۰	۱٬۳۱۳٬۶۶۵٬۶۲۵	۰/۶۳
۹	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۳۹٬۸۲۰	۳٬۵۰۰/۰۰	۱٬۸۸۹٬۳۷۱٬۵۷۵	۰/۹۰
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قایم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۶۴۷٬۹۹۰	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۲۹۵٬۹۷۹٬۲۰۰	۰/۶۲

شماره صفحه: ۱۲۸

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالونیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۳۱۶٬۴۸۵	۵۰۰/۰۰	۶۵۸٬۲۴۲٬۶۰۰	۰/۳۱
۱۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	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 تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۱٬۲۲۰٬۱۰۷	۸۰۰/۰۰	۹۷۶٬۰۸۵٬۶۰۰	۰/۴۷
۱۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۵	تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح.	کیلوگرم	۱٬۴۶۱٬۰۵۳	۲٬۰۰۰/۰۰	۲٬۹۲۲٬۱۰۵٬۰۰۰	۱/۳۹
۱۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۰۷۰۶*	تهیه و نصب پانل سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر به همراه کلیه متعلقات روی کلیه سطوح.	مترمربع	۱۵٬۳۷۹٬۵۰۰	۸۰/۰۰	۱٬۲۳۰٬۳۶۰٬۰۰۰	۰/۵۹
۱۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۸۰۷٬۴۲۴	۱٬۰۰۰/۰۰	۸۰۷٬۴۲۳٬۷۵۰	۰/۳۹
۱۶	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۶۹۶٬۱۷۹	۱٬۰۰۰/۰۰	۶۹۶٬۱۷۸٬۷۰۰	۰/۳۳
۱۷	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۳۰٬۵۲۶	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۳۰٬۵۲۶٬۲۵۰	۰/۳۵
۱۸	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۴:۱.	مترمربع	۱٬۷۱۳٬۲۷۶	۱٬۵۰۰/۰۰	۲٬۵۶۹٬۹۱۴٬۴۵۰	۱/۲۳
۱۹	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۱٬۶۶۴٬۰۶۲	۸۰۰/۰۰	۱٬۳۳۱٬۲۴۹٬۵۲۰	۰/۶۴
۲۰	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۲٬۰۶۷٬۰۰۵	۶۰۰/۰۰	۱٬۲۴۰٬۲۰۲٬۸۸۰	۰/۵۹

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی
شماره صفحه ۱۲۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۱	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲٬۶۲۲٬۷۱۷	۲۰۰/۰۰	۵۲۴٬۵۴۳٬۴۸۰	۰/۲۵
۲۲	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۴۰۶	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲٬۶۲۳٬۷۴۳	۴۰۰/۰۰	۱٬۰۴۹٬۴۹۷٬۰۸۰	۰/۵۰
۲۳	۱۹	کارهای چوبی	۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱٬۷۸۰٬۹۴۶	۴۰۰/۰۰	۷۱۲٬۳۷۸٬۴۴۰	۰/۳۴
۲۴	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۱۲۳e(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۵٬۱۵۰٬۳۴۸	۷۰۰/۰۰	۳٬۶۰۵٬۲۴۳٬۹۳۵	۱/۷۲
۲۵	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۸۰۱(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۱۱٬۴۲۷٬۹۹۴	۶۰۰/۰۰	۶٬۸۵۶٬۷۹۶٬۲۸۰	۳/۲۷
۲۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۶۴۵٬۹۳۹	۱٬۳۰۰/۰۰	۸۳۹٬۷۲۰٬۷۰۰	۰/۴۰
۲۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.<< + ردیف(های) ۲۰۰۳۲۱d(۱۰۰٪) >>	مترمربع	۴٬۷۰۸٬۶۹۰	۲۰۰/۰۰	۹۴۱٬۷۳۸٬۰۵۰	۰/۴۵
۲۸	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۴٬۷۲۷٬۶۵۸	۱٬۰۰۰/۰۰	۴٬۷۲۷٬۶۵۸٬۳۰۰	۲/۲۶
۲۹	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۵۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	مترمربع	۷٬۸۰۰٬۴۸۲	۳۰۰/۰۰	۲٬۳۴۰٬۱۴۴٬۷۲۰	۱/۱۲
۳۰	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	مترمربع	۱٬۲۲۳٬۱۸۳	۲٬۷۰۰/۰۰	۳٬۳۰۲٬۵۹۳٬۸۳۰	۱/۵۸
۳۱	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۸۰۰*	تهیه حمل و اجرای دربهای سکوریت شیشه ای به همراه کلیه متعلقات شامل موتور و تجهیزات برقی	لنگه	۷۱۷٬۷۱۰٬۰۰۰	۳/۰۰	۲٬۱۵۳٬۱۳۰٬۰۰۰	۱/۰۳
							جمع رشته بریال :	۵۱٬۱۲۶٬۶۶۸٬۵۷۵	۲۴/۴۲

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه: ۱۴۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
				فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی					
۳۲	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱٬۸۸۹٬۶۲۸	۷۲۰/۰۰	۱٬۳۶۰٬۵۳۲٬۰۸۸	۰/۶۵
۳۳	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۱۳۶٬۷۲۵	۵۰۰/۰۰	۱٬۰۶۸٬۳۶۲٬۶۰۰	۰/۵۱
۳۴	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۲٬۴۹۹٬۶۸۱	۴۰۰/۰۰	۹۹۹٬۸۷۲٬۵۶۰	۰/۴۸
۳۵	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۹۴۹٬۷۸۸	۳۸۴/۰۰	۱٬۱۳۲٬۷۱۸٬۶۳۰	۰/۵۴
۳۶	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۳٬۶۰۴٬۹۵۵	۱۸۰/۰۰	۶۴۸٬۸۹۱٬۸۶۴	۰/۳۱
۳۷	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸.۳ و ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر.	مترطول	۴٬۲۸۶٬۷۷۹	۱۸۰/۰۰	۷۷۱٬۶۲۰٬۲۷۴	۰/۳۷
۳۸	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۲٬۷۰۶٬۷۹۲	۲۶۰/۰۰	۷۰۳٬۷۶۵٬۹۲۰	۰/۳۴
۳۹	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۳٬۲۱۰٬۲۱۴	۲۰۰/۰۰	۶۴۲٬۰۴۲٬۸۶۰	۰/۳۱
۴۰	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۳٬۸۳۷٬۶۹۸	۱۷۶/۰۰	۶۷۵٬۴۳۴٬۸۳۰	۰/۳۲
۴۱	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱٬۵۱۷٬۴۴۴	۵۰۰/۰۰	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰	۰/۳۶
۴۲	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۵۰۱*	گالوانیزاسیون کلکتورهای ساخته شده از لوله فولادی سیاه.	کیلوگرم	۱۰۲٬۵۳۰٬۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰٬۲۵۳٬۰۰۰٬۰۰۰	۴/۸۹
۴۳	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۲٬۹۴۹٬۷۸۸	۸۱۰/۰۰	۲٬۳۸۹٬۳۲۸٬۳۶۱	۱/۱۴
۴۴	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳٬۸۰۵٬۹۱۴	۹۷۰/۰۰	۳٬۶۹۱٬۷۳۶٬۱۹۲	۱/۷۶
۴۵	۶	لوله های مسی	۰۶۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ وحداقل ضخامت جدار ۱.۵ میلیمتر.	مترطول	۱۱٬۶۲۶٬۹۰۲	۷۰/۰۰	۸۱۳٬۸۸۳٬۱۴۰	۰/۳۹
۴۶	۷	شیرها	۰۷۰۳۰۰*	تهیه حمل و نصب اتلت تک گاز روکار یا تو کار به طور کامل	عدد	۶۱٬۵۱۸٬۰۰۰	۵۴/۰۰	۳٬۳۲۱٬۹۷۲٬۰۰۰	۱/۵۹

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
شماره صفحه ۱۴۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۴۷	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	*۱۲۰۲۰۶	پکیج دیواری با توان حدود ۲۳۰۰۰ کیلو کالری فن دار با فضای احتراق بسته دو مبدله با مشابه پکیج بوتان مدل ۲۶ Bita به همراه دود کش دو جداره،کلاهک انتهای دودکش مخصوص ،شلنگ های زره دار لازم و دیگر قطعات نصب شده به طور کامل اماده بهره برداری.	دستگاه	۸۲۰٬۲۴۰٬۰۰۰	۸/۰۰	۶٬۵۶۱٬۹۲۰٬۰۰۰	۳/۱۳
۴۸	۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	*۱۵۳۳۰۲	جعبه دو شیر گاز طبی	عدد	۶۱۵٬۱۸۰٬۰۰۰	۵/۰۰	۳٬۰۷۵٬۹۰۰٬۰۰۰	۱/۴۷
۴۹	۱۷	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴٬۷۷۰٬۷۲۱	۱٬۵۷۵/۰۰	۷٬۵۱۳٬۸۸۵٬۴۱۸	۳/۵۹
۵۰	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۷٬۷۳۷٬۹۳۹	۳۰۰/۰۰	۲٬۳۲۱٬۳۸۱٬۷۳۰	۱/۱۱
۵۱	۲۰	هواکش	۲۰۰۴۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی‌متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال.	دستگاه	۹۱٬۰۴۲٬۵۳۹	۶/۰۰	۵۴۶٬۲۵۵٬۲۳۳	۰/۲۶
۵۲	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۱	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۲۲۵۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۰۰٬۵۱۰٬۷۴۴	۱۱/۰۰	۲٬۲۰۵٬۶۱۸٬۱۸۳	۱/۰۵
۵۳	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۲	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۲۱٬۲۷۴٬۰۹۴	۱۸/۰۰	۳٬۹۸۲٬۹۳۳٬۶۹۶	۱/۹۰
۵۴	۲۳	کولرگازی	۲۳۰۳۰۳	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۲۳٬۶۰۵٬۱۸۶	۲۴/۰۰	۷٬۷۶۶٬۵۲۴٬۴۶۴	۳/۷۱
۵۵	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۶۸۰٬۲۸۷	۱٬۰۸۸/۰۰	۷۴۰٬۱۵۱٬۷۶۶	۰/۳۵
۵۶	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۷۶۶٬۴۱۲	۱٬۰۱۳/۰۰	۷۷۶٬۳۷۵٬۱۰۳	۰/۳۷
۵۷	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۸۷۷٬۶۵۷	۸۰۳/۰۰	۷۰۴٬۷۵۸٬۴۱۰	۰/۳۴
۵۸	۲۵	عایق	۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۱٬۰۰۵٬۸۱۹	۶۶۳/۰۰	۶۶۶٬۸۵۸٬۱۹۶	۰/۳۲
۵۹	۲۵	عایق	۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	مترمربع	۳٬۳۹۵٬۷۹۴	۳۰۳/۰۰	۱٬۰۲۸٬۹۲۵٬۴۶۱	۰/۴۹

شماره صفحه ۱۴۲

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۰	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	*۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۵۳٬۳۱۵٬۶۰۰	۱۱/۰۰	۵۸۶٬۴۷۱٬۶۰۰	۰/۲۸
۶۱	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۲۶٬۵۰۱٬۹۵۴	۲۰/۰۰	۵۳۰٬۰۳۹٬۰۸۸	۰/۲۵
۶۲	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۳۱	شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	عدد	۱۳۴٬۴۹۳٬۷۲۸	۲۲/۰۰	۲٬۹۵۸٬۸۶۲٬۰۰۵	۱/۴۱
۶۳	۳۱	لوازم آشپزخانه	۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۴۴٬۲۲۶٬۳۱۶	۲۰/۰۰	۸۸۴٬۵۲۶٬۳۱۰	۰/۴۲

مرکز تحقیقات پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح‌های عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۴	۳۱	لوازم آشپزخانه	*۳۱۰۸۰۱a	اضافه بها برای تبدیل واحد ردیف ۳۱۰۸۰۱ به کابینت زمینی یا دیواری ساخته شده به ارتفاع ۹۰ و عمق ۶۰ سانتیمتر با درب، طبقات میانی و کلیه دیواره ها از ورق MDF یا PVC به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش ؛ گلس به همراه رویه میز از سنگ مصنوعی کوارتز به ضخامت حداقل ۲۵ میلیمتر دارای طبقات میانی، آبچکان دستگیره، یراق آلات آرام بند، پایه های قابل رگلاژ فلزی و کلیه قطعات لازم به همراه کلیه هزینه های لازم برای سوراخکاری و برشکاری لازم برای نصب سینک، گاز و ... روکار یا توکار به طور کامل ساخته و نصب شده مطابق طرح و نظر دستگاه نظارت آماده بهره برداری	مترطول	۲۹٬۴۸۴٬۲۱۱	۲۰/۰۰	۵۸۹٬۶۸۴٬۲۱۴	۰/۲۸
۶۵	۳۲	سختی گیر	۳۲۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶	۱/۰۰	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶	۰/۳۷
۶۶	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۸۳۴٬۰۸۲	۳٬۰۰۰/۰۰	۲٬۵۰۲٬۲۴۴٬۶۵۰	۱/۱۹
۶۷	۳۴	بستها و تکیه گاهها	*۳۴۰۶۱۲	کرپی گالوانیزه از میلگرد نمره ۱۰ برای اجرا روی لوله تا سایز ۲ اینچ به همراه مهره، واشر پهن ۱۰*۲۰ میلیمتر با ضخامت ۲.۵ میلیمتر و واشر فنری با بدنه پوشش داده شده با یک لایه پوشش پلاستیکی	عدد	۶۱۵٬۱۸۰	۱٬۹۹۵/۰۰	۱٬۲۲۷٬۲۸۴٬۱۰۰	۰/۵۹
							جمع رشته بریال :	۷۷٬۱۷۸٬۰۷۳٬۱۸۲	۳۶/۸۴

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی درمان ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۶۸	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۱۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۴۰۵(۱۰۰٪) >>	عدد	۱۷٬۷۶۶٬۱۵۲	۱۲۷/۰۰	۲٬۲۵۶٬۳۰۱٬۳۴۶	۱/۰۸
۶۹	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	*۰۱۷۴۰۷	چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۲۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات مقاوم در برابر رطوبت.	عدد	۲۰٬۵۰۶٬۰۰۰	۳۸/۰۰	۷۷۹٬۲۲۸٬۰۰۰	۰/۳۷
۷۰	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۷۰۷	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.<< + ردیف(های) X۰۱۷۷۰۷(۱۰۰٪) و C۰۱۷۷۰۷(۱۰۰٪) >>	عدد	۴۵٬۳۶۷٬۳۱۰	۱۲۰/۰۰	۵٬۴۴۴٬۰۷۷٬۲۴۳	۲/۶۰
۷۱	۵	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۴	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری.	عدد	۲۹٬۶۰۰٬۴۱۱	۳۱/۰۰	۹۱۷٬۶۱۲٬۷۴۱	۰/۴۴
۷۲	۵	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۵	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.	عدد	۵۸٬۶۳۹٬۹۸۳	۹/۰۰	۵۲۷٬۷۵۹٬۸۴۶	۰/۲۵
۷۳	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۷٬۳۷۷	۳٬۹۰۰/۰۰	۶۹۱٬۷۶۹٬۹۱۰	۰/۳۳
۷۴	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۴٬۵۲۷	۶٬۰۰۰/۰۰	۱٬۵۸۷٬۱۶۴٬۴۰۰	۰/۷۶

تعیین جزوه‌های واحد و تفکیک ردیف‌های اجرایی فوق به جزوه‌های [illegible] هزینه تجهیز حداکثر ۱۵ کیلومتر

شماره صفحه ۲۶۵

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۷۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۳ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۱٬۳۰۲٬۱۳۱	۴۰۰/۰۰	۵۲۰٬۸۵۲٬۴۰۰	۰/۲۵
۷۶	۱۱	کلیدها و پریزها	۱۱۲۲۴۰۱*	تهیه و حمل و نصب پکیج پریز جهت دندانپزشکی شامل تجهیزات زیر: دارای ۴ عدد پریز از نوع در دار قفل شو- مادگی ارت قفل شو ۴ عدد شینه ارت و ترمینال های مربوطه که بطور کامل سیم کشی و اتصالات در داخل پکیج انجام گرفته است-دارای سیم اتصال به دستگاه های مورد نیاز	عدد	۴۱٬۰۱۲٬۰۰۰	۱۵/۰۰	۶۱۵٬۱۸۰٬۰۰۰	۰/۲۹
۷۷	۱۲	لوله های فولادی	۱۲۱۱۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی‌متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۸٬۶۳۵٬۰۷۷	۷۰/۰۰	۶۰۴٬۴۵۵٬۳۶۲	۰/۲۹
۷۸	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵ .	مترطول	۴۲۱٬۳۹۸	۷٬۲۰۰/۰۰	۳٬۰۳۴٬۰۶۷٬۷۶۰	۱/۴۵
۷۹	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۲۶٬۹۳۸	۹۲۱/۰۰	۶۶۹٬۵۰۹٬۶۲۲	۰/۳۲
۸۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	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 میلی‌متر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱٬۹۸۳٬۹۵۶	۴۵۰/۰۰	۸۹۲٬۷۷۹٬۹۷۵	۰/۴۳

تبصره: جمع بهای واحد ردیفها با احتساب فوق سربار و هزینه تجهیز ... کا ... ریال

۱۵۶

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۸۱	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۱۱۱	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 وضه 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	۸۲۹٬۰۵۵٬۵۲۹	۱/۰۰	۸۲۹٬۰۵۵٬۵۲۹	۰/۴۰
۸۲	۲۶	وسایل اعلام حریق	۲۶۰۶۰۳	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	۲۵٬۵۹۰٬۴۶۳	۸۵/۰۰	۲٬۱۷۵٬۱۸۹٬۳۳۰	۱/۰۴
۸۳	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۶۴٬۴۲۸	۲٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۲۸٬۸۵۵٬۳۰۰	۰/۵۴
۸۴	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۱، pg۱۳.۵ و pg۱۶.	عدد	۷۵۸٬۲۰۹	۱٬۴۷۸/۰۰	۱٬۱۲۰٬۶۳۳٬۴۱۹	۰/۵۳
۸۵	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۳.۵، Pg۱۱ و Pg۱۶.	عدد	۷۵۸٬۷۲۲	۱٬۰۰۰/۰۰	۷۵۸٬۷۲۲٬۰۰۰	۰/۳۶
۸۶	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۹۴۵٬۳۲۷	۶۰۶/۰۰	۵۷۲٬۸۶۷٬۹۲۰	۰/۲۷
۸۷	۲۸	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۸٬۹۱۵	۷٬۶۰۰/۰۰	۱٬۳۵۹٬۷۵۲٬۸۶۰	۰/۶۵
۸۸	۲۸	وسایل متفرقه	*۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱٬۱۲۷٬۸۳۰	۱٬۰۰۰/۰۰	۱٬۱۲۷٬۸۳۰٬۰۰۰	۰/۵۴
۸۹	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	*۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا TP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۴۱۰٬۱۲۰	۱٬۶۰۰/۰۰	۶۵۶٬۱۹۲٬۰۰۰	۰/۳۱
۹۰	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییکFTP CAT۶ با قابا بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶٬۶۱۵٬۲۳۶	۱۸۰/۰۰	۱٬۱۹۰٬۷۴۲٬۴۰۸	۰/۵۷

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	٪ بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۹۱	۳۰	نظارت تصویری	۳۰۰۳۰۳	دوربین مداربسته ثابت دیجیتال با دقت تصویر ۵MP	عدد	۲۷٬۲۲۱٬۷۱۵	۲۹/۰۰	۷۸۹٬۴۲۹٬۷۳۵	۰/۳۸
						جمع رشته بریال :		۳۰٬۲۵۰٬۰۲۹٬۱۰۶	۱۴/۴۵

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۹۲	۳	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۰۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور خشک سه‌فاز ۳۳۰۰۰,۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵۰ کیلولت آمپر.	دستگاه	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۱/۰۰	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۲/۹۷
۹۳	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج‌رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۵ میلی‌متر مربع.	متر	۲٬۵۱۰٬۰۰۰	۶۵۰/۰۰	۱٬۶۳۱٬۵۰۰٬۰۰۰	۰/۷۸
۹۴	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۱*	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱/۰۰	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۰/۲۵
۹۵	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۱۸۰۱*	فریم برای نصب چراغهای توکار، ساخته شده از نبشی وتسمه آهنی در سقفهای کاذب، به ابعاد مناسب چراغ مربوط، با یک دست رنگ ضد زنگ.	عدد	۴٬۰۰۰٬۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۱٬۲۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۰/۵۷
						جمع رشته بریال :		۹٬۵۷۲٬۹۰۰٬۰۰۰	۴/۵۷
						جمع کل بریال :		۱۶۸٬۱۲۷٬۶۷۰٬۸۶۳	۸۰/۲۸

سازمان نظام پزشکی دندانپزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷**

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعدادردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۴٬۲۸۹٬۰۹۳٬۴۰۶		۴٬۲۸۹٬۰۹۳٬۴۰۶	۶/۶۷	۴۳	۲			
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۲۸۱٬۲۷۵٬۶۷۵		۲۸۱٬۲۷۵٬۶۷۵	۰/۴۴	۴				
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۶٬۳۳۰٬۷۸۱		۱۲۶٬۳۳۰٬۷۸۱	۰/۲۰	۵				
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۴٬۰۲۴٬۱۱۱		۹۴٬۰۲۴٬۱۱۱	۰/۱۵	۴				
۵	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱۷۸٬۱۴۵٬۸۷۵	۱٬۰۲۵٬۳۰۰٬۰۰۰	۱٬۲۰۳٬۴۴۵٬۸۷۵	۱/۸۷	۳	۱			
۶	۸	بتن درجا	۸۱۰٬۱۳۰٬۵۴۲		۸۱۰٬۱۳۰٬۵۴۲	۱/۲۶	۵				
۷	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۶۸٬۵۰۰٬۵۱۰		۳۶۸٬۵۰۰٬۵۱۰	۰/۵۷	۵				
۸	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۵۵۰٬۷۶۰٬۴۰۱		۵۵۰٬۷۶۰٬۴۰۱	۰/۸۶	۲				
۹	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۳۴٬۶۶۳٬۴۸۰		۹۳۴٬۶۶۳٬۴۸۰	۱/۴۵	۲	۱			
۱۰	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱٬۰۲۲٬۴۰۸٬۶۵۴		۱٬۰۲۲٬۴۰۸٬۶۵۴	۱/۵۹	۴	۱			
۱۱	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۵۷٬۶۸۱٬۹۱۳	۱٬۸۴۵٬۵۴۰٬۰۰۰	۲٬۰۰۳٬۲۲۱٬۹۱۳	۳/۱۲	۶	۱			
۱۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۷٬۲۲۶٬۷۶۵٬۵۳۲		۷٬۲۲۶٬۷۶۵٬۵۳۲	۱۱/۲۴	۱۱	۶			
۱۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۲٬۹۶۷٬۱۷۷٬۱۸۸	۱٬۴۳۵٬۴۲۰٬۰۰۰	۴٬۴۰۲٬۵۹۷٬۱۸۸	۶/۸۵	۴	۲			
۱۴	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۰٬۸۸۳٬۸۱۸٬۹۰۰		۱۰٬۸۸۳٬۸۱۸٬۹۰۰	۱۶/۹۳	۳۳	۶			
۱۵	۱۹	کارهای چوبی	۲٬۸۰۳٬۳۸۵٬۵۱۳	۴۱۰٬۱۲۰٬۰۰۰	۳٬۲۱۳٬۵۰۵٬۵۱۳	۵/۰۰	۸	۳			
۱۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱۹٬۷۲۱٬۴۲۱٬۹۸۵		۱۹٬۷۲۱٬۴۲۱٬۹۸۵	۳۰/۶۷	۱۱	۶			
۱۷	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۲۹٬۶۹۵٬۳۲۴		۱۲۹٬۶۹۵٬۳۲۴	۰/۲۰	۱				
۱۸	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۹۹٬۳۸۷٬۳۲۴		۱۹۹٬۳۸۷٬۳۲۴	۰/۳۱	۶				
۱۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۳۸٬۱۴۲٬۸۰۰		۳۸٬۱۴۲٬۸۰۰	۰/۰۶	۲				
۲۰	۲۴	شیشه و نصب آن	۸۶٬۸۰۱٬۸۹۸		۸۶٬۸۰۱٬۸۹۸	۰/۱۴	۳				
۲۱	۲۵	رنگ آمیزی	۴٬۱۹۷٬۱۲۸٬۰۹۴	۲٬۱۵۳٬۱۳۰٬۰۰۰	۶٬۳۵۰٬۲۵۸٬۰۹۴	۹/۸۸	۹	۲			
۲۲	۲۸	حمل و نقل	۳۵۸٬۶۵۳٬۲۵۸		۳۵۸٬۶۵۳٬۲۵۸	۰/۵۶	۴				

شماره صفحه ۱۴۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعدادردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
جمع کل:			۵۷٬۴۲۵٬۳۹۳٬۱۶۴	۶٬۸۶۹٬۵۱۰٬۰۰۰	۶۴٬۲۹۴٬۹۰۳٬۱۶۴	۱۰۰/۰۰	۱۷۵	۳۱			

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعدادردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۲۳	۱	لوله های فولادی	۱۰٬۹۶۱٬۲۲۰٬۸۵۰	۱۰٬۲۵۳٬۰۰۰٬۰۰۰	۲۱٬۲۱۴٬۲۲۰٬۸۵۰	۲۳/۲۰	۳۰	۱۱			
۲۴	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۱٬۰۷۰٬۳۳۲٬۲۰۱		۱٬۰۷۰٬۳۳۲٬۲۰۱	۱/۱۷	۶				
۲۵	۴	لوله های پلی اتیلن	۱٬۳۱۲٬۱۱۷٬۴۲۲		۱٬۳۱۲٬۱۱۷٬۴۲۲	۱/۴۳	۴				
۲۶	۶	لوله های مسی	۷٬۴۶۸٬۲۳۳٬۹۳۶		۷٬۴۶۸٬۲۳۳٬۹۳۶	۸/۱۷	۷	۳			
۲۷	۷	شیرها	۲٬۱۲۲٬۷۱۲٬۴۲۶	۳٬۸۰۵٬۰۱۳٬۷۹۷	۵٬۹۲۷٬۷۲۶٬۲۲۳	۶/۴۸	۳۲	۱			
۲۸	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۶٬۵۶۱٬۹۲۰٬۰۰۰	۶٬۵۶۱٬۹۲۰٬۰۰۰	۷/۱۸	۱	۱			
۲۹	۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۱۷٬۸۲۶٬۸۹۱	۳٬۰۷۵٬۹۰۰٬۰۰۰	۳٬۰۹۳٬۷۲۶٬۸۹۱	۳/۳۸	۲	۱			
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷٬۵۱۳٬۸۸۵٬۴۱۸		۷٬۵۱۳٬۸۸۵٬۴۱۸	۸/۲۲	۱	۱			
۳۱	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۲٬۸۲۵٬۸۹۱٬۸۷۴		۲٬۸۲۵٬۸۹۱٬۸۷۴	۳/۰۹	۱۴	۱			
۳۲	۲۰	هواکش	۷۶۵٬۶۷۵٬۵۸۵		۷۶۵٬۶۷۵٬۵۸۵	۰/۸۴	۴	۱			
۳۳	۲۳	کولرگازی	۱۴٬۳۲۳٬۲۰۹٬۲۸۳		۱۴٬۳۲۳٬۲۰۹٬۲۸۳	۱۵/۶۶	۴	۳			
۳۴	۲۴	الکتروپمپ	۴۴۳٬۶۳۹٬۱۰۷		۴۴۳٬۶۳۹٬۱۰۷	۰/۴۹	۲				
۳۵	۲۵	عایق	۵٬۵۷۴٬۹۷۸٬۰۱۲		۵٬۵۷۴٬۹۷۸٬۰۱۲	۶/۱۰	۱۷	۵			
۳۶	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۵٬۶۸۲٬۴۵۵٬۵۹۷	۶۹۸٬۴۳۴٬۳۶۰	۶٬۳۸۰٬۸۸۹٬۹۵۷	۶/۹۸	۱۷	۳			
۳۷	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۴۴٬۵۴۸٬۸۴۴	۳۰٬۶۵۶٬۴۷۰	۱۷۵٬۲۰۵٬۳۱۴	۰/۱۹	۸				
۳۸	۳۱	لوازم آشپزخانه	۹۵۱٬۶۸۷٬۵۶۱	۵۹۶٬۴۰۰٬۳۳۹	۱٬۵۴۸٬۰۸۷٬۹۰۰	۱/۶۹	۴	۲			
۳۹	۳۲	سختی گیر	۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶		۷۷۵٬۵۹۰٬۲۳۶	۰/۸۵	۱	۱			
۴۰	۳۳	مخازن و مبدلها	۱۳۱٬۷۳۵٬۶۷۱		۱۳۱٬۷۳۵٬۶۷۱	۰/۱۴	۲				
۴۱	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲٬۵۰۲٬۲۴۴٬۶۵۰	۱٬۸۳۳٬۳۵۹٬۴۳۶	۴٬۳۳۵٬۶۰۴٬۰۸۶	۴/۷۴	۹	۲			
جمع کل:			۶۴٬۵۸۷٬۹۸۵٬۵۶۴	۲۶٬۸۵۴٬۶۸۴٬۴۰۲	۹۱٬۴۴۲٬۶۶۹٬۹۶۶	۱۰۰/۰۰	۱۶۵	۳۶			

مدیریت فنی نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه ۱۵۱

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعدادردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۴۲	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۸٬۴۷۴٬۴۰۷٬۰۴۶	۷۷۹٬۲۲۸٬۰۰۰	۹٬۲۵۳٬۶۳۵٬۰۴۶	۲۱/۷۴	۱۲	۳			
۴۳	۳	چراغهای صنعتی	۳۰۵٬۵۵۵٬۸۰۵		۳۰۵٬۵۵۵٬۸۰۵	۰/۷۲	۲				
۴۴	۵	چراغهای مخصوص	۱٬۴۴۵٬۳۷۲٬۵۸۷		۱٬۴۴۵٬۳۷۲٬۵۸۷	۳/۴۰	۲	۲			
۴۵	۶	سیم ها	۲٬۳۹۶٬۴۳۳٬۶۹۰		۲٬۳۹۶٬۴۳۳٬۶۹۰	۵/۶۳	۳	۲			
۴۶	۷	کابلهای فشار ضعیف	۱٬۶۵۱٬۰۲۰٬۰۸۴		۱٬۶۵۱٬۰۲۰٬۰۸۴	۳/۸۸	۶	۱			
۴۷	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۵۷٬۸۲۹٬۴۰۴	۶۲۶٬۲۵۳٬۲۴۰	۱٬۲۸۴٬۰۸۲٬۶۴۴	۳/۰۲	۹	۱			
۴۸	۱۲	لوله های فولادی	۱٬۲۹۹٬۵۴۱٬۰۹۲		۱٬۲۹۹٬۵۴۱٬۰۹۲	۳/۰۵	۸	۱			
۴۹	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳٬۰۷۹٬۴۸۸٬۵۵۰		۳٬۰۷۹٬۴۸۸٬۵۵۰	۷/۲۴	۲	۱			
۵۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۴٬۸۳۴٬۴۱۹٬۲۰۱	۱۹۴٬۸۰۷٬۰۰۰	۵٬۰۲۹٬۲۲۶٬۲۰۱	۱۱/۸۲	۲۸	۲			
۵۱	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۳۲٬۰۲۷٬۸۸۱		۱۳۲٬۰۲۷٬۸۸۱	۰/۳۱	۴				
۵۲	۲۱	کابلهای تلفن	۸۱۱٬۷۳۰٬۰۱۰		۸۱۱٬۷۳۰٬۰۱۰	۱/۹۱	۳				
۵۳	۲۲	وسایل ارتباطی	۲۴٬۳۲۱٬۱۴۱	۸۶٬۴۰۲٬۰۳۱	۱۱۰٬۷۲۳٬۱۷۲	۰/۲۶	۴				
۵۴	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۲۲۷٬۹۱۸٬۰۳۸	۶٬۱۵۱٬۸۰۰	۲۳۴٬۰۶۹٬۸۳۸	۰/۵۵	۴				
۵۵	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳٬۷۰۱٬۰۲۳٬۳۶۰	۱۰۱٬۱۹۷٬۱۱۰	۳٬۸۰۲٬۲۲۰٬۴۷۰	۸/۹۳	۸	۲			
۵۶	۲۷	وسایل صوتی	۴۹۵٬۶۶۰٬۷۷۹	۳۹۳٬۷۱۵٬۲۰۰	۸۸۹٬۳۷۵٬۹۷۹	۲/۰۹	۷				
۵۷	۲۸	وسایل متفرقه	۵٬۲۶۴٬۳۶۷٬۹۹۰	۱٬۱۲۷٬۸۳۰٬۰۰۰	۶٬۳۹۲٬۱۹۷٬۹۹۰	۱۵/۰۲	۷	۶			
۵۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱٬۸۶۱٬۸۸۵٬۳۳۳	۱٬۶۲۴٬۰۷۵٬۲۰۰	۳٬۴۸۵٬۹۶۰٬۵۳۳	۸/۱۹	۱۲	۲			
۵۹	۳۰	نظارت تصویری	۹۵۴٬۷۲۸٬۶۰۱		۹۵۴٬۷۲۸٬۶۰۱	۲/۲۴	۲	۱			
جمع کل:			۳۷٬۶۱۷٬۷۳۰٬۵۹۲	۴٬۹۳۹٬۶۵۹٬۵۸۱	۴۲٬۵۵۷٬۳۹۰٬۱۷۳	۱۰۰/۰۰	۱۲۳	۲۴			

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)　　**نام دستگاه اجرایی:**　　**کد پروژه :**

کد و عنوان طرح :　　**نام مهندس مشاور:**　　**تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعدادردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه وغیرپایه					اضافه	تخفیف
۶۰	۳	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰		۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۵۵/۴۰	۱	۱			
۶۱	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰		۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰	۲۲/۷۱	۶	۱			
۶۲	۱۲	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰		۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰	۰/۳۴	۲				
۶۳	۱۳	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰		۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰	۲/۰۰	۱				
۶۴	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت		۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۴/۶۳	۱	۱			
۶۵	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰		۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰	۲/۰۵	۲				
۶۶	۲۵	تجهیزات مسی	۵۱٬۰۳۴٬۰۰۰	۱٬۲۰۵٬۲۰۰٬۰۰۰	۱٬۲۵۶٬۲۳۴٬۰۰۰	۱۱/۱۹	۹	۱			
۶۷	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰		۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰	۱/۶۸	۱۱				
جمع کل:			۹٬۵۰۴٬۳۴۰٬۴۰۰	۱٬۷۲۵٬۲۰۰٬۰۰۰	۱۱٬۲۲۹٬۵۴۰٬۴۰۰	۱۰۰/۰۰	۳۳	۴			

سازمان نظام پزشکی و جامعه پزشکی و درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره	رشته		جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
					اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۶۴٬۲۹۴٬۹۰۳٬۱۶۴	۲۲/۸۵		
		پیشنهادی				
۲	تاسیسات برقی	برآورد	۴۲٬۵۵۷٬۳۹۰٬۱۷۳	۱۵/۱۲		
		پیشنهادی				
۳	تاسیسات مکانیکی	برآورد	۹۱٬۴۴۲٬۶۶۹٬۹۶۶	۳۲/۵۰		
		پیشنهادی				
۲۳	توزیع نیروی برق	برآورد	۱۱٬۲۲۹٬۵۴۰٬۴۰۰	۳/۹۹		
		پیشنهادی				
هزینه بالاسری		برآورد	۶۱٬۰۹۰٬۷۴۹٬۰۲۴	۲۱/۷۱		
		پیشنهادی				
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه		برآورد	۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰	۳/۸۳		
		پیشنهادی				
جمع (برآورد کل)		برآورد	۲۸۱٬۳۹۶٬۲۵۲٬۷۲۷	۱۰۰		
		پیشنهادی				

سازمان نظام پزشکی و دندانپزشکی جمهوری اسلامی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه

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

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد مدرک :

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

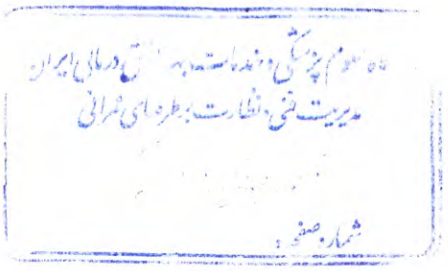
نام پروژه :
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
کد و عنوان طرح :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :									
واحد :	مقدار :								
ردیف	کد عامل		واحد	مقیاس	مقدار / مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
		./وزنی :							
		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

بهای واحد نزولی: = *

بهای کل نزولی: = *





۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کار کرد ماشین آلات در حالت متوقف تا سی دقیقه کار یک سوم (۱/۳) زمان کار کرد لحاظ شود.

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

رشته : ابنیه **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۴٬۱۸۳٬۲۵۷٬۰۰۰	۵٬۵۷۵٬۸۲۱٬۴۲۳		
۲	عملیات خاکی با دست	۲۷۴٬۳۳۵٬۰۰۰	۳۶۵٬۶۵۸٬۳۷۸		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۳٬۲۱۳٬۴۸۰	۱۶۴٬۲۳۰٬۰۱۵		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۱٬۷۰۴٬۰۰۰	۱۲۲٬۲۳۱٬۳۴۵		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱٬۱۷۳٬۷۵۰٬۰۰۰	۱٬۵۶۴٬۴۷۹٬۶۳۸		
۸	بتن درجا	۷۹۰٬۱۴۰٬۰۰۰	۱٬۰۵۳٬۱۶۹٬۷۰۵		
۹	کارهای فولادی سنگین	۳۵۹٬۴۰۷٬۵۰۰	۴۷۹٬۰۵۰٬۶۶۳		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۵۳۷٬۱۷۰٬۰۰۰	۷۱۵٬۹۸۸٬۵۲۱		
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۱۱٬۶۰۰٬۰۰۰	۱٬۲۱۵٬۰۶۲٬۵۲۴		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۹۹۷٬۱۸۰٬۰۰۰	۱٬۳۲۹٬۱۳۱٬۲۵۰		
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱٬۹۵۳٬۷۹۱٬۰۰۰	۲٬۶۰۴٬۱۸۸٬۴۸۶		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۷٬۰۴۸٬۴۴۰٬۰۰۰	۹٬۳۹۴٬۷۹۵٬۱۹۲		
۱۷	کارهای آلومینیومی	۴٬۲۹۳٬۹۶۰٬۰۰۰	۵٬۷۲۳٬۳۷۶٬۳۴۴		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۰٬۶۱۵٬۲۵۳٬۰۰۰	۱۴٬۱۴۸٬۹۶۴٬۵۷۱		
۱۹	کارهای چوبی	۳٬۱۳۴٬۲۱۰٬۰۰۰	۴٬۱۷۷٬۵۵۷٬۱۶۷		
۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱۹٬۲۳۴٬۷۸۲٬۰۰۰	۲۵٬۶۳۷٬۸۴۸٬۵۸۰		
۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۲۶٬۴۹۵٬۰۰۰	۱۶۸٬۶۰۳٬۹۲۱		
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۹۴٬۴۶۷٬۳۰۰	۲۵۹٬۲۰۳٬۵۱۹		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۳۷٬۲۰۱٬۶۰۰	۴۹٬۵۸۵٬۶۴۱		
۲۴	شیشه و نصب آن	۸۴٬۶۶۰٬۰۰۰	۱۱۲٬۸۴۲٬۴۶۷		
۲۵	رنگ آمیزی	۶٬۱۹۳٬۵۶۱٬۰۰۰	۸٬۲۵۵٬۳۳۵٬۵۲۱		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

رشته : ابنیه **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضـریب پیشنهادی جزء
جـمـع		۶۲٬۷۰۸٬۳۸۱٬۱۱۶	۸۳٬۵۸۳٬۳۷۴٬۱۰۶		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

رشته : تاسیسات مکانیکی **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضـریب پیشنهادی جزء
۱	لوله های فولادی	۲۰٬۶۹۰٬۷۴۵٬۰۰۰	۲۷٬۵۷۸٬۴۸۷٬۱۰۳		
۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۱٬۰۴۳٬۹۲۱٬۰۰۰	۱٬۳۹۱٬۴۳۱٬۸۶۲		
۴	لوله های پلی اتیلن	۱٬۲۷۹٬۷۴۰٬۰۰۰	۱٬۷۰۵٬۷۵۲٬۶۴۹		
۶	لوله های مسی	۷٬۲۸۳٬۹۵۰٬۰۰۰	۹٬۷۰۸٬۷۰۴٬۱۱۶		
۷	شیرها	۵٬۷۸۱٬۴۵۵٬۴۰۰	۷٬۷۰۶٬۰۴۴٬۰۸۸		
۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۶٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۸٬۵۳۰٬۴۹۶٬۰۰۰		
۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۳٬۰۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰	۴٬۰۲۱٬۸۴۴٬۹۵۸		
۱۷	رادیاتور	۷٬۳۲۸٬۴۷۵٬۰۰۰	۹٬۷۶۸٬۰۵۱٬۰۴۳		
۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۲٬۷۵۶٬۱۶۱٬۰۰۰	۳٬۶۷۳٬۶۵۹٬۴۳۵		
۲۰	هواکش	۷۴۶٬۷۸۲٬۰۰۰	۹۹۵٬۳۷۸٬۲۶۰		
۲۳	کولرگازی	۱۳٬۹۶۹٬۷۷۴٬۰۰۰	۱۸٬۶۲۰٬۱۷۲٬۰۶۷		
۲۴	الکتروپمپ	۴۳۲٬۶۹۲٬۰۰۰	۵۷۶٬۷۳۰٬۸۴۰		
۲۵	عایق	۵٬۴۳۷٬۴۱۱٬۵۰۰	۷٬۲۴۷٬۴۷۱٬۴۱۴		
۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۶٬۲۲۳٬۴۳۷٬۰۰۰	۸٬۲۹۵٬۱۵۶٬۹۴۳		
۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۷۰٬۸۸۲٬۰۰۰	۲۲۷٬۷۶۶٬۹۰۹		
۳۱	لوازم آشپزخانه	۱٬۵۰۹٬۸۸۷٬۷۴۰	۲٬۰۱۲٬۵۱۴٬۲۷۰		
۳۲	سختی گیر	۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰	۱٬۰۰۸٬۲۶۷٬۳۰۶		
۳۳	مخازن و مبدلها	۱۲۸٬۴۸۵٬۰۰۰	۱۷۱٬۲۵۶٬۳۷۲		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴٬۲۲۸٬۶۲۰٬۰۰۰	۵٬۶۳۶٬۲۸۵٬۳۱۲		
جـمـع		۸۹٬۱۸۶٬۲۵۷٬۶۴۰	۱۱۸٬۸۷۵٬۴۷۰٬۹۴۷		

مدیریت فنی نظارت طرحهای عمرانی
۱۵۸

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

رشته : تاسیسات برقی **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۹٬۰۲۵٬۲۹۵٬۰۸۰	۱۲٬۰۲۹٬۷۲۵٬۵۵۹		
۳	چراغهای صنعتی	۲۹۸٬۰۱۶٬۰۰۰	۳۹۷٬۲۲۲٬۵۴۶		
۵	چراغهای مخصوص	۱٬۴۰۹٬۷۰۷٬۰۰۰	۱٬۸۷۸٬۹۸۴٬۳۶۳		
۶	سیم ها	۲٬۳۳۷٬۳۰۰٬۰۰۰	۳٬۱۱۵٬۳۶۳٬۷۹۷		
۷	کابلهای فشار ضعیف	۱٬۶۱۰٬۲۸۰٬۰۰۰	۲٬۱۴۶٬۳۲۶٬۱۰۹		
۱۱	کلیدها و پریزها	۱٬۲۵۲٬۳۹۷٬۰۰۰	۱٬۶۶۹٬۳۰۷٬۴۳۷		
۱۲	لوله های فولادی	۱٬۲۶۷٬۴۷۴٬۰۰۰	۱٬۶۸۹٬۴۰۳٬۴۲۰		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳٬۰۰۳٬۵۰۰٬۰۰۰	۴٬۰۰۳٬۳۳۵٬۱۱۵		
۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۴٬۹۰۵٬۱۲۶٬۵۰۰	۶٬۵۳۷٬۹۹۴٬۰۶۱		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۲۸٬۷۷۰٬۰۰۰	۱۷۱٬۶۳۶٬۲۴۵		
۲۱	کابلهای تلفن	۷۹۱٬۷۰۰٬۰۰۰	۱٬۰۵۵٬۲۴۹٬۰۱۳		
۲۲	وسایل ارتباطی	۱۰۷٬۹۹۱٬۰۰۰	۱۴۳٬۹۴۰٬۱۲۴		
۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۲۲۸٬۲۹۴٬۰۰۰	۳۰۴٬۲۹۰٬۷۹۰		
۲۶	وسایل اعلام حریق	۳٬۷۰۸٬۳۹۸٬۰۰۰	۴٬۹۴۲٬۸۸۶٬۶۱۰		
۲۷	وسایل صوتی	۸۶۷٬۴۳۰٬۰۰۰	۱٬۱۵۶٬۱۸۸٬۷۷۳		
۲۸	وسایل متفرقه	۶٬۲۳۴٬۴۶۶٬۰۰۰	۸٬۳۰۹٬۸۵۷٬۳۸۷		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۳٬۳۹۹٬۹۴۲٬۰۰۰	۴٬۵۳۱٬۷۴۸٬۶۹۲		
۳۰	نظارت تصویری	۹۳۱٬۱۷۰٬۰۰۰	۱٬۲۴۱٬۱۴۷٬۱۸۱		
جمع		۴۱٬۵۰۷٬۲۵۶٬۵۸۰	۵۵٬۳۲۴٬۶۰۷٬۲۲۲		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

رشته : توزیع نیروی برق **فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴**

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰	۷٬۰۹۲٬۳۹۶٬۰۰۰		
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰	۲٬۹۰۷٬۵۷۰٬۰۰۰		
۱۲	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰	۴۲٬۸۹۷٬۰۶۰		
۱۳	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰	۲۵۶٬۲۷۲٬۰۰۰		
۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۵۹۲٬۸۰۰٬۰۰۰		
۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰	۲۶۲٬۹۹۸٬۰۰۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۱٬۲۵۶٬۲۳۴٬۰۰۰	۱٬۴۳۲٬۱۰۶٬۷۶۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰	۲۴۴٬۷۶۰٬۶۲۰		
جمع		۱۱٬۲۲۹٬۵۴۰٬۴۰۰	۱۲٬۸۳۱٬۸۰۰٬۴۴۰		

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه **تاریـخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷**

پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **محل اجرا :**

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴ **کد پروژه :**

عنـوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰		

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

پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **کد پروژه :**

محل اجرا : **تاریـخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	عنـوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۸۳٬۵۸۳٬۳۷۴٬۱۰۶		
۲	تاسیسات برقی	۵۵٬۳۲۴٬۶۰۷٬۲۲۲		
۳	تاسیسات مکانیکی	۱۱۸٬۸۷۵٬۴۷۰٬۹۴۷		
۴	توزیع نیروی برق	۱۲٬۸۳۱٬۸۰۰٬۴۴۰		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰		
جـمـع		۲۸۱٬۳۹۶٬۲۵۲٬۷۱۵		

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

ژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر)

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰۲۵۳۰۰۰۰۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
	برآورد	۶۲٬۷۰۸٬۳۸۱٬۱۱۶			۱٬۵۸۶٬۵۲۲٬۰۴۳			۱۹٬۲۸۸٬۴۷۰٬۹۴۷	۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰		۹۴٬۳۶۴٬۳۷۴٬۱۰۶
	پیشنهادی										

دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰۲۵۳۰۰۰۰۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
ت برقی	برآورد	۴۱٬۵۰۷٬۲۵۶٬۵۸۰			۱٬۰۵۰٬۱۳۳٬۵۹۱			۱۲٬۷۶۷٬۲۱۷٬۰۵۰			۵۵٬۳۲۴٬۶۰۷٬۲۲۲
	پیشنهادی										

دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰۲۵۳۰۰۰۰۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
ت مکانیکی	برآورد	۸۹٬۱۸۶٬۲۵۷٬۶۴۰			۲٬۲۵۶٬۴۱۲٬۳۲۱			۲۷٬۴۳۲٬۸۰۰٬۹۸۷			۱۱۸٬۸۷۵٬۴۷۰٬۹۴۷
	پیشنهادی										

دفترچه فهرست بها		جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
روی برق	برآورد	۱۱٬۲۲۹٬۵۴۰٬۴۰۰						۱٬۶۰۲٬۲۶۰٬۰۴۰			۱۲٬۸۳۱٬۸۰۰٬۴۴۰
	پیشنهادی										

توری	.

جمع کل به حروف : دویست و هشتاد و یک میلیارد و سیصد و نود و شش میلیون و دویست و پنجاه و دو هزار و هفتصد و پانزده ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	۲۸۱٬۳۹۶٬۲۵۲٬۷۱۵
جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):	

۲۸۱

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی

۱۶ م

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۴٬۱۸۳٬۲۵۷٬۰۰۰		۴٬۱۸۳٬۲۵۷٬۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۲۷۴٬۳۳۵٬۰۰۰		۲۷۴٬۳۳۵٬۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۱۲۳٬۲۱۳٬۴۸۰		۱۲۳٬۲۱۳٬۴۸۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۱٬۷۰۴٬۰۰۰		۹۱٬۷۰۴٬۰۰۰
۵	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۱۷۳٬۷۵۰٬۰۰۰	۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۱۷۳٬۷۵۰٬۰۰۰
۶	۸	بتن درجا	۷۹۰٬۱۴۰٬۰۰۰		۷۹۰٬۱۴۰٬۰۰۰
۷	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۵۹٬۴۰۷٬۵۰۰		۳۵۹٬۴۰۷٬۵۰۰
۸	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۵۳۷٬۱۷۰٬۰۰۰		۵۳۷٬۱۷۰٬۰۰۰
۹	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۹۱۱٬۶۰۰٬۰۰۰		۹۱۱٬۶۰۰٬۰۰۰
۱۰	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۹۹۷٬۱۸۰٬۰۰۰		۹۹۷٬۱۸۰٬۰۰۰
۱۱	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۵۳٬۷۹۱٬۰۰۰	۱٬۸۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۱٬۹۵۳٬۷۹۱٬۰۰۰
۱۲	۱۶	کارهای فولادی سبک	۷٬۰۴۸٬۴۴۰٬۰۰۰		۷٬۰۴۸٬۴۴۰٬۰۰۰
۱۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۲٬۸۹۳٬۹۶۰٬۰۰۰	۱٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۴٬۲۹۳٬۹۶۰٬۰۰۰
۱۴	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۰٬۶۱۵٬۲۵۳٬۰۰۰		۱۰٬۶۱۵٬۲۵۳٬۰۰۰
۱۵	۱۹	کارهای چوبی	۲٬۷۳۴٬۲۱۰٬۰۰۰	۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۳٬۱۳۴٬۲۱۰٬۰۰۰
۱۶	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱۹٬۲۳۴٬۷۸۲٬۰۰۰		۱۹٬۲۳۴٬۷۸۲٬۰۰۰
۱۷	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۲۶٬۴۹۵٬۰۰۰		۱۲۶٬۴۹۵٬۰۰۰
۱۸	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۱۹۴٬۴۶۷٬۳۰۰		۱۹۴٬۴۶۷٬۳۰۰
۱۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۳۷٬۲۰۱٬۶۰۰		۳۷٬۲۰۱٬۶۰۰
۲۰	۲۴	شیشه و نصب آن	۸۴٬۶۶۰٬۰۰۰		۸۴٬۶۶۰٬۰۰۰
۲۱	۲۵	رنگ آمیزی	۴٬۰۹۳٬۵۶۱٬۰۰۰	۲٬۱۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۶٬۱۹۳٬۵۶۱٬۰۰۰
۲۲	۲۸	حمل و نقل	۳۴۹٬۸۰۳٬۲۳۶		۳۴۹٬۸۰۳٬۲۳۶
		جمع :	۵۶٬۰۰۸٬۳۸۱٬۱۱۶	۶٬۷۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	
		جمع بدون ضرایب :	۶۲٬۷۰۸٬۳۸۱٬۱۱۶		
		اضافه میشود : ۲/۵۳٪ ضریب طبقات	۱٬۵۸۶٬۵۲۴٬۰۴۳		

سازمان پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
شماره صفحه :

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریـخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۹٬۲۸۸٬۴۷۰٬۹۴۷

جمع : ۸۳٬۵۸۳٬۳۷۴٬۱۰۶

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱۰٬۷۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰

جمع کل بریال : ۹۴٬۳۶۴٬۳۷۴٬۱۰۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۳	۱	لوله های فولادی	۱۰٬۶۹۰٬۷۴۵٬۰۰۰	۱۰٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۲۰٬۶۹۰٬۷۴۵٬۰۰۰
۲۴	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۱٬۰۴۳٬۹۲۱٬۰۰۰		۱٬۰۴۳٬۹۲۱٬۰۰۰
۲۵	۴	لوله های پلی اتیلن	۱٬۲۷۹٬۷۴۰٬۰۰۰		۱٬۲۷۹٬۷۴۰٬۰۰۰
۲۶	۶	لوله های مسی	۷٬۲۸۳٬۹۵۰٬۰۰۰		۷٬۲۸۳٬۹۵۰٬۰۰۰
۲۷	۷	شیرها	۲٬۰۷۰٬۳۳۳٬۰۰۰	۳٬۷۱۱٬۱۲۲٬۴۰۰	۵٬۷۸۱٬۴۵۵٬۴۰۰
۲۸	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۶٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۶٬۴۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۲۹	۱۵	دستگاههای کنترل واندازه گیری	۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰	۳٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۳٬۰۱۷٬۳۸۷٬۰۰۰
۳۰	۱۷	رادیاتور	۷٬۳۲۸٬۴۷۵٬۰۰۰		۷٬۳۲۸٬۴۷۵٬۰۰۰
۳۱	۱۹	کانال هوا،دریچه هوا و دودکش	۲٬۷۵۶٬۱۶۱٬۰۰۰		۲٬۷۵۶٬۱۶۱٬۰۰۰
۳۲	۲۰	هواکش	۷۴۶٬۷۸۲٬۰۰۰		۷۴۶٬۷۸۲٬۰۰۰
۳۳	۲۳	کولرگازی	۱۳٬۹۶۹٬۷۷۴٬۰۰۰		۱۳٬۹۶۹٬۷۷۴٬۰۰۰
۳۴	۲۴	الکتروپمپ	۴۳۲٬۶۹۲٬۰۰۰		۴۳۲٬۶۹۲٬۰۰۰
۳۵	۲۵	عایق	۵٬۴۳۷٬۴۱۱٬۵۰۰		۵٬۴۳۷٬۴۱۱٬۵۰۰
۳۶	۲۹	لوازم بهداشتی ،شیرهای بهداشتی	۵٬۵۴۲٬۲۳۷٬۰۰۰	۶۸۱٬۲۰۰٬۰۰۰	۶٬۲۲۳٬۴۳۷٬۰۰۰
۳۷	۳۰	وسایل آتش نشانی	۱۴۰٬۹۸۲٬۰۰۰	۲۹٬۹۰۰٬۰۰۰	۱۷۰٬۸۸۲٬۰۰۰
۳۸	۳۱	لوازم آشپزخانه	۹۲۸٬۲۰۴٬۰۰۰	۵۸۱٬۶۸۳٬۷۴۰	۱٬۵۰۹٬۸۸۷٬۷۴۰
۳۹	۳۲	سختی گیر	۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰		۷۵۶٬۴۵۲٬۰۰۰
۴۰	۳۳	مخازن و مبدلها	۱۲۸٬۴۸۵٬۰۰۰		۱۲۸٬۴۸۵٬۰۰۰
۴۱	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲٬۴۴۰٬۵۰۰٬۰۰۰	۱٬۷۸۸٬۱۲۰٬۰۰۰	۴٬۲۲۸٬۶۲۰٬۰۰۰
		جمع :	۶۲٬۹۹۴٬۲۳۱٬۵۰۰	۲۶٬۱۹۲٬۰۲۶٬۱۴۰	

جمع بدون ضرایب : ۸۹٬۱۸۶٬۲۵۷٬۶۴۰

اضافه میشود : ۲/۵۳٪ ضریب طبقات ۲٬۲۵۶٬۴۱۲٬۳۲۱

جمع : ۹۱٬۴۴۲٬۶۶۹٬۹۶۱

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲۷٬۴۳۲٬۸۰۰٬۹۸۷

جمع : ۱۱۸٬۸۷۵٬۴۷۰٬۹۴۸

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه :

۱۹۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴۲	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۸٬۲۶۵٬۲۹۵٬۰۸۰	۷۶۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۹٬۰۲۵٬۲۹۵٬۰۸۰
۴۳	۳	چراغهای صنعتی	۲۹۸٬۰۱۶٬۰۰۰		۲۹۸٬۰۱۶٬۰۰۰
۴۴	۵	چراغهای مخصوص	۱٬۴۰۹٬۷۰۷٬۰۰۰		۱٬۴۰۹٬۷۰۷٬۰۰۰
۴۵	۶	سیم ها	۲٬۳۳۷٬۳۰۰٬۰۰۰		۲٬۳۳۷٬۳۰۰٬۰۰۰
۴۶	۷	کابلهای فشار ضعیف	۱٬۵۵۰٬۸۸۰٬۰۰۰	۵۹٬۴۰۰٬۰۰۰	۱٬۶۱۰٬۲۸۰٬۰۰۰
۴۷	۱۱	کلیدها و پریزها	۶۴۱٬۵۹۷٬۰۰۰	۶۱۰٬۸۰۰٬۰۰۰	۱٬۲۵۲٬۳۹۷٬۰۰۰
۴۸	۱۲	لوله های فولادی	۱٬۲۶۷٬۴۷۴٬۰۰۰		۱٬۲۶۷٬۴۷۴٬۰۰۰
۴۹	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳٬۰۰۳٬۵۰۰٬۰۰۰		۳٬۰۰۳٬۵۰۰٬۰۰۰
۵۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۴٬۷۱۵٬۱۲۶٬۵۰۰	۱۹۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۴٬۹۰۵٬۱۲۶٬۵۰۰
۵۱	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۲۸٬۷۷۰٬۰۰۰		۱۲۸٬۷۷۰٬۰۰۰
۵۲	۲۱	کابلهای تلفن	۷۹۱٬۷۰۰٬۰۰۰		۷۹۱٬۷۰۰٬۰۰۰
۵۳	۲۲	وسایل ارتباطی	۲۳٬۷۲۱٬۰۰۰	۸۴٬۲۷۰٬۰۰۰	۱۰۷٬۹۹۱٬۰۰۰
۵۴	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۲۲۲٬۲۹۴٬۰۰۰	۶٬۰۰۰٬۰۰۰	۲۲۸٬۲۹۴٬۰۰۰
۵۵	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳٬۶۰۹٬۶۹۸٬۰۰۰	۹۸٬۷۰۰٬۰۰۰	۳٬۷۰۸٬۳۹۸٬۰۰۰
۵۶	۲۷	وسایل صوتی	۴۸۳٬۴۳۰٬۰۰۰	۳۸۴٬۰۰۰٬۰۰۰	۸۶۷٬۴۳۰٬۰۰۰
۵۷	۲۸	وسایل متفرقه	۵٬۱۳۴٬۴۶۶٬۰۰۰	۱٬۱۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۶٬۲۳۴٬۴۶۶٬۰۰۰
۵۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱٬۸۱۵٬۹۴۲٬۰۰۰	۱٬۵۸۴٬۰۰۰٬۰۰۰	۳٬۳۹۹٬۹۴۲٬۰۰۰
۵۹	۳۰	نظارت تصویری	۹۳۱٬۱۷۰٬۰۰۰		۹۳۱٬۱۷۰٬۰۰۰
		جمع :	۳۶٬۶۳۰٬۰۸۶٬۵۸۰	۴٬۸۷۷٬۱۷۰٬۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۴۱٬۵۰۷٬۲۵۶٬۵۸۰

اضافه میشود : ۲/۵۳٪ ضریب طبقات ۱٬۰۵۰٬۱۳۳٬۵۹۱

جمع : ۴۲٬۵۵۷٬۳۹۰٬۱۷۱

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۲٬۷۶۷٬۲۱۷٬۰۵۰

جمع : ۵۵٬۳۲۴٬۶۰۷٬۲۲۱

جمع کل بریال : ۵۵٬۳۲۴٬۶۰۷٬۲۲۱

مدیریت فنی و نظارت بر طرحهای عمرانی
شماره صفحه

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : پروژه بازسازی دانشکده دندانپزشکی (لولاگر) **نام دستگاه اجرایی :** **کد پروژه :**

کد و عنوان طرح : **نام مهندس مشاور :** **تاریـخ :** ۱۴۰۵/۰۷/۲۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶۰	۳	پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰		۶٬۲۲۱٬۴۰۰٬۰۰۰
۶۱	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰		۲٬۵۵۰٬۵۰۰٬۰۰۰
۶۲	۱۲	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰		۳۷٬۶۲۹٬۰۰۰
۶۳	۱۳	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰		۲۲۴٬۸۰۰٬۰۰۰
۶۴	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت		۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰	۵۲۰٬۰۰۰٬۰۰۰
۶۵	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰		۲۳۰٬۷۰۰٬۰۰۰
۶۶	۲۵	تجهیزات مسی	۵۱٬۰۳۴٬۰۰۰	۱٬۲۰۵٬۲۰۰٬۰۰۰	۱٬۲۵۶٬۲۳۴٬۰۰۰
۶۷	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰		۱۸۸٬۲۷۷٬۴۰۰
		جمع :	۹٬۵۰۴٬۳۴۰٬۴۰۰	۱٬۷۲۵٬۲۰۰٬۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۱۱٬۲۲۹٬۵۴۰٬۴۰۰

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱٬۶۰۲٬۲۶۰٬۰۴۰

جمع : ۱۲٬۸۳۱٬۸۰۰٬۴۴۰

جمع کل بریال : ۱۲٬۸۳۱٬۸۰۰٬۴۴۰

ضریب بالاسری فصل۳ برابر۱/۱۴، فصل۶ برابر۱/۱۴، فصل۱۲ برابر۱/۱۴، فصل۱۳ برابر۱/۱۴، فصل۱۷ برابر۱/۱۴، فصل۲۰ برابر۱/۱۴، فصل۲۵ برابر۱/۱۴
ضریب بالاسری ستاره دار فصل۱۷ برابر۱/۱۴، فصل۲۵ برابر۱/۱۴

سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
مدیریت فنی و نظارت بر طرح های عمرانی
شماره صفحه :

۱۶۸