



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان قزوین

عنوان طرح:

عنوان پروژه: تکمیل مرکز فوریتهای پزشکی حصار چوقور

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی
استان قزوین

نایبیده اسناد ارجاع کار در اجرای کارهای ساختمانی بصورت سر جمع

۱ - مشخصات پروژه

عنوان پروژه: تکمیل مرکز فوریتهای پزشکی حصار چوقور

عنوان دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

محل اجرای پروژه: قزوین - طارم

۲ - اطلاعات کلی

مبلغ اولیه پیمان (ریال): ریال

مدت اولیه پیمان (ماه): ۶ ماه شمسی

مبلغ اعتبار هزینه کار موجود در حساب دستگاه اجرایی قبل از برگزاری مناقصه (ریال): ریال

۳ - مواردی که در زمان مناقصه رعایت شده است

بند	
☐	۱-۳ فرمها و اسناد مثبت به مربوط به پیش بینی اعتبار در قانون بودجه سنواتی در اسناد ارجاع کار ضمیمه شده و حداقل ۳۰ درصد اعتبار هزینه کار در حساب دستگاه مناقصه گزار قبل از برگزاری مناقصه موجود است.
☒	۲-۳ نقشه ها، مشخصات فنی و مصالح ارائه شده در اسناد ارجاع کار بگونه ای است که تهیه برآورد و ارائه قیمت با دقت و بدون ابهام میسر است
☒	۳-۳ نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی هماهنگی و انطباق دارد.
☐	۴-۳ زمین و محل اجرای پروژه تملک شده و مجوزهای قانونی لازم اخذ شده است.
☒	۵-۳ نقشه های ارائه شده با شرایط، موقعیت و عوارض زمین هماهنگی و انطباق دارد.
☒	۶-۳ کد فعالیت، ریزبرآورد و برآورد اجرای کار در اسناد ارجاع کار ارائه شده است.
☐	۷-۳ زمان کافی برای مناقصه گر به منظور بررسی نقشه ها، مشخصات فنی، تهیه برآورد و ارائه قیمت پیشنهادی لحاظ شده است.
☒	۸-۳ برنامه زمانبندی کلی بر اساس امکان تأمین منابع مالی تهیه و در اسناد ارجاع کار ارائه شده است.
☒	۹-۳ میزان پیش پرداخت که درصدی از مبلغ اولیه پیمان است در اسناد ارجاع کار مشخص شده است.
☒	۱۰-۳ درصدهای ریالی اجرای کار (ساختار شکست) برای بخش های مختلف جدول ماده ۱۲ پیمان، طبق دستور العمل تهیه و ضمیمه اسناد ارجاع کار شده است
☒	۱۱-۳ محاسبات سطوح بر اساس نقشه ها و بند «ب» ماده ۱۲ پیمان، در پیوست شماره سه پیمان درج شده است

بالاترین مقام دستگاه اجرایی

نام و نام خانوادگی

تاریخ و امضاء

مهندس حمیدرضا...
نائب رت فنی دانشگاه

به استناد به های ۳ - ۷، ۴، ۱



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان نظام پزشکی و پرستاری
رئیس سازمان



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	تاسیسات مکانیکی	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۶*	پکیج ۲۸۰۰۰ ایران رادیاتور	۱'۰۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۲	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵	۹۰۴'۷۸۰'۸۰۰
۳	تاسیسات مکانیکی	رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	۸۲۷'۴۸۹'۵۲۰
۴	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶	۷۱۷'۶۶۰'۰۰۰
۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	۶۶۳'۸۵۰'۰۰۰
۶	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع	۵۹۷'۳۰۸'۸۰۰
۷	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵	۴۴۰'۰۵۰'۲۴۸
۸	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری تاودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن. >> + ردیف (های) ۱۶۰۴۰۳ (۱۰۰٪) <<	۴۳۶'۹۴۵'۷۱۳
۹	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۱۲۰۲	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	۴۱۹'۳۵۳'۲۶۴
۱۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۶۰۴	نماسازی موزاییکی شسته (قشر رویه) به ضخامت یک تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی با ملات موزاییک ۱:۲.۵:۲.۵ و شستن آن	۴۱۵'۷۰۱'۰۰۰
۱۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه	۳۹۰'۴۴۷'۲۰۰
۱۲	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۳۲۱'۶۸۸'۴۰۰
۱۳	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه	۳۰۵'۷۰۲'۱۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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



کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

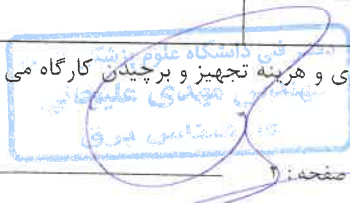
مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	۲۹۷'۱۱۷'۷۴۴
۱۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۶۰۱*	کلکتور، ساخته شده از فیتینگ ها و اتصالی های دنده ای گالوانیزه.	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۶	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۱۶*	پمپ آبرسانی طبق نقشه و مشخصات	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۲۷۰'۳۲۷'۲۰۰
۱۸	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۸۰۲	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر یا تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، برحسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	۲۶۲'۸۰۳'۴۲۰
۱۹	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	۲۵۸'۱۰۷'۴۰۰
۲۰	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.	۲۴۹'۷۲۲'۲۲۰
۲۱	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. >>+ ردیف (های) << ۱۳۰۳۱۳ (۱۰۰٪) و ۱۳۰۳۱۴ (۱۰۰٪)	۲۴۴'۱۳۶'۲۰۰
۲۲	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۴۰۲	تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمن در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی.	۲۳۶'۱۴۸'۰۰۰
۲۳	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم. >>+ ردیف (های) << ۱۸۰۲۰۱ (۱۰۰٪)	۲۳۵'۵۶۷'۰۲۴
۲۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	۲۱۳'۹۰۴'۹۰۰
۲۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمن در متر مکعب بتن.	۲۰۹'۲۵۱'۹۰۰
۲۶	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۱۹۱۰*	دستگیره و یراق آلات	۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور





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



سازمان بهداشت و پزشکی کشور
رییس سازمان

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۱۹۵'۹۶۶'۰۰۰
۲۸	تاسیسات مکانیکی	کولر آبی	۲۲۰۲۰۳	کولر آبی با پد سلولزی، به ظرفیت تقریبی ۳۰۵۰ لیتر در ثانیه.	۱۹۰'۸۱۶'۶۲۰
۲۹	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۷'۴۸۶'۲۰۰
۳۰	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. >> + ردیف (های) ۲۲۰۱۱۰C (۱۰۰٪) <<	۱۸۵'۸۵۰'۰۶۰
۳۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	۱۸۳'۳۹۷'۵۰۰
۳۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۱*	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۷۱'۰۰۰'۰۰۰
۳۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۶۵'۹۰۴'۷۵۰
۳۴	تاسیسات برقی		۲۵۰۴۰۸*	کنده کاری و اجرای چاه ارت	۱۶۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	۱۶۱'۰۷۶'۳۰۰
۳۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	۱۵۸'۸۲۴'۸۰۰
۳۷	ابنیه	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۵۶'۱۵۱'۰۵۰
۳۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۳۰۱	حفرمیل چاه به قطر تا ۱.۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۱۵۳'۰۵۴'۰۰۰
۳۹	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۴۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	۱۴۹'۹۹۳'۶۵۷
۴۰	تاسیسات برقی		۲۵۰۴۰۷*	صفحه اتصال زمین با ابعاد صفحه ۵*۶۰۰*۶۰۰	۱۴۵'۴۱۱'۲۰۰
۴۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	۱۴۲'۸۹۹'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۲	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۱۳۹'۳۲۰'۰۰۰
۴۳	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۲۰۰۴*	تهیه و نصب دستگیره و یراق آلات ۶	۱۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۴	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.	۱۲۶'۴۲۶'۰۰۰
۴۵	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.	۱۰۷'۱۴۰'۰۰۰
۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	۱۰۵'۵۴۱'۲۰۰
۴۷	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۴۰۲*	چراغ فلورسنت روکار دیواری با دو عدد لامپ فلورسنت TCL ۳۶W	۱۰۳'۶۸۰'۰۰۰
۴۸	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۱۰۳'۱۶۳'۲۲۷
۴۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۹۱'۹۲۱'۵۰۰
۵۰	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۹۰'۴۲۷'۱۶۸
۵۱	تاسیسات مکانیکی	مخازن و مبدلها	۳۳۰۳۰۱	مخزن باز (اتمسفریک)، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط.	۸۳'۷۶۷'۲۰۰
۵۲	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۸۱'۲۲۴'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۷۹'۵۴۶'۴۸۲
۵۴	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۲۱۳	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	۷۳'۱۸۰'۸۰۰
۵۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه پراق کوبی.	۷۰'۸۸۶'۲۰۰
۵۶	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۸۰۱	عایق لوله های الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۷۰'۲۴۶'۸۰۰
۵۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۶۰۸	تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی.	۶۹'۲۹۱'۲۰۰
۵۸	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۳*	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۶۸'۴۰۰'۰۰۰
۵۹	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۸۰۲	عایق لوله های الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۶۶'۷۴۷'۰۰۰
۶۰	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۴۰۳	اضافه بهای به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۶۱'۲۰۴'۰۰۰
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی گرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۶۰'۸۶۲'۳۲۰
۶۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۱	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	۵۸'۷۰۸'۸۰۰
۶۳	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۲۱۰۱	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	۵۷'۷۲۹'۶۰۰
۶۴	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۵۶'۰۵۲'۰۰۰
۶۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده. >> + ردیف (های) ۲۴۰۷۲۵ (۱۰۰٪) <<	۵۲'۲۰۱'۶۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت و آموزش پزشکی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت و آموزش پزشکی

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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۴	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	۴۶'۱۴۰'۳۶۰
۶۷	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 می شود).	۴۳'۳۶۷'۵۰۰
۶۸	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	۴۰'۴۴۱'۵۴۴
۶۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۲	اضافه بها 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 می شود).	۴۰'۲۶۰'۰۰۰
۷۰	تاسیسات مکانیکی	عایق	۲۵۱۸۰۳	عایق لوله های الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۴۰'۲۴۲'۰۰۰
۷۱	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۳۹'۲۹۴'۲۰۰
۷۲	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۴۰۸*	چراغ دیواری طلق دار ضد آب با لامپ کم مصرف ۱۵ وات	۳۸'۸۸۰'۰۰۰
۷۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۳۶'۰۹۷'۹۲۰
۷۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۵	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولدار.	۳۶'۰۴۳'۹۲۰
۷۵	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. >> + ردیف (های) ۲۵۰۳۲۱e (۱۰۰٪) <<	۳۴'۴۵۹'۴۲۵
۷۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۵*	زانوی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۳۴'۲۰۰'۰۰۰
۷۷	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۱۴۰۲*	دودکش دوجداره استیل پکیج	۳۴'۲۰۰'۰۰۰
۷۸	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۷*	زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۳۴'۲۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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



کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	۳۱'۸۵۶'۰۰۰
۸۰	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	۳۱'۵۱۴'۵۶۰
۸۱	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۳۰'۳۸۳'۱۰۰
۸۲	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۱۳	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴.۵ تا ۷ اینچ.	۳۰'۳۷۰'۶۸۰
۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۲	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۳۰'۲۱۵'۷۰۰
۸۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۲۹'۷۴۳'۴۵۰
۸۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۲۹'۴۶۶'۷۲۰
۸۶	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.	۲۸'۹۰۹'۲۶۰
۸۷	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.	۲۷'۸۲۱'۷۰۰
۸۸	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۷'۷۳۸'۷۰۰
۸۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	۲۶'۷۰۳'۶۰۰
۹۰	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.	۲۵'۶۲۶'۲۴۰
۹۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۵	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با نیم پایه.	۲۳'۸۱۲'۳۲۰
۹۲	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۵*	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)	۲۲'۸۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۳	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۱۱	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ چهار کیلو گرمی	۲۲'۷۹۳'۱۶۰
۹۴	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	۲۲'۲۷۲'۸۴۰
۹۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۲۱'۴۸۹'۰۰۰
۹۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر.	۲۰'۲۵۹'۷۲۰
۹۷	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.	۲۰'۲۰۷'۰۰۰
۹۸	تاسیسات برقی	سیستم آنتن تلویزیون	۲۴۱۴۱۳	کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۸ برای نصب توکار.	۱۹'۹۵۸'۴۰۰
۹۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۴۰۳*	سریچ آویز با لامپ کم مصرف ۱۵ وات	۱۹'۴۴۰'۰۰۰
۱۰۰	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ 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.	۱۹'۰۱۸'۸۰۰
۱۰۱	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	۱۸'۱۱۷'۰۰۰
۱۰۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۷'۸۴۶'۷۰۰
۱۰۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	۱۷'۶۸۲'۵۴۰
۱۰۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۱۷'۵۸۱'۴۱۰
۱۰۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۸۰۹*	شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۱۷'۱۰۰'۰۰۰
۱۰۶	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۱*	شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۷'۱۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	۱۶'۹۱۱'۸۹۵
۱۰۸	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۴۰۴*	چراغ لوستری آویز آباژور با حباب لاله شیشه ای با لامپ کم مصرف ۱۵ وات	۱۶'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۵'۴۰۷'۱۰۰
۱۱۰	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۴	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	۱۵'۲۱۲'۳۴۰
۱۱۱	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۶	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pgr۳۶.	۱۴'۸۷۱'۶۰۰
۱۱۲	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	۱۴'۲۲۰'۳۶۰
۱۱۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱۴'۰۹۳'۷۵۰
۱۱۴	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۲۵*	قفل برقی سیستم درب بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	۱۴'۰۴۰'۰۰۰
۱۱۵	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۴۰۹	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	۱۴'۰۲۰'۱۶۰
۱۱۶	تاسیسات برقی	سیستم احضار و در بازکن	۲۳۰۸۱۷*	منبع تغذیه سیستم درب بازکن.	۱۲'۹۶۰'۰۰۰
۱۱۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	۱۱'۸۹۰'۸۰۰
۱۱۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۵۰۲	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی، در صورتی که جعبه دارای چراغ سیگنال باشد.	۱۰'۸۷۶'۶۸۰
۱۱۹	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	۱۰'۷۵۱'۱۲۵
۱۲۰	تاسیسات برقی		۲۵۰۱۰۱*	سیم مسی نمره ۱۶ بدون روکش	۱۰'۵۸۴'۰۰۰
۱۲۱	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیات برای سطوح قائم.	۱۰'۰۱۹'۶۲۵

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرستی بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قزوین

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر همراه با لوله های رابط	۱۰'۰۰۹'۲۰۰
۱۲۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۹'۸۵۳'۰۹۶
۱۲۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند سیمان سفید مصرف شود.	۹'۸۵۱'۱۶۰
۱۲۵	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۸۴۰۱*	چراغ لوستری آویز سه شعله با حباب و لامپ های کم مصرف	۹'۱۸۰'۰۰۰
۱۲۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	۹'۰۲۰'۰۰۰
۱۲۷	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.	۸'۷۰۱'۶۲۰
۱۲۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۸'۶۴۶'۰۰۰
۱۲۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۶۱۰	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره PVC، روکش دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک.	۸'۳۷۹'۳۶۰
۱۳۰	تاسیسات مکانیکی	وسایل آتش نشانی	۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	۸'۱۸۹'۷۶۰
۱۳۱	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۷'۸۵۳'۶۹۲
۱۳۲	تاسیسات برقی	کابل های تلفن	۲۱۰۲۰۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A2Y(st)2Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۷'۷۳۲'۸۰۰
۱۳۳	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد.	۷'۵۶۵'۸۰۰
۱۳۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۷'۴۹۴'۳۶۰
۱۳۵	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	۷'۱۰۲'۰۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها یا احتساب طریقه فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاhek آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	۶'۱۶۲'۸۴۰
۱۳۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	۵'۵۸۰'۳۰۰
۱۳۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۵'۴۴۸'۶۰۰
۱۳۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۴'۳۴۷'۲۰۰
۱۴۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۴'۱۷۲'۸۵۰
۱۴۱	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳'۷۶۲'۰۰۰
۱۴۲	ابنیه	کارهای چوبی	۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر مترطول قابلمه.	۳'۴۷۴'۶۲۵
۱۴۳	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۳'۴۰۹'۹۳۰
۱۴۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۳'۳۰۸'۸۱۳
۱۴۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۷۰۱	شیر شنلنگی برنجی، به قطر ۱۵ میلیمتر، با ماسوره سرشنلنگ، به طور کامل.	۲'۹۸۲'۲۴۰
۱۴۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	۲'۸۸۶'۴۸۰
۱۴۷	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۲'۸۸۱'۰۶۳
۱۴۸	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۵۰۱	دریچه دوطرفه (double deflection).	۲'۸۵۲'۲۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برپیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

درمانی قزوین

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۹	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۱۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	۲'۶۶۰'۰۴۰
۱۵۰	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها، ترانشه ها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۲'۵۸۵'۰۰۰
۱۵۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، 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.	۲'۳۰۰'۶۶۸
۱۵۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۱۴۰۶۱۱	تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	۲'۲۸۹'۷۷۱
۱۵۳	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	۲'۱۵۷'۸۴۰
۱۵۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۲'۰۸۰'۶۵۰
۱۵۵	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۳۳۰۱	کلید کولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	۲'۰۱۴'۲۰۰
۱۵۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر.	۱'۷۷۴'۴۴۰
۱۵۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، گودها، کانالها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی.	۱'۶۷۸'۶۰۰
۱۵۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۸۰۱	پریز آنتن رادیو تلویزیون برای نصب توکار.	۱'۱۰۰'۵۲۰
۱۵۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۱'۰۲۵'۹۸۰
۱۶۰	تاسیسات برقی		۲۵۰۴۰۶*	کلمپ مسی	۹۷۲'۰۰۰
۱۶۱	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 می شود).	۸۹۳'۲۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

وزارت بهداشت و
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قزوین

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	۲۳۸'۳۶۹
۱۶۳	تاسیسات برقی		۲۵۰۳۰۱*	کابلشوی مسی ۱۶	۲۲۸'۹۶۰
۱۶۴	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	۱۵۴

دفتر فنی و خدمات مشاور
پژوهشی، برنامه ریزی و تاسیسات
تاسیسات
۱۴۰۵

مهندس مجید ذریابی پور
نماینده فنی و تاسیسات
دانشگاه

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و درمان
وزارت بهداشت و درمان



سازمان بهداشت و درمان
وزارت بهداشت و درمان

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

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قزوین

کد پروژه: ۵۰۳۰۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

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	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۲۷'۷۳۸'۷۰۰	۱/۰۰	۲۷'۷۳۸'۷۰۰	۲/۰۴
۲	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۶'۲۷۰'۰۰۰	۰/۶۰	۳'۷۶۲'۰۰۰	۳/۳۰
۳	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۱۲۰۲	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۱۱'۵۵۸'۸۰۰	۳۶/۲۸	۴۱۹'۳۵۳'۲۶۴	۱/۹۹
۴	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵	مترمربع	۳'۷۸۱'۸۰۰	۱۱۶/۳۶	۴۴۰'۰۵۰'۲۴۸	۳/۷۰
۵	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵	مترمربع	۴'۹۲۸'۰۰۰	۱۸۳/۶۰	۹۰۴'۷۸۰'۸۰۰	۲/۷۰
۶	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۳۰'۳۱۶'۰۰۰	۱۳/۳۴	۴۰'۴۴۱'۵۴۴	۰/۸۲
۷	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. >> + ردیف (های) ۱۳۰۳۱۳ (۱۰۰٪) << ۱۳۰۳۱۴ (۱۰۰٪)	مترمربع	۱'۷۴۳'۸۳۰	۱۴۰/۰۰	۲۴۴'۱۳۶'۲۰۰	۱/۷۱
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۷۱'۶۵۰	۲۱۵/۰۰	۱۶۵'۹۰۴'۷۵۰	۱/۶۱
۹	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۸۰'۹۰۰	۱۳۵/۰۰	۹۱'۹۲۱'۵۰۰	۱/۹۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، محاسبه ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

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

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن. <> (ردیف‌های) ۱۶۰۴۰۳ (۱۰۰٪) <<	کیلوگرم	۶۰۶'۸۶۹	۷۲۰/۰۰	۴۳۶'۹۴۵'۷۱۳	۵/۲۵
۱۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱'۸۳۸'۱۰۰	۱۰۲/۰۰	۱۸۷'۴۸۶'۲۰۰	۱/۲۸
۱۲	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۴'۲۰۶'۴۰۰	۱۴۲/۰۰	۵۹۷'۳۰۸'۸۰۰	۲/۴۴
۱۳	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.	مترمربع	۴'۲۸۳'۴۰۰	۵۸/۳۰	۲۴۹'۷۲۲'۲۲۰	۲/۰۳
۱۴	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۳'۷۷۴'۱۰۰	۸۱/۰۰	۳۰۵'۷۰۲'۱۰۰	۳/۴۲
۱۵	۲۴	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده. <> (ردیف‌های) ۲۴۰۷۲۵ (۱۰۰٪) <<	مترمربع	۵'۸۰۰'۱۷۸	۹/۰۰	۵۲'۲۰۱'۶۰۰	۰/۹۵
جمع رشته بریال: ۴'۱۶۷'۴۵۵'۶۳۹									۳۵/۱۶

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۱۶	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۵'۱۳۵'۷۰۰	۳/۰۰	۱۵۴'۰۷'۱۰۰	۰/۸۶
۱۷	۷	شیرها	۰۷۰۱۰۵*	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲۲'۸۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۲۲'۸۰۰'۰۰۰	۲/۵۰
۱۸	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم	۱۲۰۲۰۶*	پکیج ۲۸۰۰۰ ایران رادیاتور	دستگاه	۱۰'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۱۰'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۲۷
جمع رشته بریال: ۱'۰۶۴'۲۰۷'۱۰۰									۵/۷۳

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۱۹	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۶'۸۲۰	۳۰۰/۰۰	۵۶'۰۵۲'۰۰۰	۱/۰۷
----	---	--------	--------	---	--------	---------	--------	------------	------

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان نظام پزشکی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان نظام پزشکی

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

کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۴

درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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
۲۰	۶	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۸'۶۴۰	۵۰۰/۰۰	۱۳۹'۳۲۰'۰۰۰	۲/۱۲
۲۱	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله Pg۱۶, PVC.	مترطول	۴۷۸'۴۴۰	۱'۵۰۰/۰۰	۷۱۷'۶۶۰'۰۰۰	۱/۸۵
۲۲	۲۲	وسایل ارتباطی	۲۲۰۱۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۲'۶۶۰'۰۴۰	۱/۰۰	۲'۶۶۰'۰۴۰	۱/۱۰

جمع رشته بریال: ۹۱۵'۶۹۲'۰۴۰ ۶/۱۴

جمع کل بریال: ۶'۱۴۷'۳۵۴'۷۷۹ ۴۷/۰۳

دکتر قاسم: دانشگاه علوم پزشکی قزوین
مهندس بهنامی: مهندس مشاور

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



سازمان بهداشت و درمان
وزارت بهداشت و درمان

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



سازمان بهداشت و درمان
وزارت بهداشت و درمان

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴
نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱
درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار					
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					پیمانکار	تخفیف				
۱	۲	عملیات خاکی با دست	۹۶۶'۸۸۹'۰۰۰		۹۶۶'۸۸۹'۰۰۰	۹/۴۰	۵								
۲	۳	عملیات خاکی با ماشین	۴۶'۹۷۵'۲۸۰		۴۶'۹۷۵'۲۸۰	۰/۴۶	۴								
۳	۴	عملیات بنایی با سنگ	۴۰۸'۰۲۸'۶۱۰		۴۰۸'۰۲۸'۶۱۰	۳/۹۷	۲								
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۵۰۵'۰۸۵'۹۰۰		۵۰۵'۰۸۵'۹۰۰	۴/۹۱	۲								
۵	۸	بتن درجا	۴۹۰'۱۷۹'۸۰۰		۴۹۰'۱۷۹'۸۰۰	۴/۷۷	۵								
۶	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۴۵۰'۸۵۳'۹۶۴		۴۵۰'۸۵۳'۹۶۴	۴/۳۸	۳	۳							
۷	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱'۶۴۲'۱۸۳'۰۴۸		۱'۶۴۲'۱۸۳'۰۴۸	۱۵/۹۷	۴	۲							
۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۹۹'۷۹۰'۲۳۸		۲۹۹'۷۹۰'۲۳۸	۲/۹۱	۶	۲							
۹	۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۲'۲۸۹'۷۷۱		۲'۲۸۹'۷۷۱	۰/۰۲	۱								
۱۰	۱۶	کارهای فولادی سبک	۷۷۹'۴۸۵'۱۶۳		۷۷۹'۴۸۵'۱۶۳	۷/۵۸	۸	۳							
۱۱	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۱۳۹'۳۲۶'۴۴۰		۱'۱۳۹'۳۲۶'۴۴۰	۱۱/۰۸	۱۲	۱							
۱۲	۱۹	کارهای چوبی	۴۷۳'۹۹۶'۷۶۵	۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۶۷۱'۹۹۶'۷۶۵	۶/۵۳	۸								
۱۳	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱'۱۶۴'۳۵۵'۷۶۴		۱'۱۶۴'۳۵۵'۷۶۴	۱۱/۳۲	۴	۲							
۱۴	۲۱	فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۱۵۶'۱۵۱'۰۵۰		۱۵۶'۱۵۱'۰۵۰	۱/۵۲	۱								
۱۵	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۳۶۹'۷۶۰'۵۶۷		۳۶۹'۷۶۰'۵۶۷	۳/۵۹	۷								
۱۶	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۳۱۴'۰۸۱'۴۶۰	۱۳۲'۰۰۰'۰۰۰	۴۴۶'۰۸۱'۴۶۰	۴/۳۴	۳	۱							
۱۷	۲۴	شیشه و نصب آن	۸۲'۵۸۴'۷۰۰		۸۲'۵۸۴'۷۰۰	۰/۸۰	۳	۱							
۱۸	۲۵	رنگ آمیزی	۲۸۷'۶۵۸'۵۲۵		۲۸۷'۶۵۸'۵۲۵	۲/۸۰	۴								
۱۹	۲۸	حمل و نقل	۳۷۶'۱۱۴'۴۴۷		۳۷۶'۱۱۴'۴۴۷	۳/۶۶	۲								
									جمع کل:	۹'۹۵۵'۷۹۰'۴۹۲	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰'۲۸۵'۷۹۰'۴۹۲	۱۰۰/۰۰	۸۴	۱۵

مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد پایه رشته ابنیه فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مهندس مشاور



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: تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴
نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱
درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۲۰	۱	لوله های فولادی	۳۳'۲۵۳'۸۰۰	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰	۳۱۸'۲۵۳'۸۰۰	۶/۷۳	۳	۱			
۲۱	۳	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۱۷۸'۱۳۰'۷۰۰		۱۷۸'۱۳۰'۷۰۰	۳/۷۷	۳				
۲۲	۴	لوله های پلی اتیلن	۶۰۳'۲۳۱'۰۰۰		۶۰۳'۲۳۱'۰۰۰	۱۲/۷۶	۴				
۲۳	۷	شیرها	۷'۴۹۴'۳۶۰	۳۶۴'۸۰۰'۰۰۰	۳۷۲'۲۹۴'۳۶۰	۷/۸۸	۸	۱			
۲۴	۱۲	دیگ حرارتی آب گرم		۱'۰۲۶'۰۰۰'۰۰۰	۱'۰۲۶'۰۰۰'۰۰۰	۲۱/۷۱	۱	۱			
۲۵	۱۷	رادیاتور	۸۲۷'۴۸۹'۵۲۰		۸۲۷'۴۸۹'۵۲۰	۱۷/۵۱	۱				
۲۶	۱۹	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۲۸۹'۸۶۸'۹۴۰	۳۴'۲۰۰'۰۰۰	۳۲۴'۰۶۸'۹۴۰	۶/۸۶	۴				
۲۷	۲۰	هواکش	۱۴'۲۲۰'۳۶۰		۱۴'۲۲۰'۳۶۰	۰/۳۰	۱				
۲۸	۲۲	کولر آبی	۱۹۰'۸۱۶'۶۲۰		۱۹۰'۸۱۶'۶۲۰	۴/۰۴	۱				
۲۹	۲۴	الکتروپمپ		۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰	۲۸۵'۰۰۰'۰۰۰	۶/۰۳	۱				
۳۰	۲۵	عایق	۲۳۴'۹۶۵'۴۰۰		۲۳۴'۹۶۵'۴۰۰	۴/۹۷	۴				
۳۱	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۰۸'۷۰۶'۶۴۰		۲۰۸'۷۰۶'۶۴۰	۴/۴۲	۱۰				
۳۲	۳۰	وسایل آتش نشانی	۳۰'۹۸۲'۹۲۰		۳۰'۹۸۲'۹۲۰	۰/۶۶	۲۰				
۳۳	۳۳	مخازن و مبدلها	۸۳'۷۶۷'۲۰۰		۸۳'۷۶۷'۲۰۰	۱/۷۷	۱				
۳۴	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۲۷'۸۲۱'۷۰۰		۲۷'۸۲۱'۷۰۰	۰/۵۹	۱				
جمع کل:			۲'۷۳۰'۷۴۹'۱۶۰	۱'۹۹۵'۰۰۰'۰۰۰	۴'۷۲۵'۷۴۹'۱۶۰	۱۰۰/۰۰	۴۵	۳			

مستند سید سیم بافت
نکار رشته فنی دانشگاه

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



دانشگاه علوم پزشکی
تهران

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



سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

موضوع کار : تکمیل فوریت حصار چوقور ۰۴ نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱ درمانی قزوین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۳۵	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۱۸۷'۳۸۰'۰۰۰		۱۸۷'۳۸۰'۰۰۰	۱۰/۵۱	۵				
۳۶	۶	سیم ها	۱۹۵'۳۷۲'۰۰۰		۱۹۵'۳۷۲'۰۰۰	۱۰/۹۶	۲	۲			
۳۷	۷	کابلهای فشار ضعیف	۱۹'۰۱۸'۸۰۰		۱۹'۰۱۸'۸۰۰	۱/۰۷	۱				
۳۸	۱۱	کلیدها و پریزها	۵۳'۸۶۷'۱۶۰		۵۳'۸۶۷'۱۶۰	۳/۰۲	۶				
۳۹	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۷۳۲'۵۳۱'۶۰۰		۷۳۲'۵۳۱'۶۰۰	۴۱/۰۹	۲	۱			
۴۰	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴۶'۹۷۴'۶۰۰		۴۶'۹۷۴'۶۰۰	۲/۶۴	۲				
۴۱	۲۱	کابلهای تلفن	۷'۷۳۲'۸۰۰		۷'۷۳۲'۸۰۰	۰/۴۳	۱				
۴۲	۲۲	وسایل ارتباطی	۲'۶۶۰'۰۴۰		۲'۶۶۰'۰۴۰	۰/۱۵	۱	۱			
۴۳	۲۳	سیستم احضار و در بازکن	۵۲'۶۴۳'۵۲۰	۲۷'۰۰۰'۰۰۰	۷۹'۶۴۳'۵۲۰	۴/۴۷	۴				
۴۴	۲۴	سیستم آنتن تلویزیون	۴۵'۵۸۴'۶۴۰		۴۵'۵۸۴'۶۴۰	۲/۵۶	۲				
۴۵	۲۵		۳۱۹'۱۹۶'۱۶۰		۳۱۹'۱۹۶'۱۶۰	۱۷/۹۱	۵				
۴۶	۲۸	وسایل متفرقه	۹۲'۶۳۳'۷۶۰		۹۲'۶۳۳'۷۶۰	۵/۲۰	۴				
جمع کل:			۱'۲۴۹'۰۱۸'۹۲۰	۵۳۳'۵۷۶'۱۶۰	۱'۷۸۲'۵۹۵'۰۸۰	۱۰۰/۰۰	۳۵	۴			

مهر و امضای مهندس مشاور

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

جدول شماره چهار تجزیه بها

عنوان پروژه: تکمیل فوریتهای پزشکی بیمار جوفور
نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی استان اصفهان

عنوان طرح: ...
کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

شماره	رشته		جمع فصل ها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
					تخفیف	اضافه
۱	ابنیه	برآورد	۱۰۲۸۵۷۹۰۴۹۱	۴۵.۸۵		
		پیشنهادی				
۲	مکانیک	برآورد	۴۷۲۵۷۴۹۱۶۰	۲۱.۰۷		
		پیشنهادی				
۳	برق	برآورد	۱۷۸۲۵۹۵۰۸۰	۷.۹۵		
		پیشنهادی				
هزینه بالاسری		برآورد	۵۰۳۸۲۴۰۴۱۹	۲۲.۴۶		
		پیشنهادی				
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه		برآورد	۶۰۰۰۰۰۰۰	۲.۶۷		
		پیشنهادی				
جمع (برآورد کل)		برآورد	۲۲۴۳۳۷۵۱۵۰	۱۰۰.۰۰		
		پیشنهادی				

مهندس سید محمد بافت
نظاره فنی دانشگاه

مهندس حمزه نورمحمدی
نظاره فنی دانشگاه

مهر و امضای کارفرما:

مهر و امضای پیمانکار:

جدول شماره پنج تجزیه بهای ارقام کار



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان گیلان

عنوان طرح :
کد پروژه : ۰۵۰۳۰۱

عنوان پروژه : تکمیل فوریتهای پزشکی حصار چوقور
نام دستگاه اجرایی : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی استان قزوین

رشته :	شرح ردیف :	
رشته :		
فصل :		
	شماره ردیف یا ردیفهای معادل	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقیاس / مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع	

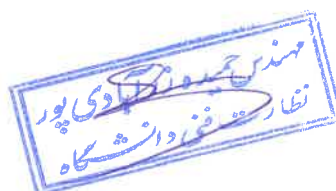
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقیاس	مقیاس / مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقیاس / مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقیاس / مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

- ۱ توضیح : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها
۲ توضیح : مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات ، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (1/3) زمان کارکرد لحاظ شود .



مهر و امضای کارفرما :

مهر و امضای پیمانکار :



جدول شماره شش تجزیه بهای هزینه بالاسری

عنوان پروژه: تکمیل فوریتهای پزشکی حصار چوقور

نام دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی استان قزوین

عنوان طرح:

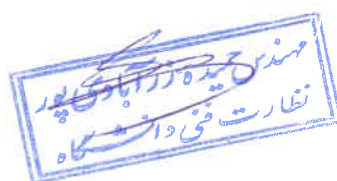
کد پروژه: ۰۵۰۳۰۱

بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
۱	
۲	
۳	
۴	
جمع	Po

ضریب بالاسری = $100 / (100 - Po)$

مهر و امضای پیمانکار:

مهر و امضای کارفرما:



مهر و امضای پیمانکار: