

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۱۰-۱- اجرای کامل نرده پله داخلی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده	۱۶۰۹۰۱	کیلوگرم	۵۲.۰۰	۱,۳۹۵,۰۰۰.۰۰	۷۲,۵۴۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۷۲,۵۴۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۷۲,۵۴۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱۰-۲- اجرای کامل نرده پله داخلی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده	۱۶۰۹۰۱	کیلوگرم	۶۲.۰۰	۱,۳۹۵,۰۰۰.۰۰	۸۶,۴۹۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۸۶,۴۹۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۸۶,۴۹۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱۰-۳- اجرای کامل نرده پله داخلی خریشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده	۱۶۰۹۰۱	کیلوگرم	۶۸.۰۰	۱,۳۹۵,۰۰۰.۰۰	۹۴,۸۶۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۹۴,۸۶۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۹۴,۸۶۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱-۱- تخریب و بوته کنی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کننده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۰۲۰۵۰۱	مترمربع	۸۵.۰۰	۳۱,۳۰۰.۰۰	۲,۶۶۰,۵۰۰.۰۰
۵	کندن و خارج کردن بوته و ریشه‌های مربوط در زمین‌های پوشیده از آنها.	۰۱۰۱۰۱	مترمربع	۸۵.۰۰	۱,۶۹۰.۰۰	۱۴۳,۶۵۰.۰۰
جمع کل :						۲,۸۰۴,۱۵۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۲,۸۰۴,۱۵۰.۰۰

بخش : ۱-۱-۱- آبرو محوطه و کفشوی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۶	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک اشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ.	۲۹۱۱۰۶	عدد	۸.۰۰	۱,۴۸۲,۰۰۰.۰۰	۱۱,۸۵۶,۰۰۰.۰۰
۷	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر و فشار کار ۶ بار.	۰۳۰۳۰۵	مترطول	۹۰.۰۰	۱,۱۷۳,۰۰۰.۰۰	۱۰۵,۵۷۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۱۱۷,۴۲۶,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۱۱۷,۴۲۶,۰۰۰.۰۰



شاهسپهری

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۱۱-۱- اجرای کامل پنجره UPVC طبقه همکف

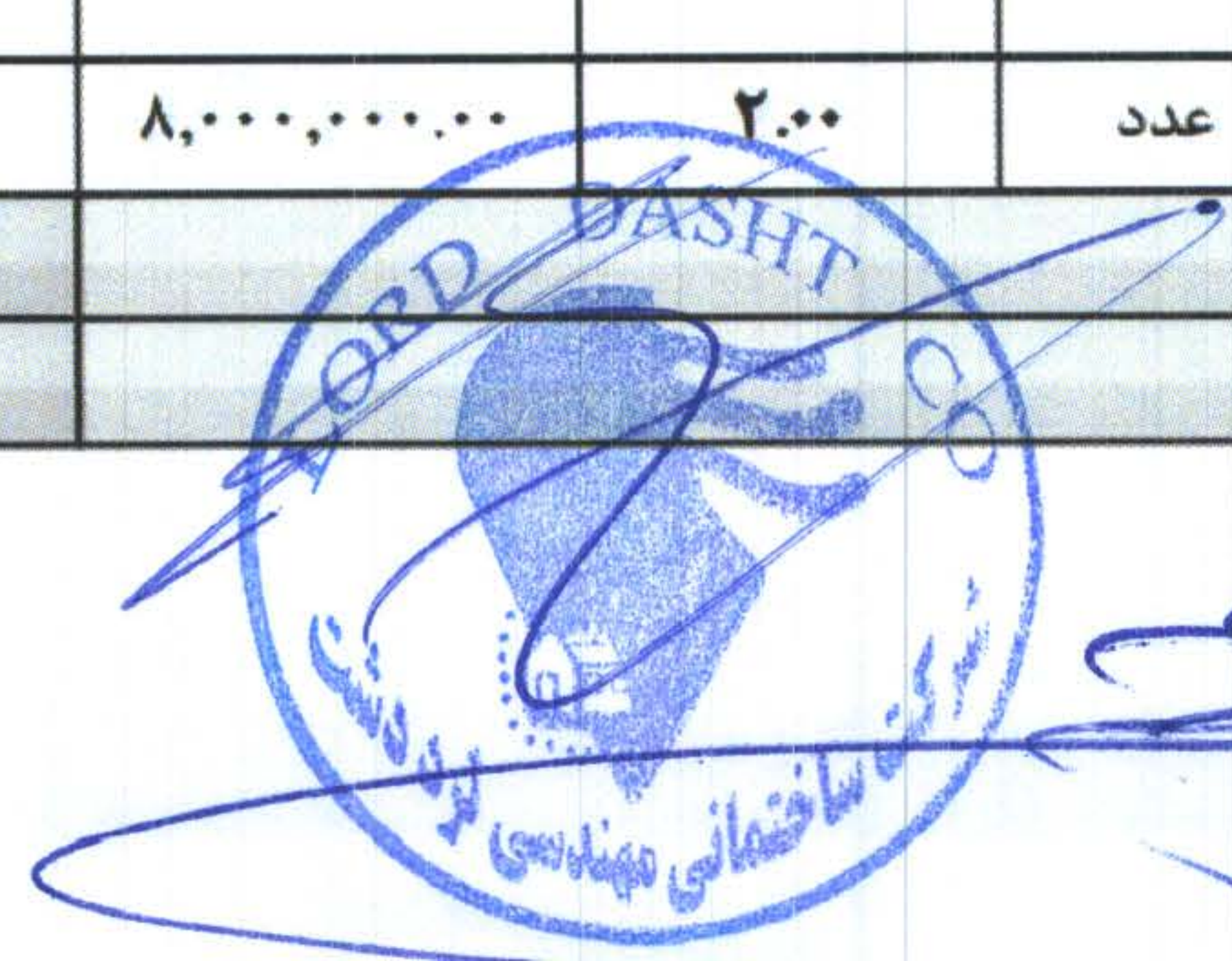
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۸	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر.	۲۴۰۲۰۱	مترمربع	۵۵.۰۰	۱,۴۴۲,۰۰۰.۰۰	۷۹,۳۱۰,۰۰۰.۰۰
۹	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۲۴۰۷۲۵	مترطول	۱۳۷.۴۰	۷۶۸,۵۰۰.۰۰	۱۰۵,۵۹۱,۹۰۰.۰۰
۱۰	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۲۴۰۱۰۲	مترمربع	۵۴.۳۰	۱,۷۸۸,۰۰۰.۰۰	۹۷,۰۸۸,۴۰۰.۰۰
۱۱	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	۲۳۱۱۱۰	کیلوگرم	۱۵۳.۰۰	۲,۰۹۵,۰۰۰.۰۰	۳۲۰,۵۳۵,۰۰۰.۰۰
۱۲	پراق پنجره UPVC	۲۳۱۱۱۱	عدد	۲۴.۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۷۹۴,۵۲۵,۳۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۷۹۴,۵۲۵,۳۰۰.۰۰

بخش : ۱۱-۲- اجرای کامل پنجره UPVC طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۳	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر.	۲۴۰۲۰۱	مترمربع	۶۱.۰۰	۱,۴۴۲,۰۰۰.۰۰	۸۷,۹۶۲,۰۰۰.۰۰
۱۴	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۲۴۰۷۲۵	مترطول	۱۷۷.۱۰	۷۶۸,۵۰۰.۰۰	۱۳۶,۱۰۱,۳۵۰.۰۰
۱۵	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۲۴۰۱۰۲	مترمربع	۶۰.۱۰	۱,۷۸۸,۰۰۰.۰۰	۱۰۷,۴۵۸,۸۰۰.۰۰
۱۶	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	۲۳۱۱۱۰	کیلوگرم	۱۹۷.۰۰	۲,۰۹۵,۰۰۰.۰۰	۴۱۲,۷۱۵,۰۰۰.۰۰
۱۷	پراق پنجره UPVC	۲۳۱۱۱۱	عدد	۳۱.۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰	۲۴۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۹۹۲,۲۳۷,۱۵۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۹۹۲,۲۳۷,۱۵۰.۰۰

بخش : ۱۱-۳- اجرای کامل پنجره UPVC خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۸	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر.	۲۴۰۲۰۱	مترمربع	۲.۰۰	۱,۴۴۲,۰۰۰.۰۰	۲,۸۸۴,۰۰۰.۰۰
۱۹	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۲۴۰۷۲۵	مترطول	۱۱.۰۰	۷۶۸,۵۰۰.۰۰	۸,۴۵۳,۵۰۰.۰۰
۲۰	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۲۴۰۱۰۲	مترمربع	۰.۷۰	۱,۷۸۸,۰۰۰.۰۰	۱,۲۵۱,۶۰۰.۰۰
۲۱	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	۲۳۱۱۱۰	کیلوگرم	۱۲.۰۰	۲,۰۹۵,۰۰۰.۰۰	۲۵,۱۴۰,۰۰۰.۰۰
۲۲	پراق پنجره UPVC	۲۳۱۱۱۱	عدد	۲.۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۵۳,۷۲۹,۱۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۳,۷۲۹,۱۰۰.۰۰



شماره نظری

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

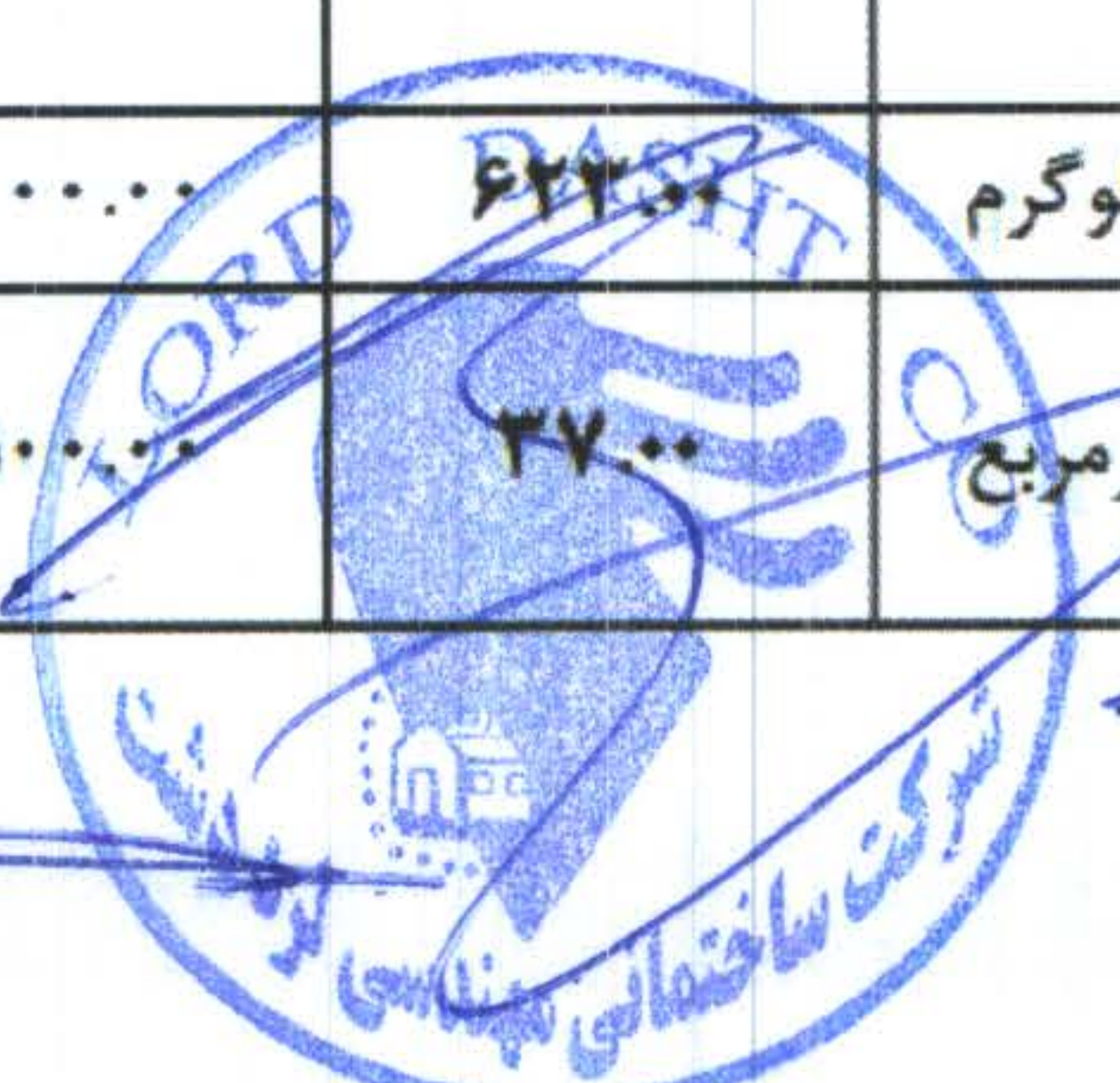
طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۱-۲- احداث زهکش زیرزمینی و محوطه سازی زیر لوله پی وی سی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۰۸۰۱۰۲	متر مکعب	۴.۲۰	۸,۹۴۹,۰۰۰.۰۰	۳۷,۵۸۵,۸۰۰.۰۰
۲۴	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۲۰۳۱۱	متر طول	۶.۰۰	۶,۹۱۴,۰۰۰.۰۰	۴۱,۴۸۴,۰۰۰.۰۰
۲۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	۲۳۱۰۰۵	متر طول	۵۸.۰۰	۱,۳۷۱,۰۰۰.۰۰	۷۹,۵۱۸,۰۰۰.۰۰
۲۶	حفر میله چاه به قطر تا ۱,۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	۰۲۰۳۰۱	متر مکعب	۷.۰۰	۵,۲۳۲,۰۰۰.۰۰	۳۶,۶۲۴,۰۰۰.۰۰
۲۷	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	۰۲۰۴۰۱	متر مکعب	۱۳.۰۰	۵۴۴,۰۰۰.۰۰	۷,۰۷۲,۰۰۰.۰۰
۲۸	سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.	۰۲۰۵۰۲	متر مکعب	۲۰.۹۰	۴۷۵,۵۰۰.۰۰	۹,۹۳۷,۹۵۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						<b>۲۱۲,۲۲۱,۷۵۰.۰۰</b>
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						<b>۲۱۲,۲۲۱,۷۵۰.۰۰</b>

بخش : ۱۲-۱- اجرای کامل درب چوبی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۹	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 یراق کوبی.	۱۹۰۷۰۶	مترمربع	۴۶.۰۰	۳,۳۴۶,۰۰۰.۰۰	۱۵۳,۹۱۶,۰۰۰.۰۰
۳۰	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	۱۹۰۵۰۱	لنگه	۲۰.۰۰	۱,۵۳۵,۰۰۰.۰۰	۳۰,۷۰۰,۰۰۰.۰۰
۳۱	یراق درب های چوبی	۱۹۱۹۰۹	عدد	۲۰.۰۰	۳,۲۵۰,۰۰۰.۰۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
۳۲	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، برحسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	۱۹۰۸۰۲	مترمربع	۳۶.۰۰	۳,۷۱۰,۰۰۰.۰۰	۱۳۳,۵۶۰,۰۰۰.۰۰
۳۳	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	۱۹۰۴۱۱	مترمربع	۷۴.۰۰	۱,۳۱۸,۰۰۰.۰۰	۹۷,۵۳۲,۰۰۰.۰۰
۳۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	۱۹۰۱۱۱	متر طول	۸۱.۰۰	۹۴۷,۵۰۰.۰۰	۷۶,۷۴۷,۵۰۰.۰۰
۳۵	تهیه، ساخت و نصب قاب در و پنجره از جنس آلومینیوم	۱۶۰۱۰۸	کیلوگرم	۶۲۲.۰۰	۲۷۰,۰۰۰.۰۰	۱۶۸,۲۱۰,۰۰۰.۰۰
۳۶	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه مقوایی لانه زنبوری	۵۱۹۲۰۵	مترمربع	۳۷.۰۰	۲۶۵,۵۰۰.۰۰	۹,۸۲۳,۵۰۰.۰۰



شماره ۱۳۰۰

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۸۳,۹۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۷.۰۰	مترمربع	۱۹۰۲۱۴	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	۳۷
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۸۱۹,۴۰۵,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۱- تهیه و نصب درب اتوماتیک طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۸	اضافه بها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو.	۲۴۰۳۱۵	مترمربع	۷.۳۰	۱,۲۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۹,۳۲۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۹	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ میلی متر.	۲۴۰۳۰۸	مترمربع	۷.۳۰	۶,۷۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۹,۵۹۶,۲۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۸,۹۲۵,۶۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۲- اجرای کامل درب چوبی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰	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 یراق کوبی.	۱۹۰۷۰۶	مترمربع	۳۲.۰۰	۳,۳۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۷,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	۱۹۰۵۰۱	لنگه	۱۶.۰۰	۱,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	۱۹۰۸۰۲	مترمربع	۲۵.۰۰	۳,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳	چرم کوب کردن در (HDF)	۱۹۲۱۰۲	مترمربع	۸.۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴	یراق درب های چوبی	۱۹۱۹۰۹	عدد	۱۶.۰۰	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	۱۹۰۱۱۱	مترطول	۵۶.۰۰	۹۴۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۳,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶	تهیه، ساخت و نصب قاب درب فرانسوی	۱۶۰۱۰۸	واحد نامشخص	۵۰۷.۰۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۶,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	۱۹۰۲۱۴	مترمربع	۳۰.۰۰	۲,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸	تهیه و نصب پوشش یک دره در تمام جنس های در به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	۱۹۰۴۱۱	مترمربع	۶۰.۰۰	۱,۳۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۷۹,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۷,۹۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	مترمربع	۱۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه، داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	۴۹
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۶۲۶,۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰
						۶۲۶,۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۳- اجرای کامل درب چوبی خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۵۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	۱۹۰۴۱۱	مترمربع	۴,۰۰۰	۱,۳۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۵,۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	۱۹۰۵۰۱	لنگه	۱,۰۰۰	۱,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۲	یراق درب های چوبی	۱۹۱۹۰۹	عدد	۱,۰۰۰	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۳	تهیه، ساخت و نصب قاب درب فرانسوی	۱۶۰۱۰۸	واحد نامشخص	۲۷,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۷,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۴	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	۱۹۰۲۱۴	مترمربع	۲,۰۰۰	۲,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۵	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه، داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	۱۹۰۳۰۵	مترمربع	۲,۰۰۰	۲۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۵۳۱,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۲۲,۴۱۴,۰۰۰,۰۰۰
						۲۲,۴۱۴,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۴- اجرای کامل درب آلومینیومی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۵۶	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از استی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	۱۷۰۱۱۰	کیلوگرم	۳۰۸,۰۰۰	۱,۶۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۵- اجرای کامل درب آلومینیومی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۵۷	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از استی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	۱۷۰۱۱۰	کیلوگرم	۳۰۸,۰۰۰	۱,۶۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						۵۰۲,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۶- اجرای کامل درب آهنی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۵۸	تهیه مصالح و اجرای در آهنی در کلاف چوبی	۲۵۰۳۰۴	مترمربع	۲۸,۰۰۰	۹۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۷,۰۳۴,۰۰۰,۰۰۰



شاهینزادی

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۴,۲۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۸.۰۰	مترمربع	۲۵۰۱۰۱	آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۵۹
۱۱۹,۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۷۰.۰۰	کیلوگرم	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۶۰
۱۵۰,۴۶۷,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۱۵۰,۴۶۷,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۱۲-۷- اجرای کامل درب آهنی طبقه ۱

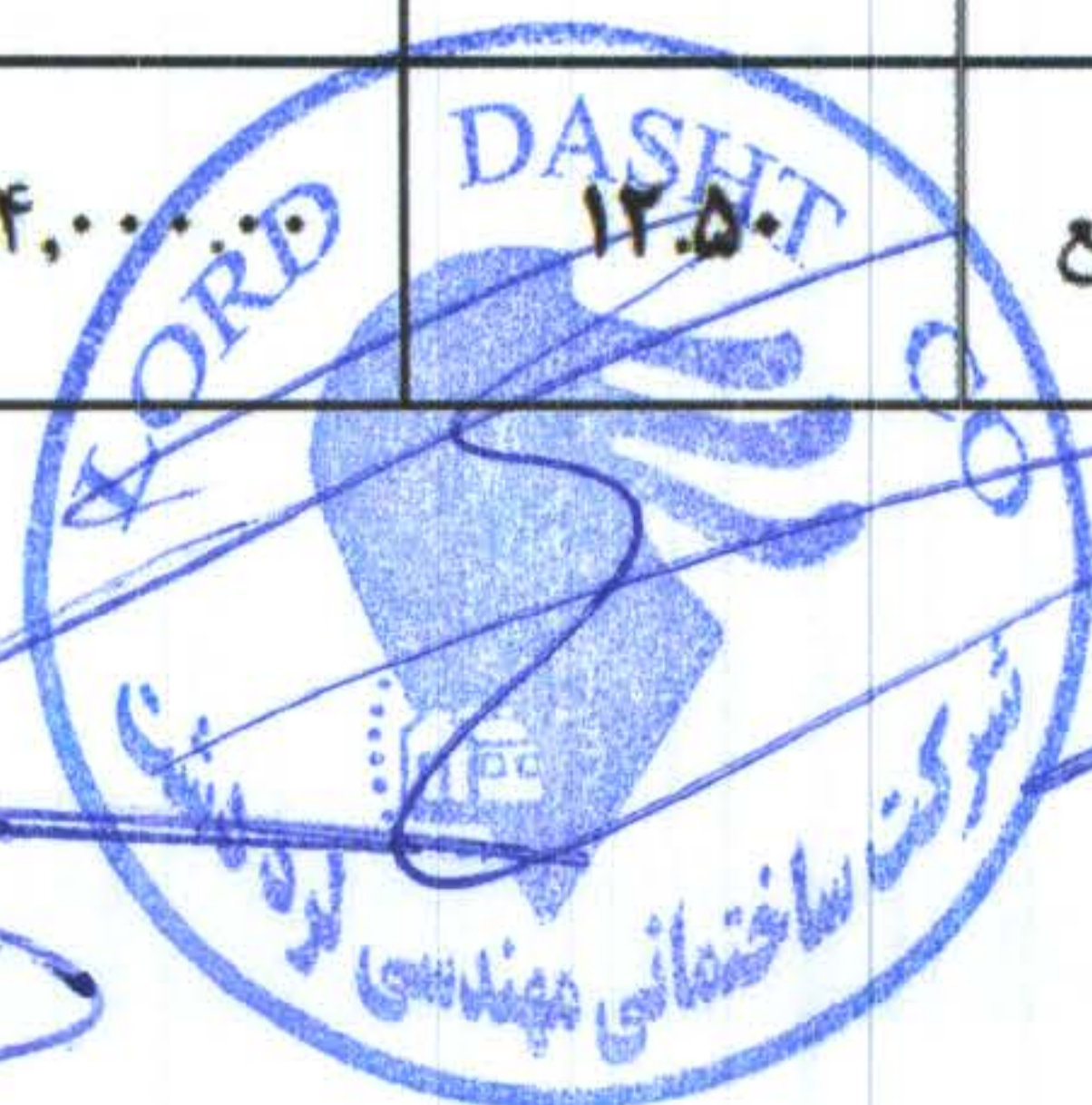
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۶۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۵۰۳۰۴	مترمربع	۲۴.۰۰	۹۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۳,۱۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۲	آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۲۵۰۱۰۱	مترمربع	۲۴.۰۰	۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۳,۶۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۳	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۶۰۱۰۴	کیلوگرم	۳۴۸.۰۰	۴۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۵۳,۶۴۲,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						۱۸۰,۴۳۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۱۸۰,۴۳۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۸- اجرای کامل درب آهنی خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۶۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۵۰۳۰۴	مترمربع	۱۱۰.۰۰	۹۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۶,۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵	آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۲۵۰۱۰۱	مترمربع	۱۱۰.۰۰	۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۶,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۶	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۶۰۱۰۴	کیلوگرم	۲۲.۰۰	۴۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۹,۷۱۳,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						۱۳۲,۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۱۳۲,۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۲-۹- تهیه و نصب درب اتوماتیک همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۶۷	اضافه‌بها بابت نصب یراق‌آلات روی شیشه‌های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی‌شوند، اعم از ثابت یا بازشو.	۲۴۰۳۱۵	مترمربع	۱۲.۵۰	۱,۲۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۸	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ میلی‌متر.	۲۴۰۳۰۸	مترمربع	۱۲.۵۰	۶,۷۹۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۹۲۵,۰۰۰,۰۰۰



شاهدین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۲۹۶,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶.۳۰	مترمربع	۲۴۰۱۰۹	تهیه و نصب درب های کشویی شیشه ای کنترلی راهرویی	۶۹
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۹۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
						۳۹۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۱-۱۳- شیر پیسوار سرویس بهداشتی و آشپزخانه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۷۰	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.	۲۹۱۴۰۱	عدد	۱۶.۰۰	۲,۲۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۸۸۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۵,۸۸۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۲-۱۳- شیر پیسوار سرویس بهداشتی و آشپزخانه طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۷۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.	۲۹۱۴۰۱	عدد	۱۶.۰۰	۲,۲۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۸۸۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۵,۸۸۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۳-۱۳- کفشوی و سیفون همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۷۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط.	۲۹۱۶۰۱	عدد	۲.۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	۲۹۱۱۰۴	عدد	۲۴.۰۰	۱,۴۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۸,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰
						۳۸,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۴-۱۳- کفشوی و سیفون طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۷۴	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط.	۲۹۱۶۰۱	عدد	۲.۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۵	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	۲۹۱۱۰۴	عدد	۲۴.۰۰	۱,۴۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۸,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰
						۳۸,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰



شاهمنگری

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش: ۱۳-۵- فلاستانک و توالت غربی و توالت شرقی و دستشویی چینی و سینک و شیر آشپزخانه متعلقات همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۷۶	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۲۹۱۲۲۲	عدد	۶.۰۰	۱۲,۴۹۳,۰۰۰.۰۰	۷۴,۹۵۸,۰۰۰.۰۰
۷۷	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۲۹۱۲۲۱	عدد	۲.۰۰	۱۵,۶۶۰,۰۰۰.۰۰	۳۱,۳۲۰,۰۰۰.۰۰
۷۸	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۲۹۱۲۲۰	عدد	۵.۰۰	۱۳,۲۴۱,۰۰۰.۰۰	۶۶,۲۰۵,۰۰۰.۰۰
۷۹	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های	۲۹۱۶۰۵	عدد	۲.۰۰	۲,۹۲۸,۰۰۰.۰۰	۵,۸۵۶,۰۰۰.۰۰
۸۰	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و	۲۹۱۵۰۴	عدد	۱۰.۰۰	۱,۰۵۶,۰۰۰.۰۰	۱۰,۵۶۰,۰۰۰.۰۰
۸۱	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش و بست کرمه.	۲۹۱۲۲۳	عدد	۵.۰۰	۱۳,۷۲۹,۰۰۰.۰۰	۶۸,۶۴۵,۰۰۰.۰۰
۸۲	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتی متر.	۲۹۰۲۰۱	دستگاه	۵.۰۰	۶,۳۱۹,۰۰۰.۰۰	۳۱,۵۹۵,۰۰۰.۰۰
۸۳	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی متر، با پایه.	۲۹۰۱۰۸	دستگاه	۲.۰۰	۶,۹۴۵,۰۰۰.۰۰	۱۳,۸۹۰,۰۰۰.۰۰
۸۴	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر، بدون پایه.	۲۹۰۱۰۲	دستگاه	۳.۰۰	۶,۸۵۳,۰۰۰.۰۰	۲۰,۵۵۹,۰۰۰.۰۰
۸۵	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت حدود ۰،۷ میلی متر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتی متر و	۲۹۰۸۰۳	دستگاه	۲.۰۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰.۰۰	۵۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
۸۶	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر.	۲۹۰۶۰۱	دستگاه	۵.۰۰	۱۲,۰۳۱,۰۰۰.۰۰	۶۰,۱۵۵,۰۰۰.۰۰
۸۷	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	۲۹۰۳۰۱	دستگاه	۱.۰۰	۲۲,۷۱۸,۰۰۰.۰۰	۲۲,۷۱۸,۰۰۰.۰۰
						جمع کل:
						۴۶۴,۴۶۱,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۴۶۴,۴۶۱,۰۰۰.۰۰

بخش: ۱۳-۶- فلاستانک و توالت غربی و توالت شرقی و دستشویی چینی و سینک و شیر آشپزخانه متعلقات طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۸۸	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۲۹۱۲۲۲	عدد	۶.۰۰	۱۲,۴۹۳,۰۰۰.۰۰	۷۴,۹۵۸,۰۰۰.۰۰
۸۹	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۲۹۱۲۲۱	عدد	۲.۰۰	۱۵,۶۶۰,۰۰۰.۰۰	۳۱,۳۲۰,۰۰۰.۰۰
۹۰	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش و بست کرمه.	۲۹۱۲۲۳	عدد	۵.۰۰	۱۳,۷۲۹,۰۰۰.۰۰	۶۸,۶۴۵,۰۰۰.۰۰
۹۱	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های	۲۹۱۶۰۵	عدد	۲.۰۰	۲,۹۲۸,۰۰۰.۰۰	۵,۸۵۶,۰۰۰.۰۰



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۱۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۰.۰۰	عدد	۲۹۱۵۰۴	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و	۹۲
۶۶,۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۲۴۱,۰۰۰,۰۰۰	۵.۰۰	عدد	۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۹۳
۱۳,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۹۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	دستگاه	۲۹۰۱۰۸	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی متر، با پایه.	۹۴
۲۰,۵۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۶,۸۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	دستگاه	۲۹۰۱۰۲	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر، بدون پایه.	۹۵
۳۷,۹۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۶,۳۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۶.۰۰	دستگاه	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتی متر.	۹۶
۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	دستگاه	۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت حدود ۰،۷ میلی متر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتی متر و	۹۷
۶۰,۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۵.۰۰	دستگاه	۲۹۰۶۰۱	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر.	۹۸
۴۴۸,۰۶۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۴۴۸,۰۶۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱-۴- تخریب سقف طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۹۹	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۰۱۰۴۰۶	متر مکعب	۰.۶۰	۱۳,۰۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۷,۸۲۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۰۰	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	۰۷۰۶۲۵	عدد	۶۰۰,۰۰۰	۵۳,۱۰۰,۰۰۰	۳۱,۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۱	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۰۱۰۲۰۱	مترطول	۱۰.۰۰	۱,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۲	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	۰۱۰۲۰۷	مترطول	۴۰.۰۰	۲۳۵,۵۰۰,۰۰۰	۹,۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۴-۱- جعبه و شلنگ آتش نشانی به همراه کوبلینگ آلومینیومی و شیرآلات و متعلقات همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۰۳	شیرفلکه برنجی دندهای PN۱۶، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بدون شیر کنترل خودکار شبکه اسپرینکلر نوع خشک با کلیه متعلقات و کمپرسور مربوطه و تریمر آب سرد و آتش	۳۰۰۹۰۱	عدد	۲.۰۰	۵,۵۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۰۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۴	مکانیکی به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ) به همراه شیر فوی، به هوزریل با تپی برنجی و شلنگ لاستیکی فوی، به انضمام ۲۰ متر شلنگ لاستیکی فوی، به قطر یک اینچ.	۳۰۱۲۰۱	عدد	۲.۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۵	هوزریل با تپی برنجی و شلنگ لاستیکی فوی، به انضمام ۲۰ متر شلنگ لاستیکی فوی، به قطر یک اینچ.	۳۰۱۵۰۱	عدد	۲.۰۰	۲۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

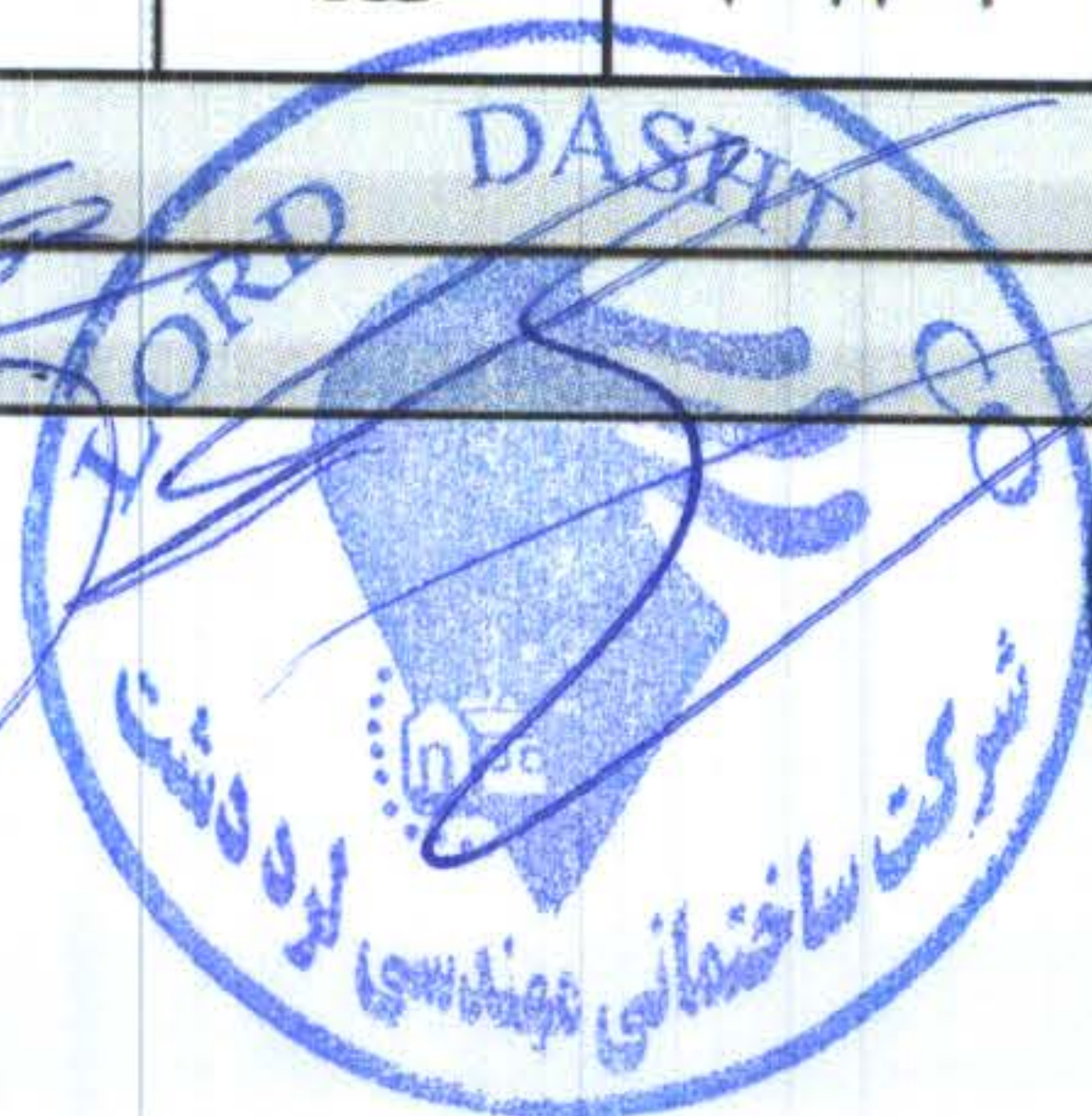
۶۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰۰	مترطول	۳۰۰۶۰۱	شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۰۶
۶,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰	عدد	۳۰۰۷۰۱	کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	۱۰۷
۴۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰	عدد	۳۰۰۸۰۱	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتی متر، به ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	۱۰۸
۲۲۳,۶۹۴,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۲۲۳,۶۹۴,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۴-۲- جعبه و شلنگ آتش نشانی به همراه کوپلینگ آلومینیومی و شیرآلات و متعلقات طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۰۹	شیرفلکه برنجی دنده‌ای PN16، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بدون شیر کنترل خودکار شبکه اسپرینکلر نوع خشک با کلیه متعلقات و کمپرسور مربوطه و تریم استاندارد و آلامر مکانیکی به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ) به طور کامل.	۳۰۰۹۰۱	عدد	۲۰۰	۵,۵۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۰۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۰	هوزریل با تویی برنجی و شلنگ رابط فشار قوی، به انضمام ۲۰ متر شلنگ لاستیکی فشار قوی و نازل ۳ حالت به قطر یک اینچ.	۳۰۱۲۰۱	عدد	۲۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۱	شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۳۰۱۵۰۱	عدد	۲۰۰	۲۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۲	کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	۳۰۰۶۰۱	مترطول	۵۰۰۰	۱,۲۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۶۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۳	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتی متر، به ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	۳۰۰۷۰۱	عدد	۴۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۴	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتی متر، به ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	۳۰۰۸۰۱	عدد	۲۰۰	۲۳,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
						۲۲۳,۶۹۴,۰۰۰,۰۰۰
						۲۲۳,۶۹۴,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۱۴-۳- کیسول خاموش کننده همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۱۵	کیسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶	۳۰۱۴۰۱	عدد	۲۰۰	۴,۷۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۹,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						۹,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰
						۹,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰



شاهینزادی

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۱۴-۴ - کپسول خاموش کننده طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۱۶	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶	۳۰۱۴۰۱	عدد	۲.۰۰	۴,۷۲۴,۰۰۰.۰۰	۹,۴۴۸,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۹,۴۴۸,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۹,۴۴۸,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱-۵ - تخریب سقف طبقه اول

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۱۷	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	۰۷۰۶۲۵	عدد	۵۷۶.۰۰	۵۳,۱۰۰.۰۰	۳۰,۵۸۵,۶۰۰.۰۰
۱۱۸	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی متر مربع، در سطوح بنایی.	۰۱۰۲۰۷	مترطول	۴۰.۰۰	۲۳۵,۵۰۰.۰۰	۹,۴۲۰,۰۰۰.۰۰
۱۱۹	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۰۱۰۲۰۱	مترطول	۱۰.۰۰	۱,۱۶۴,۰۰۰.۰۰	۱۱,۶۴۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۵۱,۶۴۵,۶۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۵۱,۶۴۵,۶۰۰.۰۰

بخش : ۱۵-۱ - لوله کشی تاسیسات گرمایشی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۲۰	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۰۱۰۳۰۴	مترطول	۱۸.۰۰	۲,۳۰۴,۰۰۰.۰۰	۴۱,۴۷۲,۰۰۰.۰۰
۱۲۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۰۱۰۳۰۵	مترطول	۵۰.۰۰	۲,۷۶۰,۰۰۰.۰۰	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
۱۲۲	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	۰۳۰۳۰۵	مترطول	۳۰.۰۰	۱,۱۷۳,۰۰۰.۰۰	۳۵,۱۹۰,۰۰۰.۰۰
۱۲۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۰۱۰۳۰۱	مترطول	۱۷۵.۰۰	۱,۳۵۸,۰۰۰.۰۰	۲۳۷,۶۵۰,۰۰۰.۰۰
۱۲۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۱۰۳۰۲	مترطول	۸۵.۰۰	۱,۶۱۰,۰۰۰.۰۰	۱۳۶,۸۵۰,۰۰۰.۰۰
۱۲۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۰۱۰۳۰۳	مترطول	۵۰.۰۰	۱,۸۸۷,۰۰۰.۰۰	۹۴,۳۵۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۶۸۳,۵۱۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۶۸۳,۵۱۲,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱۵-۲ - لوله کشی تاسیسات گرمایشی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۲۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۰۱۰۳۰۴	مترطول	۱۸.۰۰	۲,۳۰۴,۰۰۰.۰۰	۴۱,۴۷۲,۰۰۰.۰۰
۱۲۷	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۰۱۰۳۰۵	مترطول	۵۰.۰۰	۲,۷۶۰,۰۰۰.۰۰	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
۱۲۸	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر نامی ۹۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	۰۳۰۳۰۵	مترطول	۳۰.۰۰	۱,۱۷۳,۰۰۰.۰۰	۳۵,۱۹۰,۰۰۰.۰۰



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۲۳۷,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۳۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۵.۰۰	مترطول	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۲۹
۱۳۶,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۵.۰۰	مترطول	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم)	۱۳۰
۹۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۰.۰۰	مترطول	۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۳۱
۶۸۳,۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۶۸۳,۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۵-۳- شیرفلکه ها و اتصالات و تجهیزات گرمایشی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۳۲	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۸	عدد	۴۷.۰۰	۱,۷۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۸۳,۸۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۳	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۰۷۰۸۰۹	عدد	۲۴.۰۰	۱۸۴,۵۰۰,۰۰۰	۴,۴۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۴	شیر ساده رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۴	عدد	۴۷.۰۰	۲,۰۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۹۶,۳۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۵	زانوی رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۶	عدد	۴۷.۰۰	۱,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۱,۹۸۲,۰۰۰,۰۰۰
						۲۳۶,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰
						۲۳۶,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل: ۲۳۶,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰  
 جمع کل پس از اعمال ضرایب: ۲۳۶,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰

بخش: ۱۵-۴- شیرفلکه ها و اتصالات و تجهیزات گرمایشی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۳۶	زانو قفلی رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۸	عدد	۴۷.۰۰	۱,۷۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۸۳,۸۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷	شیر هواگیری رادیاتور، به قطرنامی ۴ (یک هشتم اینچ).	۰۷۰۸۰۹	عدد	۲۳.۰۰	۱۸۴,۵۰۰,۰۰۰	۴,۲۴۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۸	شیر ساده رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۴	عدد	۴۷.۰۰	۲,۰۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۹۶,۳۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۹	زانوی رادیاتور، به قطرنامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۰۷۰۸۰۶	عدد	۴۷.۰۰	۱,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۱,۹۸۲,۰۰۰,۰۰۰
						۲۳۶,۳۲۹,۵۰۰,۰۰۰
						۲۳۶,۳۲۹,۵۰۰,۰۰۰

جمع کل: ۲۳۶,۳۲۹,۵۰۰,۰۰۰  
 جمع کل پس از اعمال ضرایب: ۲۳۶,۳۲۹,۵۰۰,۰۰۰

بخش: ۱۵-۵- رادیاتور همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۴۰	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۶۰۰ میلی متر.	۰۳۰۳	کیلوکالری در ساعت	۱,۰۴۹	۱۵۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۵۹,۹۷۲,۵۰۰,۰۰۰
						۱۵۹,۹۷۲,۵۰۰,۰۰۰
						۱۵۹,۹۷۲,۵۰۰,۰۰۰

جمع کل: ۱۵۹,۹۷۲,۵۰۰,۰۰۰  
 جمع کل پس از اعمال ضرایب: ۱۵۹,۹۷۲,۵۰۰,۰۰۰

بخش: ۱۵-۶- رادیاتور طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۴۱	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۶۰۰ میلی متر.	۰۳۰۳	کیلوکالری در ساعت	۹۵۱	۱۵۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۵,۰۲۷,۵۰۰,۰۰۰
						۱۴۵,۰۲۷,۵۰۰,۰۰۰
						۱۴۵,۰۲۷,۵۰۰,۰۰۰

جمع کل: ۱۴۵,۰۲۷,۵۰۰,۰۰۰  
 جمع کل پس از اعمال ضرایب: ۱۴۵,۰۲۷,۵۰۰,۰۰۰

بخش: ۱۵-۷- عایق لوله ها در سیستم گرمایشی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۴۲	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر لوله به قطر یک اینچ.	۰۲۵۱۸۰۳	مترطول	۵۰.۰۰	۴۲۴,۵۰۰,۰۰۰	۲۱,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۱۶۲,۳۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۸,۰۰۰	مترطول	۲۵۱۸۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	۱۴۳
۷۹,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۵,۰۰۰	مترطول	۲۵۱۸۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۱۴۴
۷۴,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۵,۰۰۰	مترطول	۲۵۱۸۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۱۴۵
۳۳۷,۳۱۱,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۳۳۷,۳۱۱,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۵-۸- عایق لوله‌ها در سیستم گرمایشی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۴۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	۲۵۱۸۰۳	مترطول	۵۰,۰۰۰	۴۲۴,۵۰۰,۰۰۰	۲۱,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۷	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	۲۵۱۸۰۴	مترطول	۳۰۸,۰۰۰	۵۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۲,۳۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۸	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	۲۵۱۸۰۱	مترطول	۲۵۵,۰۰۰	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۹,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۹	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	۲۵۱۸۰۲	مترطول	۲۰۵,۰۰۰	۳۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۴,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱-۶- تخریب سقف خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۵۰	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر.	۰۷۰۶۲۵	عدد	۱۶,۰۰۰	۵۳,۱۰۰,۰۰۰	۸۴۹,۶۰۰,۰۰۰
۱۵۱	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌متر مربع، در سطوح بنایی.	۰۱۰۲۰۷	مترطول	۵,۰۰۰	۲۳۵,۵۰۰,۰۰۰	۱,۱۷۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۲	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۰۱۰۲۰۱	مترطول	۲,۰۰۰	۱,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۲,۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۶-۱- لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۵۳	لوله پلی‌اتیلن مشبک لوله به قطر خارجی ۳۲ میلی‌متر.	۰۴۰۲۰۴	مترطول	۲۳۵,۰۰۰	۱,۸۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۸,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۴	لوله پلی‌اتیلن لوله به قطر خارجی ۲۲ میلی‌متر.	۰۴۰۲۰۳	مترطول	۱۵۰,۰۰۰	۹۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۴,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰

شماره ثبت شرکت مهندسی مشاوران فولرود ساسز گیلان  
 شرکت ساختمانی مهندسی فولرود ساسز گیلان  
 فولرود ساسز گیلان  
 مشاوران مهندسی مشاوران فولرود ساسز گیلان

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۱۶۸,۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۷۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	مترطول	۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.	۱۵۵
۷۴۱,۹۶۵,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۷۴۱,۹۶۵,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۱۶-۲ - لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۵۶	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.	۰۴۰۲۰۴	مترطول	۲۳۵,۰۰۰	۱,۸۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۸,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۷	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	۰۴۰۲۰۲	مترطول	۱۵۰,۰۰۰	۹۶۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۴,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۸	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.	۰۴۰۲۰۱	مترطول	۲۵۰,۰۰۰	۶۷۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						۷۴۱,۹۶۵,۰۰۰,۰۰۰
						۷۴۱,۹۶۵,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۱-۷ - پرکردن پی ها اطراف ساختمان

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۵۹	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۰۳۱۰۰۱	متر مکعب	۲۵۵,۰۰۰	۳۱,۹۰۰,۰۰۰	۸,۱۳۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۰	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۰۳۰۹۰۳	متر مکعب	۳۱۲,۰۰۰	۱۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۵,۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۰۳۰۹۰۱	متر مکعب	۱۴۸,۰۰۰	۱۳۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۹,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						۸۲,۹۶۸,۵۰۰,۰۰۰
						۸۲,۹۶۸,۵۰۰,۰۰۰

بخش : ۱۷-۱ - شیرآلات موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۶۲	شیر پروانه ای فولادی بدون فانچ، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۰۷۱۳۰۲	عدد	۴,۰۰۰	۱۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳	شیر یکطرفه دنده ای به قطر نامی ۶۵ (یک دوم اینچ).	۰۷۰۳۰۷	عدد	۴,۰۰۰	۲۲,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۸,۶۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۴	شیر یکطرفه دنده ای، قطر نامی ۶۵ (یک دوم اینچ).	۰۷۰۳۰۶	عدد	۳,۰۰۰	۱۱,۷۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۲۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵	صافی دنده ای، قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۱۱۰۱۰۷	عدد	۲,۰۰۰	۲۸,۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۲۱۲,۰۰۰,۰۰۰



سازمان

### ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۷۵,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۵.۰۰	عدد	۱۱۰۱۰۶	صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۱۶۶
۹,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	عدد	۱۱۰۱۰۳	صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۶۷
۳۳,۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۸,۳۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۴.۰۰	عدد	۰۷۰۳۰۵	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۶۸
۷۱,۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۸,۹۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۸.۰۰	عدد	۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۱۶۹
۱۰۲,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲.۰۰	عدد	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۷۰
۱۳,۰۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۳,۲۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴.۰۰	عدد	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱۷۱
۸,۷۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۴,۳۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	عدد	۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	۱۷۲
۱۴۲,۵۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۷۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۶.۰۰	عدد	۰۷۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۱۷۳
۱۹۷,۶۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۱۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۵.۰۰	عدد	۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	۱۷۴
۹۰۵,۲۴۱,۰۰۰,۰۰۰					<b>جمع کل :</b>	
۹۰۵,۲۴۱,۰۰۰,۰۰۰					<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>	

#### بخش : ۱۷-۲- تجهیزات و لوله ها و اتصالات موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۷۵	سامانه هوشمند قطع خودکار جریان گاز، حساس به امواج زلزله با یک حسگر شتاب، به قطر ۲ اینچ، برای فشار گاز از ۲ psi تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی.	۱۵۳۲۰۴	عدد	۱.۰۰	۱۳۴,۹۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۴,۹۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۶	مانومتر روغن ۱۰ بار	۱۵۲۱۰۳	عدد	۲.۰۰	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۷	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	۱۵۱۰۰۲	عدد	۱.۰۰	۲۸,۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۸,۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۸	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	۲۵۱۸۰۵	مترطول	۱۰۰.۰۰	۶۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹	کفشوی چدنی لعابی، با شبکه چدنی لعابی، به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر، سیفون سرخود، به قطر ۵۰ میلی‌متر.	۲۹۱۱۰۲	عدد	۱.۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۹ میلی‌متر.	۲۵۲۱۰۳	مترمربع	۲۸.۰۰	۳,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۵,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۱	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	۲۵۲۱۰۲	مترمربع	۱۲.۰۰	۲,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۳۹,۷ و ضخامت جدار ۵ میلی‌متر.	۰۱۰۲۱۰	مترطول	۸.۰۰	۱۰,۷۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۸۶,۳۰۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۳	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰,۳ و ضخامت جدار ۳,۶ میلی‌متر.	۰۱۰۲۰۶	مترطول	۳۰.۰۰	۴,۳۰۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۹,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲,۴ و ضخامت جدار ۳,۲ میلی‌متر.	۰۱۰۲۰۴	مترطول	۴۵.۰۰	۲,۹۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۱,۲۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۵	ترموستات اتاکی، نوع قطع و وصلی، با دمای تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	۱۵۰۱۰۱	عدد	۲۸.۰۰	۶,۹۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۴,۹۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۶	ترموستات مسدود کننده	۱۵۰۴۰۸	عدد	۲.۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۷	ترموستات جدار	۱۵۰۴۰۷	عدد	۲.۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰	عدد	۱۵۰۴۰۶	پرشر سوئیچ دانفوس ۶بار	۱۸۸
جمع کل:						
۹۰۹,۳۲۹,۰۰۰,۰۰۰						
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						
۹۰۹,۳۲۹,۰۰۰,۰۰۰						

بخش: ۱۷-۳- مشعل و مخزن آب موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۸۹	مخزن آب از جنس پلی اتیلن سه لایه به ظرفیت ۶۰۰۰ لیتر با متعلقات کامل	۳۳۰۲۰۴	عدد	۱,۰۰۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۰	مخزن آب از جنس پلی اتیلن سه لایه به ظرفیت ۴۰۰۰ لیتر با متعلقات کامل	۳۳۰۲۰۵	عدد	۱,۰۰۰	۵۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱	مخزن کویلی ایستاده ۱۰۰۰ لیتری	۳۳۰۲۰۶	دستگاه	۲,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲	مخزن تحت فشار دیافراگمی زیلمت ۱۰۰ لیتری	۳۳۰۲۰۳	عدد	۱,۰۰۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳	دیگ چدنی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۰۱۰۳	هزار کیلوکالری در ساعت	۴۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۲۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۴	مشعل گازسوز، برای دیگ آب گرم به ظرفیت گرمایی ۱۵۰۵۰۰ تا ۳۶۶۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.	۱۴۰۲۰۴	دستگاه	۲,۰۰۰	۱۶۴,۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۳۲۸,۲۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۵	مخزن تحت فشار دیافراگمی زیلمت ۸۰ لیتری	۳۳۰۲۰۲	عدد	۱,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل:						
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						
۱,۵۴۸,۶۷۸,۰۰۰,۰۰۰						

بخش: ۱۷-۴- لرزه گیر موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۱۹۶	لرزه گیر، به قطرنامی ۵۰ (دو اینچ).	۰۹۰۱۰۳	عدد	۱,۰۰۰	۱۷,۴۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۷,۴۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷	لرزه گیر، به قطرنامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	۰۹۰۱۰۴	عدد	۱,۰۰۰	۱۹,۱۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۹,۱۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸	لرزه گیر، به قطرنامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	۰۹۰۱۰۱	عدد	۱,۰۰۰	۱۵,۶۴۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۶۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹	لرزه گیر، به قطرنامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	۰۹۰۱۰۲	عدد	۱,۰۰۰	۱۶,۴۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۶,۴۰۹,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل:						
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						
۶۸,۶۹۸,۰۰۰,۰۰۰						

بخش: ۱۷-۵- تجهیزات پمپاژ موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۰۰	الکترو موتور، حدود ۲۹۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۲,۲ کیلووات ظرفیت ۵۰ گالن	۲۴۰۴۱۶	دستگاه	۲,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۱	دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	۳۲۰۲۰۲	دستگاه	۱,۰۰۰	۵۸۰,۹۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۸۰,۹۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۲	الکترو پمپ روی خط، با موتور یک دوم اسب بخار، قطر لوله راننده ۱ میلی متر (دو اینچ)، آب دهی ۴۰ گالن در دقیقه.	۲۴۰۴۰۶	دستگاه	۳,۰۰۰	۶۴,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۴,۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰



Handwritten signatures and additional stamps at the bottom of the page.

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۶۵,۴۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۲,۷۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	دستگاه	۲۴۰۱۰۸	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور نیم اسب بخار، قطر لوله رانش ۵۰ میلی متر (دو اینچ)، آب دهی ۱۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۱۶ فوت.	۲۰۳
۱,۰۰۰,۵۵۷,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۱,۰۰۰,۵۵۷,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱-۸- نصب و راه اندازی سپتیک

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	۰۳۰۵۰۱	متر مکعب	۲۵۵.۰۰	۱۸۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۶,۵۳۷,۵۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						۴۶,۵۳۷,۵۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۸-۱- لوله کشی هواکش در همکف

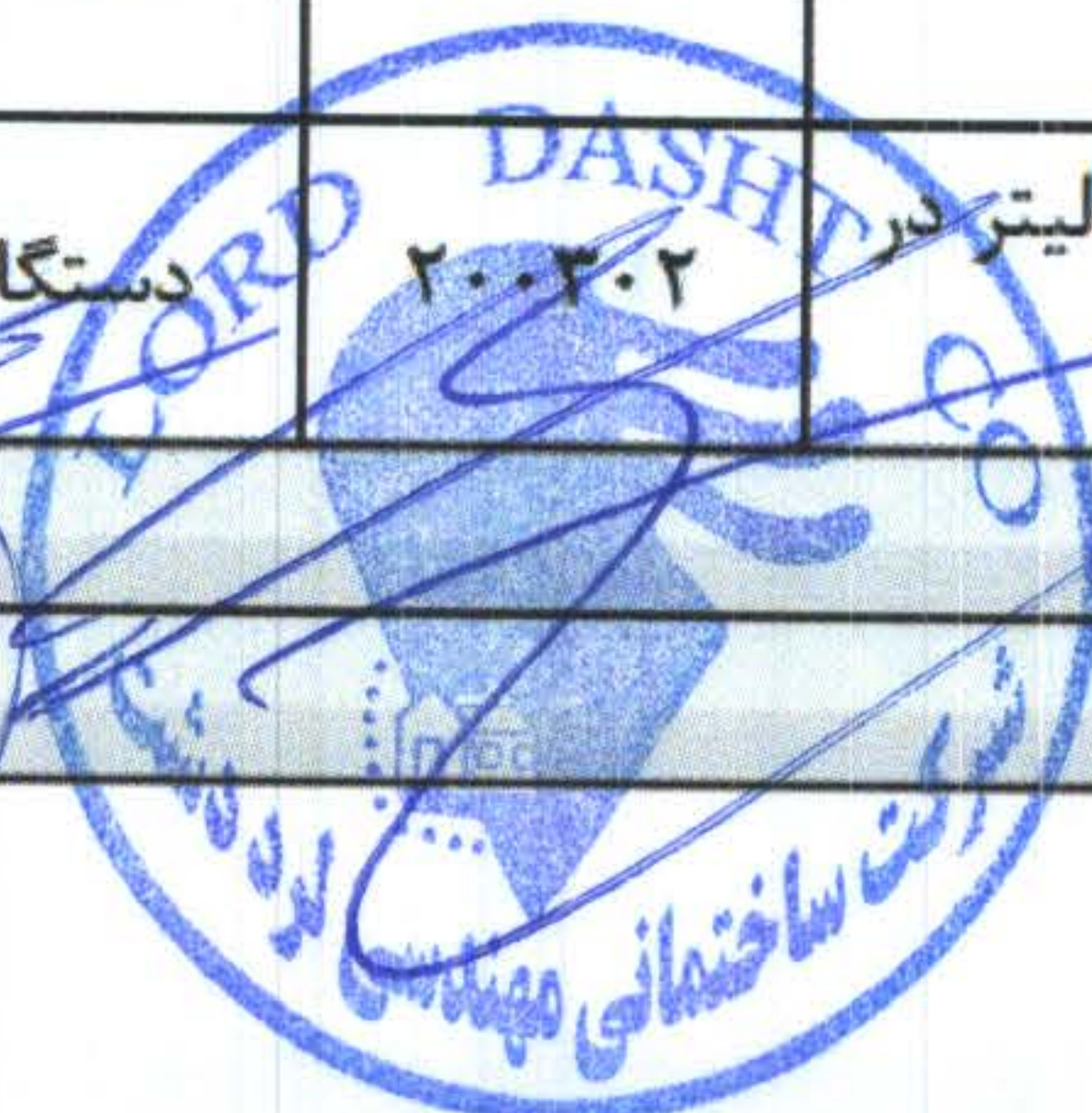
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۰۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر و فشار کار ۴ بار.	۰۳۰۴۰۴	متر طول	۶۰.۰۰	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر و فشار کار ۴ بار.	۰۳۰۴۰۳	متر طول	۲۰.۰۰	۱,۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						۹۶,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۸-۲- لوله کشی هواکش در طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۰۷	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر و فشار کار ۴ بار.	۰۳۰۴۰۴	متر طول	۶۰.۰۰	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۸	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر و فشار کار ۴ بار.	۰۳۰۴۰۳	متر طول	۲۰.۰۰	۱,۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						۹۶,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۱۸-۳- هواکش در همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۰۹	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۳۷۸ تا ۷۵۵ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز.	۲۰۰۳۰۳	دستگاه	۳.۰۰	۵۵,۴۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۶,۴۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۰	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۱۶۵ تا ۳۷۸ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز یا سه فاز.	۲۰۰۳۰۲	دستگاه	۳.۰۰	۴۹,۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۸,۵۴۲,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل:
						۳۱۵,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:
						۳۱۵,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰



Handwritten signature in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۱۸-۴ - هواکش در طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۱۱	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۳۷۸ تا ۷۵۵ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز.	۲۰۰۳۰۳	دستگاه	۳.۰۰	۵۵,۴۸۹,۰۰۰.۰۰	۱۶۶,۴۶۷,۰۰۰.۰۰
۲۱۲	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۱۶۵ تا ۳۷۸ لیتر در ثانیه، با موتور یک فاز یا سه فاز.	۲۰۰۳۰۲	دستگاه	۳.۰۰	۴۹,۵۱۴,۰۰۰.۰۰	۱۴۸,۵۴۲,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۳۱۵,۰۰۹,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۳۱۵,۰۰۹,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱-۹ - بتن پیاده رو

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۱۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۴	متر مکعب	۳۵.۰۰	۹,۶۶۶,۰۰۰.۰۰	۳۳۸,۳۱۰,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۳۳۸,۳۱۰,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۳۳۸,۳۱۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱-۱۹ - لوله پلی پروپیلن سیستم فاضلاب همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۱۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر.	۰۳۰۵۰۵	مترطول	۲۵.۰۰	۲,۷۶۳,۰۰۰.۰۰	۶۹,۰۷۵,۰۰۰.۰۰
۲۱۵	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۶۳ میلی متر.	۰۳۰۵۰۷	مترطول	۷۵.۰۰	۷۰۰,۰۰۰.۰۰	۵۲,۵۰۰,۰۰۰.۰۰
۲۱۶	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	۰۳۰۵۰۴	مترطول	۷۵.۰۰	۲,۳۰۹,۰۰۰.۰۰	۱۷۳,۱۷۵,۰۰۰.۰۰
۲۱۷	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.	۰۳۰۵۰۲	مترطول	۷۰.۰۰	۸۵۹,۵۰۰.۰۰	۶۰,۱۶۵,۰۰۰.۰۰
۲۱۸	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	۰۳۰۵۰۳	مترطول	۵۰.۰۰	۱,۲۶۷,۰۰۰.۰۰	۶۳,۳۵۰,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۴۱۸,۲۶۵,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۴۱۸,۲۶۵,۰۰۰.۰۰

بخش : ۱۹-۲ - لوله پلی پروپیلن سیستم فاضلاب طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۱۹	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر.	۰۳۰۵۰۵	مترطول	۲۵.۰۰	۲,۷۶۳,۰۰۰.۰۰	۶۹,۰۷۵,۰۰۰.۰۰
۲۲۰	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۶۳ میلی متر.	۰۳۰۵۰۷	مترطول	۷۵.۰۰	۷۰۰,۰۰۰.۰۰	۵۲,۵۰۰,۰۰۰.۰۰
۲۲۱	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	۰۳۰۵۰۴	مترطول	۷۵.۰۰	۲,۳۰۹,۰۰۰.۰۰	۱۷۳,۱۷۵,۰۰۰.۰۰
۲۲۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.	۰۳۰۵۰۲	مترطول	۷۰.۰۰	۸۵۹,۵۰۰.۰۰	۶۰,۱۶۵,۰۰۰.۰۰
۲۲۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	۰۳۰۵۰۳	مترطول	۵۰.۰۰	۱,۲۶۷,۰۰۰.۰۰	۶۳,۳۵۰,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۴۱۸,۲۶۵,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۴۱۸,۲۶۵,۰۰۰.۰۰

شماره ۱۰۰  
 شرکت ساختمانی مهندسی لورد دشت  
 CONSULTING ENGINEERING  
 POLEROOD SABZ QUILLAN  
 پارود سبز گیلان  
 P.S.O



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

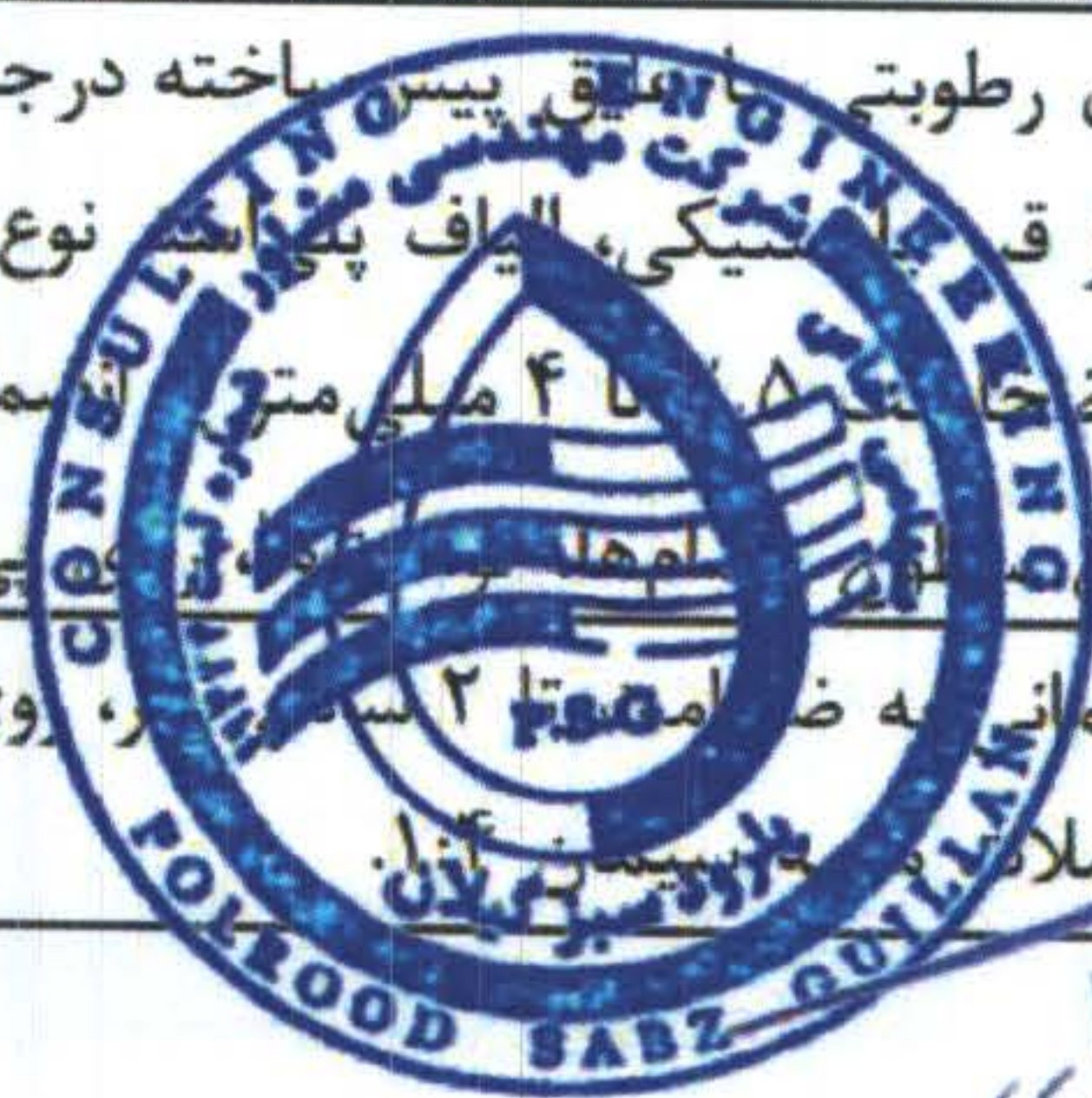
۳۰,۰۳۷,۵۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۲.۵۰	مترطول	۰.۶۰۱۱۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۶ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۲۳۵
۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲.۵۰	مترطول	۰.۶۰۱۱۴	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۰ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۲۳۶
۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰.۰۰	مترطول	۰.۶۰۱۱۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۰.۶ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۲۳۷
۹۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۵۰.۰۰	مترطول	۰.۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۲۳۸
۷۱,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۵۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۰.۰۰	مترطول	۰.۶۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۲۳۹
۱۹۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰.۰۰	مترطول	۰.۶۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱,۵ میلی متر.	۲۴۰
۵۲۰,۷۹۷,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۵۲۰,۷۹۷,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲۰-۶ - لوله کشی مسی و ونت در سیستم سرمایشی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۴۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۰ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۱۲	مترطول	۴۰.۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۶ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۱۳	مترطول	۱۲.۵۰	۲,۴۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۴۳	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۰ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۱۴	مترطول	۱۲.۵۰	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۴	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۰.۶ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۱۱	مترطول	۴۰.۰۰	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۵	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۰۱	مترطول	۵۰.۰۰	۱,۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰	۹۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۶	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	۰.۶۰۱۰۴	مترطول	۲۰.۰۰	۳,۵۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۷۱,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۷	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱,۵ میلی متر.	۰.۶۰۱۰۵	مترطول	۳۰.۰۰	۶,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲-۱ - اجرای کرسی چینی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۴۸	عایق کاری رطوبتی با عایق پشم باخته درجه یک متشکل از قیر، نئوپن، الماف پشم نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۴ تا ۵ میلی متر، انسام قشر آستر برای عایق کاری در کرسی ها و مانند	۱۳۰۳۰۳	مترمربع	۲۳۴.۰۰	۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۶,۳۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۴۹	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتیمتر، روی سطوح افقی با ملاتری ۱:۱:۶	۱۸۰۳۰۸	مترمربع	۲۸۹.۰۰	۴۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۳,۷۷۷,۵۰۰,۰۰۰



شماره نظریات

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۶۱۴,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۹,۳۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۶.۰۰	متر مکعب	۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۵۰
۳۳۴,۸۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۶۶.۰۰	متر مکعب	۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی.	۲۵۱
۱,۲۹۹,۱۱۳,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۱,۲۹۹,۱۱۳,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲-۱۰- اسکلت بام و نصب سفال سقف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۵۲	احداث پیشانی و پوشش زیر حلب از جنس حلب ۰۵۰ کرکره ای به همراه اتصالات نبشی و قوطی کشی مطابق نقشه	۱۶۰۳۰۴	مترمربع	۱۲۶.۰۰	۳۲۹,۵۰۰,۰۰۰	۴۱,۵۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۳	پوشش پیشانی از جنس ورق شینگل	۱۶۰۳۰۸	مترمربع	۴۸.۰۰	۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۴	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود.	۰۹۰۶۰۸	کیلوگرم	۱۴,۵۶۷.۰۰	۸۹,۷۰۰,۰۰۰	۱,۳۰۶,۶۵۹,۹۰۰,۰۰۰
۲۵۵	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	۰۹۰۲۲۳	کیلوگرم	۱۸۱.۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۶	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	۰۹۰۳۰۶	کیلوگرم	۱۴,۵۶۷.۰۰	۳۵۸,۵۰۰,۰۰۰	۵,۲۲۲,۲۶۹,۵۰۰,۰۰۰
						۶,۶۷۰,۳۴۶,۴۰۰,۰۰۰
						۶,۶۷۰,۳۴۶,۴۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲۱-۱- تجهیزات آشپزخانه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۵۷	میزکار، با رویه فولاد زنگ ناپذیر ۱۸,۸ به ضخامت ۱,۲۵ میلی متر، که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده است، دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر قابل تنظیم، به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتی متر با یک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر.	۳۱۰۵۰۲	مترطول	۲.۰۰	۱۹,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۹,۷۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۸	کشوی میز از ورق فولاد زنگ ناپذیر دو جداره، با قاب کشو به ابعاد ۵۰×۱۲ سانتی متر و جعبه کشو به عمق ۵۰ سانتی متر، با دستگیره، ریل و قرقره بلبرینگی.	۳۱۰۵۰۴	دستگاه	۴.۰۰	۱۰,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۳۶,۰۰۰,۰۰۰

شهرت ساختمانی مهندسی اردشیر

شاهین

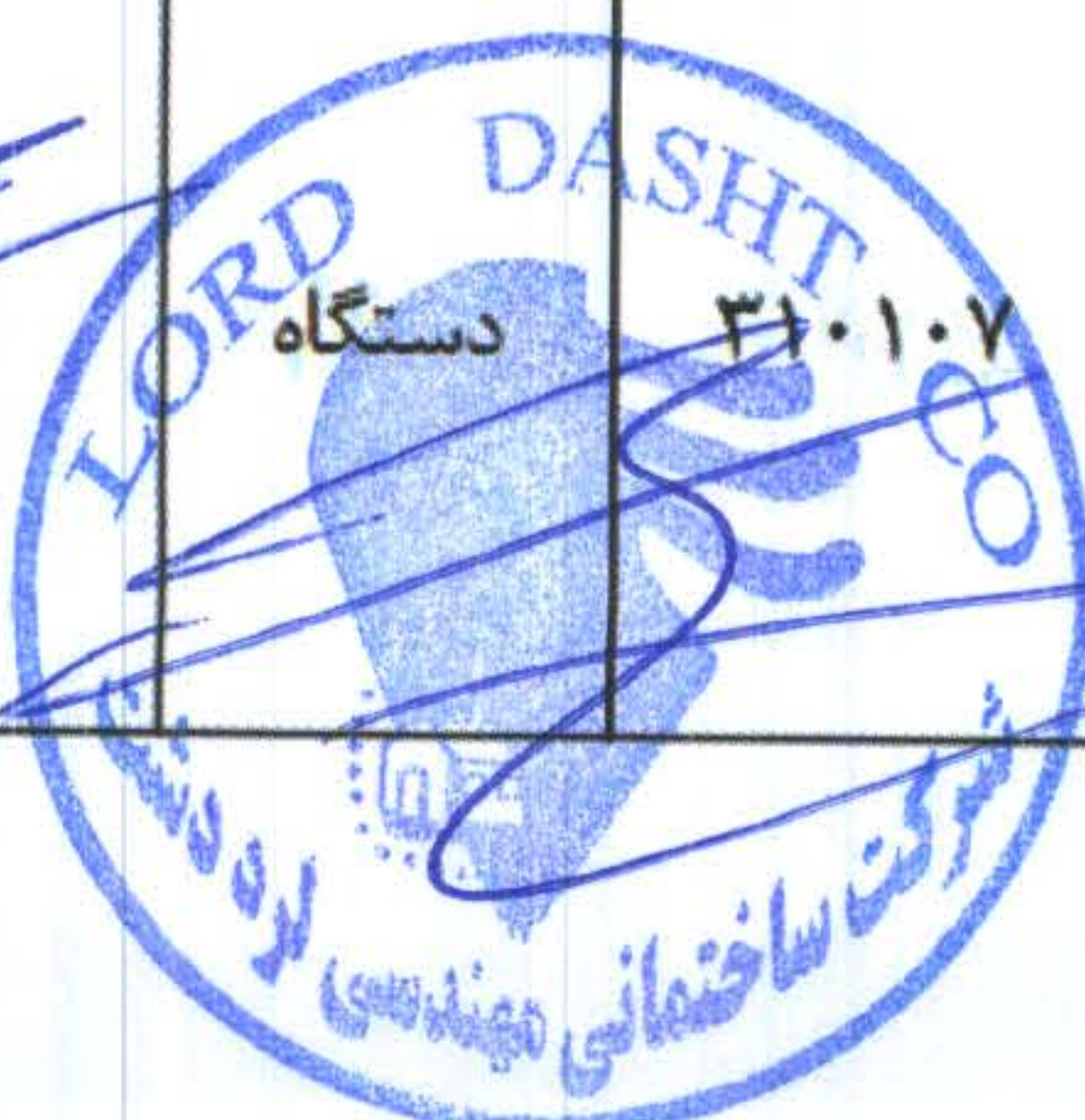
ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۸۰,۸۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	مترمربع	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلی‌متر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی‌گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتی‌متر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰,۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگی	۲۵۹
۹۲,۸۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۶,۴۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	دستگاه	۳۱۰۱۰۶	اجاق گازفردار رستورانی، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، دارای چهارشعله روباز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه)، فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۹۰×۸۵ سانتی‌متر.	۲۶۰
۹۵,۳۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۷,۶۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	دستگاه	۳۱۰۱۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی، از فولاد زنگ ناپذیر، دارای یک صفحه چدنی روغن رو (گریدل) دارای چهارشعله رو باز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه) و فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی	۲۶۱
۳۴۸,۹۲۶,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۳۴۸,۹۲۶,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۲۱-۲- تجهیزات آشپزخانه طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۶۲	میزکار، با رویه فولاد زنگ ناپذیر ۱۸,۸ به ضخامت ۱,۲۵ میلی‌متر، که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده است، دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتی‌متر از فولاد زنگ ناپذیر قابل تنظیم، به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتی‌متر با یک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر. در	۳۱۰۵۰۲	مترطول	۲.۰۰	۱۹,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۹,۷۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۳	کشوی میز از ورق فولاد زنگ ناپذیر دو جداره، با قاب کشو به ابعاد ۵۰×۱۲ سانتی‌متر و جعبه کشو به عمق ۵۰ سانتی‌متر، با دستگیره، ریل و قرقره بلبرینگ.	۳۱۰۵۰۴	دستگاه	۴.۰۰	۱۰,۰۰۹,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۴	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۸ برای نصب	۲۴۱۴۱۳	مترطول	۲۰۰.۰۰	۵۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۵	اجاق گازفردار رستورانی، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، دارای چهارشعله روباز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه)، فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۹۰×۸۵ سانتی‌متر.	۳۱۰۱۰۶	دستگاه	۲.۰۰	۴۶,۴۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۹۲,۸۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۶	اجاق گاز فردار رستورانی، از فولاد زنگ ناپذیر، دارای یک صفحه چدنی روغن رو (گریدل) دارای چهارشعله رو باز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه) و فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی	۳۱۰۱۰۷	دستگاه	۲.۰۰	۴۷,۶۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۹۵,۳۶۸,۰۰۰,۰۰۰



شماره...

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۸۰,۸۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰	مترمربع	۳۱۰۵۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلی‌متر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتی‌متر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰,۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگی	۲۶۷
----------------	----------------	-----	---------	--------	---	-----

۴۵۲,۴۲۶,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل :

۴۵۲,۴۲۶,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲-۲- اجرای وادارها و نعل درگاه و میلگردهای مهار نگه دارنده دیوارهای بنایی و اجزای سازه ای طبقه همکف به همراه نقاشی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۶۸	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	۱۶۰۲۲۱	کیلوگرم	۱,۱۷۹,۰۰۰	۳۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۰۸,۵۲۳,۵۰۰,۰۰۰

۴۰۸,۵۲۳,۵۰۰,۰۰۰

جمع کل :

۴۰۸,۵۲۳,۵۰۰,۰۰۰

جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۱-۲۲- لوله گذاری برق همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۲۶۹	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع	۲۸۰۲۰۱	مترطول	۱۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۰	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۸ برای نصب	۲۴۱۴۱۳	مترطول	۲۰۰,۰۰۰	۵۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۱	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی‌متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱,۲۵ میلی‌متر، با یک لبه ۴ سانتی‌متری و یک لبه ۱	۲۸۲۰۰۲	مترطول	۴۰۰۰	۲,۲۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۸۹,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله‌های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵ و Pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ	۲۸۳۲۰۱	عدد	۵۰,۰۰۰	۱۰۲,۵۰۰,۰۰۰	۵,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی‌متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱,۲۵ میلی‌متر، با یک لبه ۴ سانتی‌متری و یک لبه ۱ سانتی‌متری.	۲۸۲۲۰۲	عدد	۴۰۰	۲,۵۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، pg۲۱	۱۳۰۴۰۴	مترطول	۵۰۰,۰۰۰	۳۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۵	لوله کشی توکار، با لوله PVC، pg۱۶	۱۳۰۴۰۳	مترطول	۵۰۰,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۶	لوله کشی توکار، با لوله PVC، pg۲۹	۱۳۰۴۰۵	مترطول	۵۰,۰۰۰	۳۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۸,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوج به همراه شانه های مربوط، برای نصب توکار، لوله فلزی ساخت	۲۴۲۲۰۲	عدد	۱,۰۰۰	۱,۷۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۱,۷۶۹,۰۰۰,۰۰۰



شاهنژاد





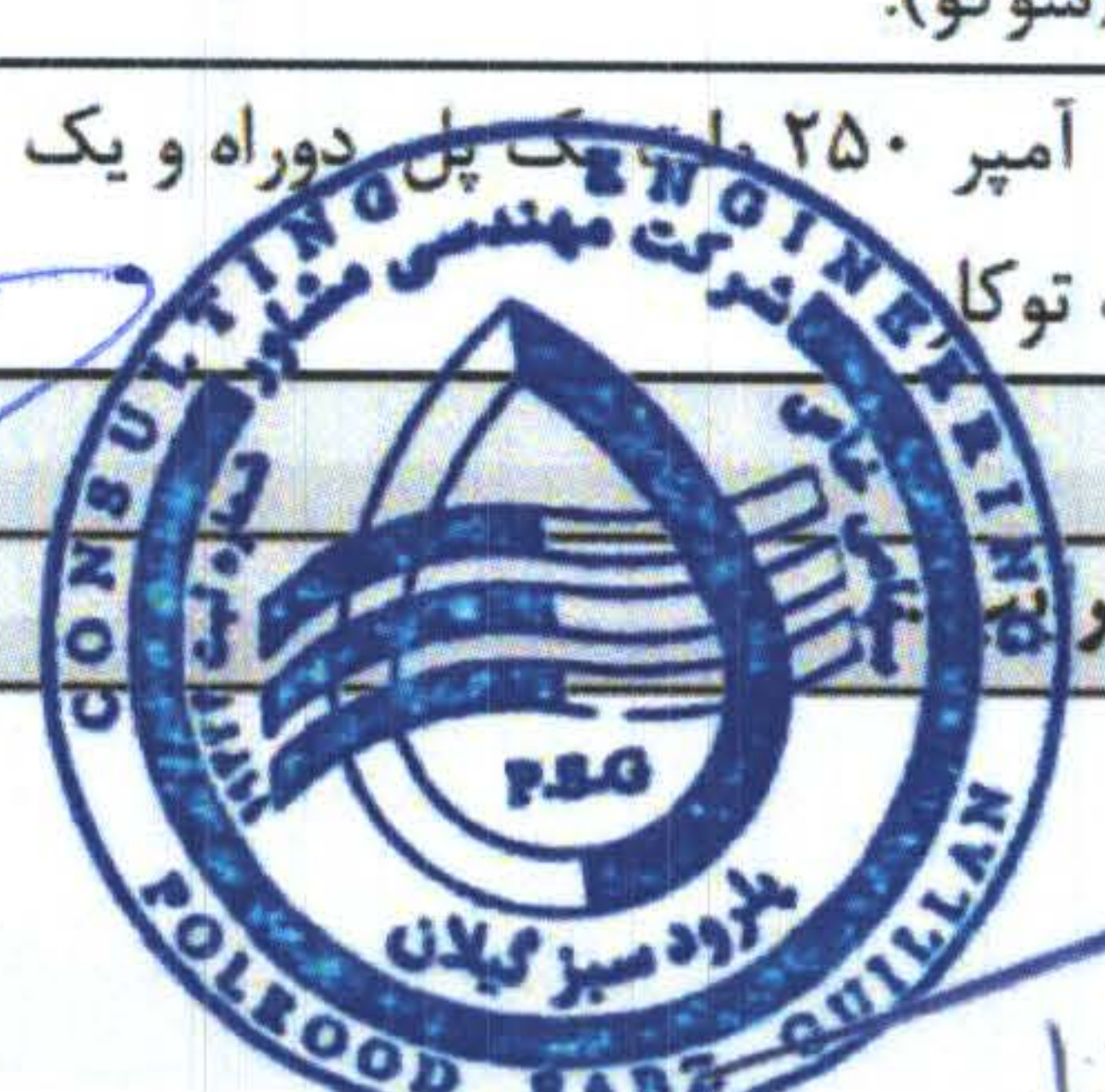
ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۷۲۵,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷۸.۰۰	مترمربع	۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	۳۰۱
۸۳۲,۵۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۱۵.۰۰	مترمربع	۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	۳۰۲
۱,۸۸۳,۱۷۰,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۱,۸۸۳,۱۷۰,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲۴-۱- نصب تجهیزات طبقات

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۰۳	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور	۲۴۰۱۰۵	دستگاه	۱.۰۰	۱۳,۹۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۹۶۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	۲۲۰۲۰۴	عدد	۱.۰۰	۲,۷۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۲,۷۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۵	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	۱۱۲۸۰۱	عدد	۲۴.۰۰	۶۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۴,۹۰۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۶	آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۳۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت.	۲۴۱۶۰۱	دستگاه	۱.۰۰	۷,۶۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۷,۶۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۷	ترکیب کننده سیستم آنتن مرکزی (Mixer).	۲۴۱۰۰۶	دستگاه	۱.۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۸	تقویت کننده تمام کانال و چند باندهای UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۳۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود	۲۴۰۴۰۱	دستگاه	۱.۰۰	۲۳,۳۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۳۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۰۹	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	۱۱۲۱۰۱	عدد	۲۳.۰۰	۵۹۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۳,۶۹۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۱۰	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب	۱۱۰۲۰۱	عدد	۷۸.۰۰	۶۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	۱۱۰۱۰۵	عدد	۱۲.۰۰	۶۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۷,۸۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	۱۱۰۱۰۱	عدد	۲۶.۰۰	۶۰۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۵,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۳	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز ونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش	۱۱۱۲۰۵	عدد	۲۶.۰۰	۶۵۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۷,۰۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۴	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	۱۱۱۲۰۱	عدد	۱۰۴.۰۰	۶۳۹,۵۰۰,۰۰۰	۶۶,۵۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۱۵	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل دوره و یک خانه، برای نصب توکار	۱۱۰۴۰۱	عدد	۸.۰۰	۶۳۹,۵۰۰,۰۰۰	۵,۱۱۶,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :



Handwritten signature in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

## ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

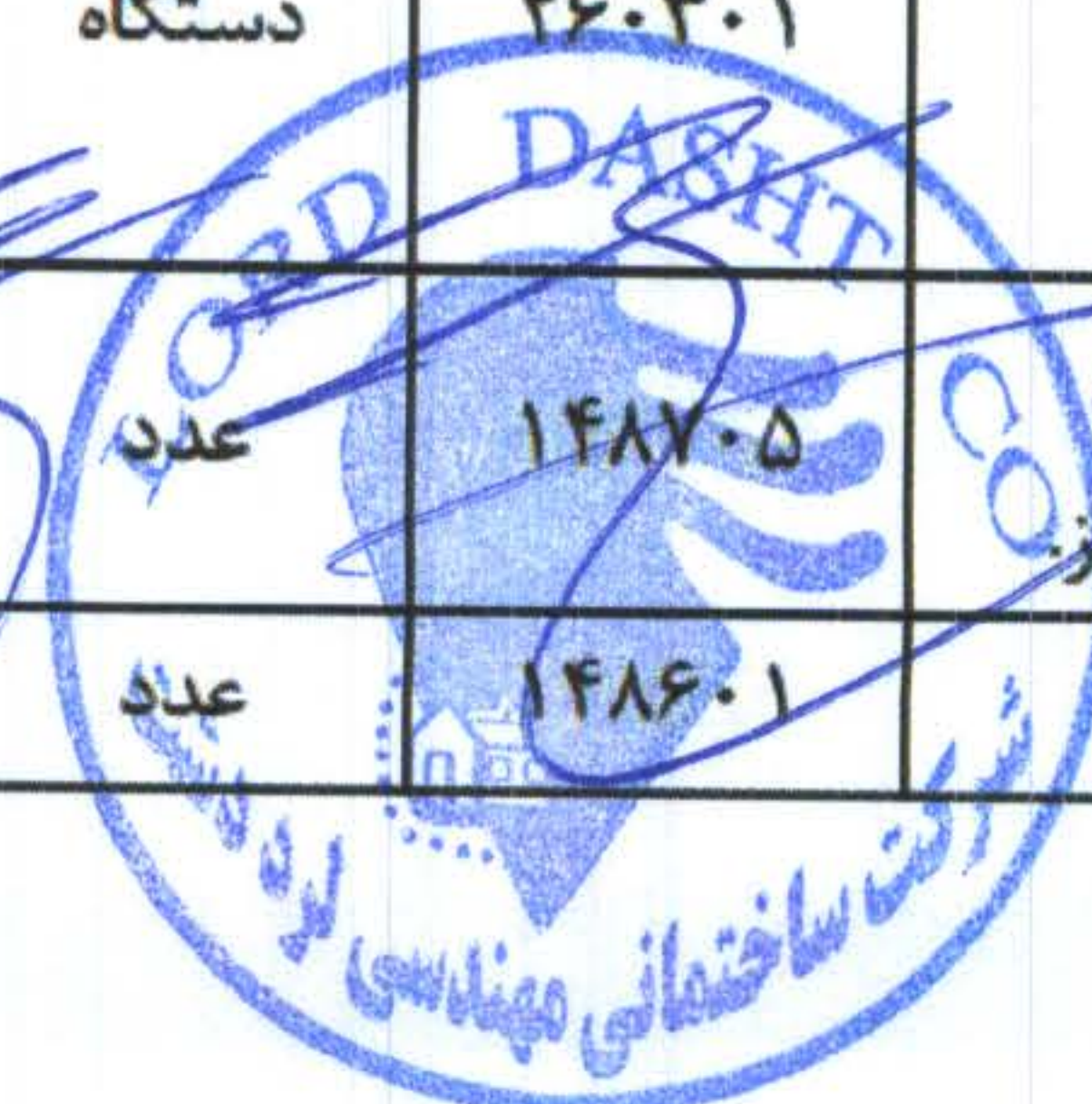
طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

### بخش : ۲-۵- اجراي ديوارچيني طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۱۶	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	۱۲۱۰۰۴	مترمربع	۳۲۷.۰۰	۵۹۷,۵۰۰.۰۰	۱۹۵,۳۸۲,۵۰۰.۰۰
۳۱۷	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی.	۱۲۱۰۰۵	متر مکعب	۱۰۷.۰۰	۱,۳۵۳,۰۰۰.۰۰	۱۴۴,۷۷۱,۰۰۰.۰۰
۳۱۸	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.	۱۲۱۰۰۱	مترمربع	۴۰۹.۰۰	۱,۹۲۰,۰۰۰.۰۰	۷۸۵,۲۸۰,۰۰۰.۰۰
۳۱۹	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.	۱۲۱۰۰۳	مترمربع	۳۲۷.۰۰	۲,۶۴۳,۰۰۰.۰۰	۸۶۴,۲۶۱,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۱,۹۸۹,۶۹۴,۵۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۱,۹۸۹,۶۹۴,۵۰۰.۰۰

### بخش : ۲۵-۱- سیستم ایمنی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۲۰	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.	۲۶۰۶۰۳	دستگاه	۳۳.۰۰	۱۳,۶۹۹,۰۰۰.۰۰	۴۵۲,۰۶۷,۰۰۰.۰۰
۳۲۱	آزیر 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.	۲۶۰۴۰۳	دستگاه	۳.۰۰	۱۹,۵۳۳,۰۰۰.۰۰	۵۸,۵۹۹,۰۰۰.۰۰
۳۲۲	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.	۲۶۰۷۰۴	دستگاه	۴.۰۰	۱۴,۳۱۲,۰۰۰.۰۰	۵۷,۲۴۸,۰۰۰.۰۰
۳۲۳	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	۲۶۱۴۰۱	دستگاه	۴.۰۰	۲۲,۷۱۲,۰۰۰.۰۰	۹۰,۸۴۸,۰۰۰.۰۰
۳۲۴	شستی مخصوص تحریک دستگاه های اطفای حریق متعارف به طور دستی، با کاربرد در سیستم های مدار باز و مدار بسته.	۲۶۰۸۰۱	دستگاه	۳.۰۰	۵,۵۵۱,۰۰۰.۰۰	۱۶,۶۵۳,۰۰۰.۰۰
۳۲۵	زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۰ سانتی متر، با پوشش ضد گرد و غبار، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با توان مناسب.	۲۶۰۳۰۱	دستگاه	۱.۰۰	۸,۱۳۷,۰۰۰.۰۰	۸,۱۳۷,۰۰۰.۰۰
۳۲۶	مقره عبوری برای عبور سیم های ارت از پیش صمغ مصنوعی یا پلاستیکی که در صورت نیاز	۱۴۸۷۰۵	عدد	۴.۰۰	۱,۲۰۶,۰۰۰.۰۰	۴,۸۲۴,۰۰۰.۰۰
۳۲۷	شمش مسی	۱۴۸۶۰۱	عدد	۳۰.۰۰	۱,۳۶۶,۰۰۰.۰۰	۴۰,۹۸۰,۰۰۰.۰۰



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰۰	کیلو	۲۰۳۲۰۲	سیم لخت مسی ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع برای سیم کشی هوایی	۳۲۸
۴۲۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۲۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰	عدد	۲۰۵۰۱۲	استوانه فولادی گالوانیزه ارت باس به قطر ۴ سانتیمتر و ارتفاع ۴ سانتیمتر به همراه پیچ و مهره و واشر	۳۲۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰	دستگاه	۲۰۵۰۰۱	تهیه ، نصب ، تست و تحویل اتصال زمین پنج حلقه (چمبره ای) شامل ۱۵ متر کابل مسی ۵۰*NY1# و ۹۰۰ کیلوگرم بنتونیت اکتیو با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی مطابق نقشه پیوست قرارداد (میزان اهم مطلوب حداکثر ۲ اهم)	۳۳۰
۹۲۷,۷۸۱,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۹۲۷,۷۸۱,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲-۶- اجرای دیوارچینی خریشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۳۱	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	۱۲۱۰۰۵	متر مکعب	۱۳۰۰	۱,۳۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۷,۵۸۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۳۲	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	۱۲۱۰۰۴	مترمربع	۶۵۰۰	۵۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۳۸,۸۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۳۳	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.	۱۲۱۰۰۳	مترمربع	۶۵۰۰	۲,۶۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۱,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۲۶-۱- سیم کشی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۳۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A2Y(st) 2Y به قطر ۱/۰۶ میلی متر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۲۱۰۲۰۹	مترطول	۲۰۰۰	۵۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۳۵	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰,۶ میلی متر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۲۱۰۴۰۳	مترطول	۲۵۰۰	۱۶۹,۵۰۰,۰۰۰	۴۲,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۳۶	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۶+۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	۰۷۳۴۰۴	مترطول	۵۰۰۰	۱,۵۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۷,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۳۷	سیم مسی قابل انعطاف افشان روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به قطر ۱/۰۶ میلی متر	۰۶۰۴۰۴	مترطول	۱,۵۰۰,۰۰۰	۹۱,۳۰۰,۰۰۰	۱۳۶,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	مترطول	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲,۵ میلی متر	۳۳۸
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
۴۶۸,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰						
۴۶۸,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰						

بخش : ۲۶-۲- سیم کشی طبقه ۱ و ۲

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۳۹	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۶+۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	۰۷۳۴۰۴	مترطول	۲۰۰۰	۱,۵۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۰	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰,۶ میلی متر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۲۱۰۴۰۳	مترطول	۲۵۰۰۰	۱۶۹,۵۰۰,۰۰۰	۴۲,۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۱	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱,۵ میلی متر	۰۶۰۴۰۴	مترطول	۱,۵۰۰,۰۰۰	۹۱,۳۰۰,۰۰۰	۱۳۶,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲,۵ میلی متر	۰۶۰۴۰۵	مترطول	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۴۱۱,۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰
						۴۱۱,۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۲۶-۳- سیم کشی محوطه

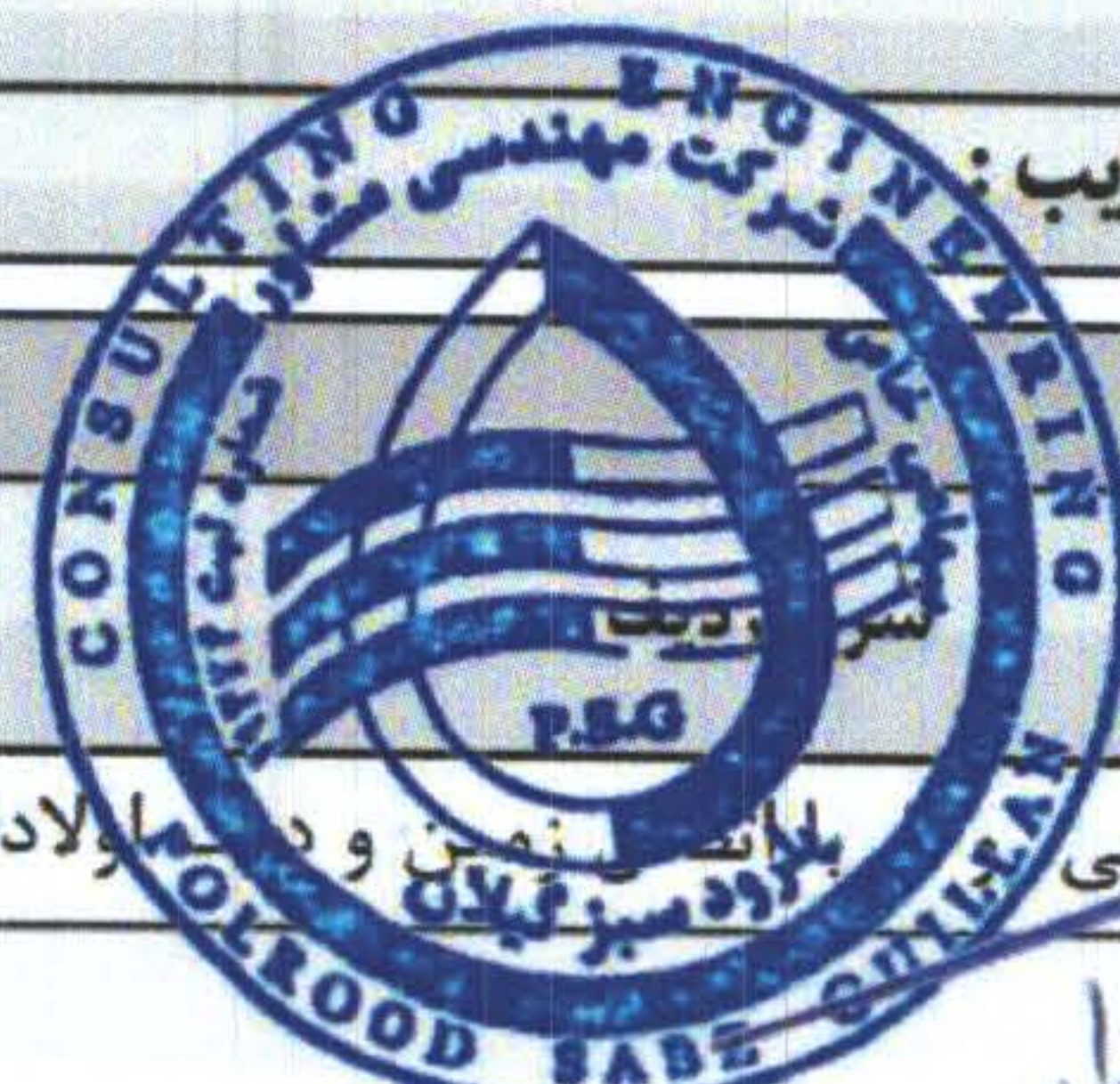
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۴۳	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	۰۷۳۳۰۸	مترطول	۱۰۰۰۰	۵,۲۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۲۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۲۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
						۵۲۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۲۷-۲- عایقکاری حرارتی همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۴۴	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۴۰۲۱۳	مترمربع	۲۴۰۰	۳۴۲,۵۰۰,۰۰۰	۸,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۸,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
						۸,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۲۷-۱- تابلوی برق

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۴۵	پریز تک فاز تابلویی	۱۴۹۳۰۱	عدد	۳۰۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰

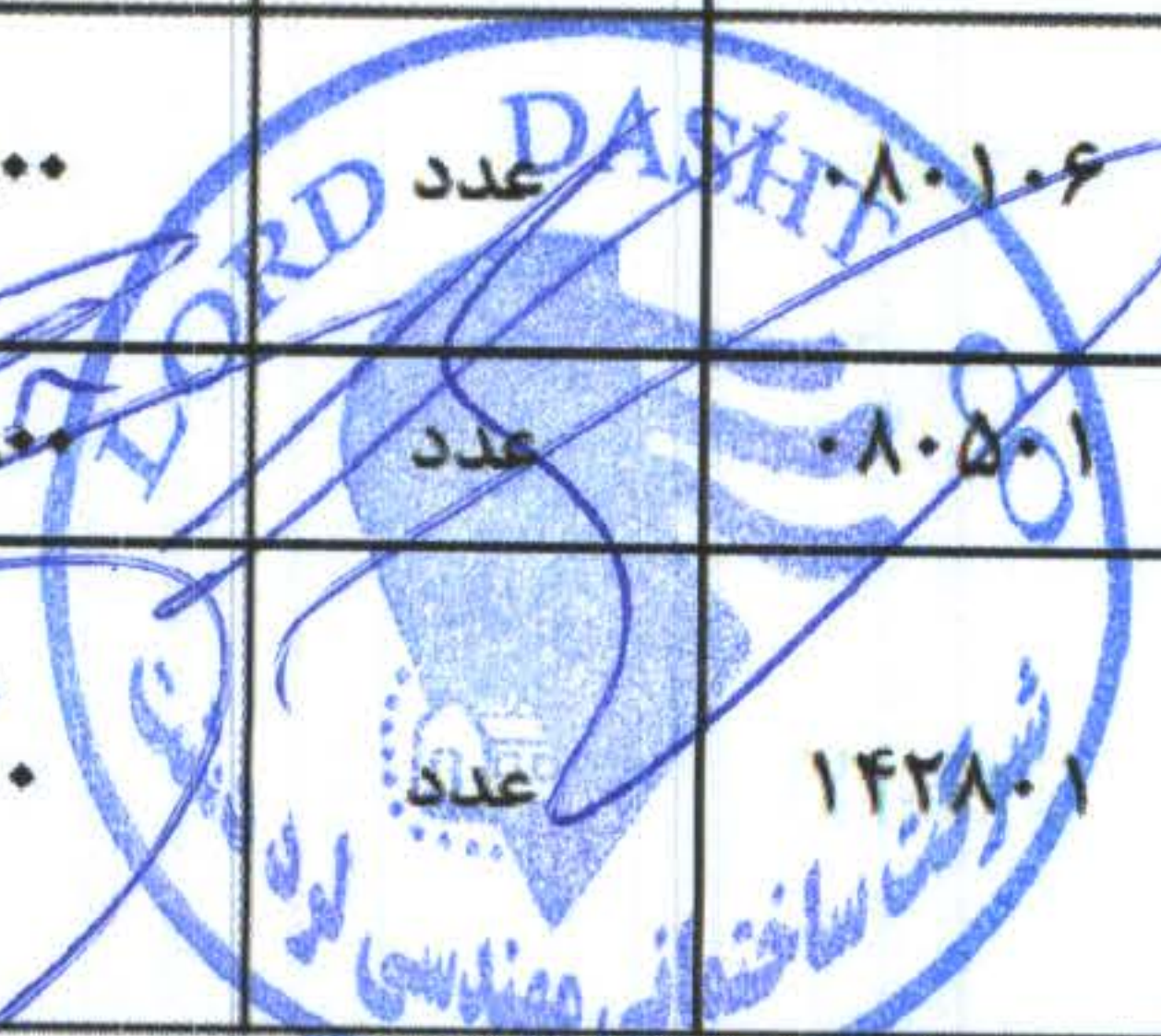


شماره ۱

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

۲,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۴۹۳۰۲	پریز سه فاز تابلویی روکار با اتصال زمین و درب لولادار	۳۴۶
۲۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۹.۰۰	عدد	۱۴۹۳۰۳	چراغ تابلویی ال ای دی ۱۰ وات	۳۴۷
۴۵,۶۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۲۷.۰۰	عدد	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.	۳۴۸
۲,۰۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱.۰۰	عدد	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	۳۴۹
۱۴۴,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰.۰۰	کیلوگرم	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	۳۵۰
۱۹,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۵۱۳۰۳	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 ولت و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی‌متر، برای نصب در تابلو.	۳۵۱
۱۷,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۵۳۵۰۳	کنترل بار	۳۵۲
۱۸,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۵۳۵۰۴	کنترل فاز	۳۵۳
۸,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۴۹۳۰۴	میکرو سوئیچ تابلویی	۳۵۴
۱۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۴۹۳۰۵	ترموستات تابلویی	۳۵۵
۱۸,۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۶,۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۵۱۱۰۳	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ XXX آمپر و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی‌متر، برای نصب در	۳۵۶
۹,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲.۰۰	عدد	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.	۳۵۷
۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰.۰۰	عدد	۰۸۰۵۰۲	سرسیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع	۳۵۸
۱,۱۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۰۰	عدد	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	۳۵۹
۱۴۳,۶۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۸.۰۰	عدد	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۳۶۰
۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰.۰۰	عدد	۰۸۰۱۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع	۳۶۱
۸,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴.۰۰	عدد	۰۸۰۱۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع	۳۶۲
۴,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۲۰.۰۰	عدد	۰۸۰۵۰۱	سرسیم مسی به مقطع ۲/۵ میلی‌متر مربع	۳۶۳
۱۶,۷۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۵,۵۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۳.۰۰	عدد	۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشسته ۱۵۰ ولت و با حساسیت ۲۰ تا ۴۰ آمپر.	۳۶۴



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۶۵	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱-۰-۲) ۲۵ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	۱۴۴۵۰۲	عدد	۱.۰۰	۳,۴۸۹,۰۰۰.۰۰	۳,۴۸۹,۰۰۰.۰۰
۳۶۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC <sup>۳</sup> =۹A) و (I-AC <sup>۱</sup> =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	۱۴۶۹۰۱	عدد	۳.۰۰	۶,۵۶۳,۰۰۰.۰۰	۱۹,۶۸۹,۰۰۰.۰۰
۳۶۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	۱۴۲۴۰۱	عدد	۳.۰۰	۲,۷۳۴,۰۰۰.۰۰	۸,۲۰۲,۰۰۰.۰۰
۳۶۸	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۱۴۲۴۰۲	عدد	۳.۰۰	۲,۵۹۲,۰۰۰.۰۰	۷,۷۷۶,۰۰۰.۰۰
۳۶۹	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بستهای مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۱۴۲۵۰۱	مترطول	۴.۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰.۰۰	۴,۲۰۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۵۵۹,۳۲۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۵۵۹,۳۲۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۲-۸- عایقکاری حرارتی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۰	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۴۰۲۱۳	مترمربع	۲۴.۰۰	۳۴۲,۵۰۰.۰۰	۸,۲۲۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۸,۲۲۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۸,۲۲۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۲-۹- عایقکاری حرارتی خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۱	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۴۰۲۱۳	مترمربع	۵.۰۰	۳۴۲,۵۰۰.۰۰	۱,۷۱۲,۵۰۰.۰۰
۳۷۲	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	۱۴۰۱۲۱	مترمربع	۴۷۵.۰۰	۸۱۰,۰۰۰.۰۰	۳۸۴,۷۵۰,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۳۸۶,۴۶۲,۵۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۳۸۶,۴۶۲,۵۰۰.۰۰

بخش : ۳-۱- تهیه و اجرای مخلوط رودخانه ای

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۳	تهیه توونان، بارگیری، حمل و بارگذاری در محل	۲۶۰۷۰۱	متر مکعب	۱۴۸.۰۰	۲,۵۷۶,۰۰۰.۰۰	۳۸۱,۲۴۸,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۳۸۱,۲۴۸,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۳۸۱,۲۴۸,۰۰۰.۰۰



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش: ۳-۱-۱- اندود سیمانی برای آماده سازی و عایق کاری طبقه ۱ و خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۱۲	مترمربع	۴۵.۰۰	۹۳۰.۵۰۰.۰۰	۴۱,۸۷۲,۵۰۰.۰۰
۳۷۵	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۸	مترمربع	۱۲.۰۰	۴۹۷.۵۰۰.۰۰	۵,۹۷۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل:						۴۷,۸۴۲,۵۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						۴۷,۸۴۲,۵۰۰.۰۰

بخش: ۳-۲- اجرای بتن کفسازی (شیب بندی) همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۴	متر مکعب	۲.۶۰	۹,۶۶۶,۰۰۰.۰۰	۲۵,۱۳۱,۶۰۰.۰۰
جمع کل:						۲۵,۱۳۱,۶۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						۲۵,۱۳۱,۶۰۰.۰۰

بخش: ۳-۳- محوطه زیر VRF

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۶	متر مکعب	۱.۰۰	۱۰,۰۱۵,۰۰۰.۰۰	۱۰,۰۱۵,۰۰۰.۰۰
جمع کل:						۱۰,۰۱۵,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						۱۰,۰۱۵,۰۰۰.۰۰

بخش: ۳-۴- شیب بندی، پوکه ریزی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۸	تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۰۸۰۲۰۴	متر مکعب	۳۱.۰۰	۵,۵۶۰,۰۰۰.۰۰	۱۷۲,۳۶۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل:						۱۷۲,۳۶۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						۱۷۲,۳۶۰,۰۰۰.۰۰

بخش: ۳-۵- شیب بندی لیسسه ای کردن طبقه همکف سرویس بهداشتی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۷۹	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	۰۸۰۳۰۴	متر مکعب	۳۹.۰۰	۱۶۹,۵۰۰.۰۰	۶,۶۱۰,۵۰۰.۰۰
۳۸۰	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای مسکونی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف ریزی شوند.	۰۸۰۳۰۱	متر مکعب	۳۹.۰۰	۱,۳۵۶,۰۰۰.۰۰	۵۲,۸۸۴,۰۰۰.۰۰
جمع کل:						۵۹,۴۹۴,۵۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب:						۵۹,۴۹۴,۵۰۰.۰۰



شاهین

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۳-۶- شیب بندی لیسه ای کردن طبقه ۱

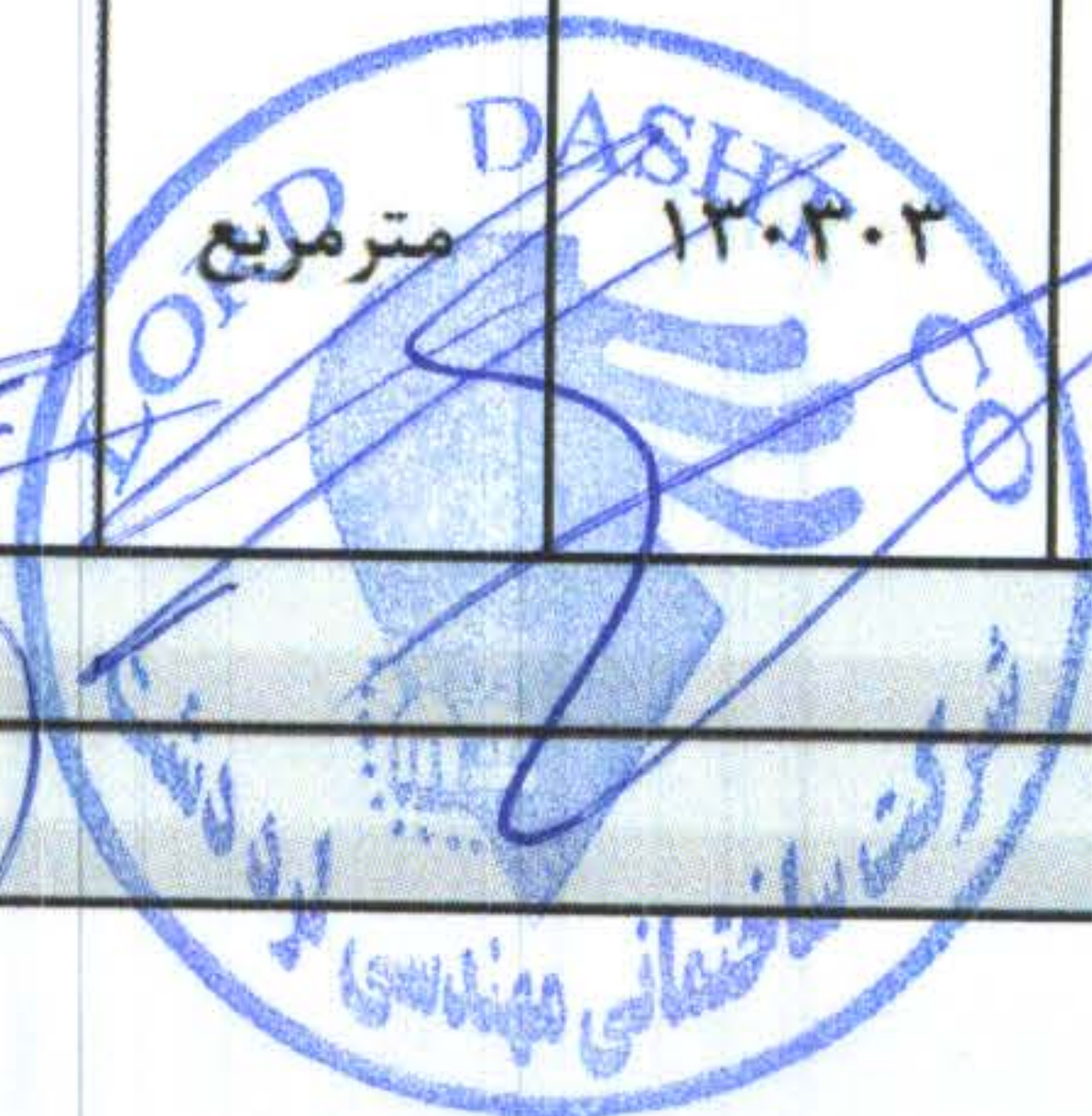
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۸۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	۰۸۰۳۰۴	متر مکعب	۱.۰۰	۱۶۹,۵۰۰.۰۰	۱۶۹,۵۰۰.۰۰
۳۸۲	اضافه بها برای گرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۰۸۰۳۰۵	متر مکعب	۲.۶۰	۱۵۶,۵۰۰.۰۰	۴۰۶,۹۰۰.۰۰
۳۸۳	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۰۸۰۳۱۰	متر مکعب	۰.۹۰	۸۰,۴۰۰.۰۰	۷۲,۳۶۰.۰۰
۳۸۴	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۰۸۰۳۰۱	متر مکعب	۳۱.۰۰	۱,۳۵۶,۰۰۰.۰۰	۴۲,۰۳۶,۰۰۰.۰۰
۳۸۵	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۰۸۰۳۰۱	متر مکعب	۱.۰۰	۱,۳۵۶,۰۰۰.۰۰	۱,۳۵۶,۰۰۰.۰۰
۳۸۶	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	۰۸۰۳۰۴	متر مکعب	۳۱.۰۰	۱۶۹,۵۰۰.۰۰	۵,۲۵۴,۵۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۴۹,۲۹۵,۲۶۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۴۹,۲۹۵,۲۶۰.۰۰

بخش : ۳-۷- اجرای عایق رطوبتی طبقه همکف و محوطه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۸۷	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 سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند	۱۳۰۳۰۳	مترمربع	۲۱۲.۰۰	۸۸۲,۰۰۰.۰۰	۱۸۶,۹۸۴,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۱۸۶,۹۸۴,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۱۸۶,۹۸۴,۰۰۰.۰۰

بخش : ۳-۸- اجرای عایق رطوبتی طبقه ۱ خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۸۸	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 سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند	۱۳۰۳۰۳	مترمربع	۶.۰۰	۸۸۲,۰۰۰.۰۰	۵,۲۹۲,۰۰۰.۰۰
۳۸۹	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 سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند	۱۳۰۳۰۳	مترمربع	۲۱۲.۰۰	۸۸۲,۰۰۰.۰۰	۱۸۶,۹۸۴,۰۰۰.۰۰
						جمع کل :
						۱۹۲,۲۷۶,۰۰۰.۰۰
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :
						۱۹۲,۲۷۶,۰۰۰.۰۰



شاهسزایی

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۳-۹- اندود سیمانی برای آماده سازی و عایق کاری طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۹۰	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۱۲	مترمربع	۲۷۱.۰۰	۹۳۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۵۲,۱۶۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۱	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۸	مترمربع	۱۰۲.۰۰	۴۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰,۷۴۵,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل :</b>						۳۰۲,۹۱۰,۵۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۳۰۲,۹۱۰,۵۰۰,۰۰۰

بخش : ۴-۱- تهیه و نصب سرامیک و موزاییک طبقه همکف و موتورخانه

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۹۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴	۲۰۰۳۲۵	مترمربع	۱۴۴.۰۰	۳,۵۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۴,۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۳	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۲۱۰۵۱۳	مترمربع	۳۱۶.۰۰	۱,۸۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۵۸۳,۹۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۲۰۰۳۲۱	مترمربع	۵۱.۰۰	۲,۶۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۵,۵۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۵	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶	۲۰۰۳۲۳	مترمربع	۲۲۱.۰۰	۳,۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۱۷,۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل :</b>						۱,۹۴۰,۸۱۵,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۱,۹۴۰,۸۱۵,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۴-۲- تهیه و نصب سرامیک طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۹۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴	۲۰۰۳۲۵	مترمربع	۱۴۶.۰۰	۳,۵۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۱۱,۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۷	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶	۲۰۰۳۲۳	مترمربع	۲۰۲.۱۰	۳,۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۵۵,۸۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۸	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۲۰۰۳۲۱	مترمربع	۵۱.۰۰	۲,۶۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۵,۵۵۸,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل :</b>						۱,۳۰۲,۵۱۸,۵۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۱,۳۰۲,۵۱۸,۵۰۰,۰۰۰

بخش : ۴-۳- تهیه و نصب سرامیک خریشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۳۹۹	تهیه و نصب کاشی های سرامیک لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶	۲۰۰۳۲۳	مترمربع	۱۶.۰۰	۳,۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۱,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل :</b>						۵۱,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۵۱,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰

شماره پرونده: ۵۱۹۲۰/۰۰۰۰/۰۰۰۰  
 شرکت ساختمانی مهندسی لوید دانش (LORD CONSULTING ENGINEERING)  
 مشاوران معماری و مهندسی  
 شرکت مشاوران معماری و مهندسی سبز کیلان (SABZ QUILAN CONSULTING ENGINEERING)  
 مشاوران معماری و مهندسی  
 P.S.O  
 بارود سبز کیلان  
 شماره ثبت: ۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰  
 شماره پروانه: ۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  
 شماره پروانه: ۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  
 شماره پروانه: ۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خاوران دانشکده معین شهرستان رشت

بخش : ۴-۴- کاشی کاری طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۰	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۲۰۰۱۲۱	مترمربع	۳۱۴.۰۰	۲,۲۷۳,۰۰۰.۰۰	۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰

بخش : ۴-۵- کاشی کاری طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۲۰۰۱۲۱	مترمربع	۳۱۴.۰۰	۲,۲۷۳,۰۰۰.۰۰	۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۷۱۳,۷۲۲,۰۰۰.۰۰

بخش : ۵-۱- شبکه زیرسازی سقف کاذب طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۲	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	۱۶۰۲۰۵	کیلوگرم	۲,۰۶۰.۰۰	۳۹۷,۵۰۰.۰۰	۸۱۸,۸۵۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						۸۱۸,۸۵۰,۰۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۸۱۸,۸۵۰,۰۰۰.۰۰

بخش : ۵-۲- شبکه زیرسازی سقف کاذب طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	۱۶۰۲۰۵	کیلوگرم	۳۴۱.۰۰	۳۹۷,۵۰۰.۰۰	۱۳۵,۵۴۷,۵۰۰.۰۰
جمع کل :						۱۳۵,۵۴۷,۵۰۰.۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۱۳۵,۵۴۷,۵۰۰.۰۰

بخش : ۵-۳- تهیه و اجرای تایل گچی بدون روکش طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۴	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرحدار به ضخامت اسمی ۹,۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	۱۸۰۹۳۰	مترمربع	۹۷.۰۰	۹۲۸,۰۰۰.۰۰	۹۰,۰۱۶,۰۰۰.۰۰
۴۰۵	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ میلی متر.	۱۸۱۲۰۳	مترطول	۵۰.۰۰	۴۴۰,۰۰۰.۰۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰.۰۰
۴۰۶	تهیه و جاسازی بازشکن با ضخامت اسمی ۲,۵ میلی متر با سطح مقطع آن ۲۰۰ میلی متر مربع.	۱۸۰۹۲۵	عدد	۱۶.۰۰	۱۸۲,۰۰۰.۰۰	۲,۹۱۲,۰۰۰.۰۰
۴۰۷	تهیه و نصب صفحات گچی روکش شده با ضخامت اسمی ۲,۵ میلی متر، بر روی سقف استفاده از فولاد گالوانیزه سرد، به روش سوراخکاری، به ازای هر صفحه گچی روکش شده.	۱۸۰۹۰۲	مترمربع	۲۲۵.۰۰	۱,۱۸۸,۰۰۰.۰۰	۲۶۷,۳۰۰,۰۰۰.۰۰



شماره

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۴۰,۳۸۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۷۹,۵۰۰,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰	مترمربع	۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	۴۰۸
۴۲۲,۶۱۵,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۴۲۲,۶۱۵,۵۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۵-۴- تهیه و اجرای تایل گچی بدون روکش طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۰۹	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰	۱۸۱۲۰۳	مترطول	۵۰,۰۰۰	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۰	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰	۱۸۱۲۰۳	مترطول	۷,۰۰۰	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۱	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.	۱۸۰۹۳۰	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰	۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۷,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۲	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.	۱۸۰۹۰۲	مترمربع	۱۷,۰۰۰	۱,۱۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۳	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار.	۱۸۰۹۱۱	مترمربع	۱۸,۰۰۰	۱۷۹,۵۰۰,۰۰۰	۳,۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰
						۱۴۵,۹۴۷,۰۰۰,۰۰۰
						۱۴۵,۹۴۷,۰۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۵-۵- سقف کاذب دوجداره PVC روکش دار طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۱۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ در صورت روکش‌دار بودن پانل‌های دوجداره.	۲۳۰۶۲۵	مترمربع	۱۳,۰۰۰	۲۳۳,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۳۵,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۵	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.	۲۳۰۶۱۵	مترمربع	۱۳,۰۰۰	۱,۵۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۱۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۶	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C روکش‌دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی‌مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک.	۲۳۰۶۱۰	مترمربع	۷۴,۰۰۰	۹۹۱,۵۰۰,۰۰۰	۷۳,۳۷۱,۰۰۰,۰۰۰
						۹۶,۵۱۷,۵۰۰,۰۰۰
						۹۶,۵۱۷,۵۰۰,۰۰۰
						جمع کل :
						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۵-۶- سقف کاذب دوجداره PVC روکش دار طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۱۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ در صورت روکش‌دار بودن پانل‌های دوجداره.	۲۳۰۶۲۵	مترمربع	۱۳,۰۰۰	۲۳۳,۵۰۰,۰۰۰	۳,۰۳۵,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۸	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.	۲۳۰۶۱۵	مترمربع	۱۳,۰۰۰	۱,۵۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۱۱۱,۰۰۰,۰۰۰



شاهینزاد

### ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۷۲,۶۷۶,۹۵۰,۰۰۰	۹۹۱,۵۰۰,۰۰۰	۷۳.۳۰	مترمربع	۲۳۰۶۱۰	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C روکش دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک.	۴۱۹
<b>جمع کل:</b>						
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب:</b>						
۹۵,۸۲۳,۴۵۰,۰۰۰						
۹۵,۸۲۳,۴۵۰,۰۰۰						

#### بخش: ۱-۶- سفیدکاری پرداختی به همراه چفت طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۱۸۰۲۲۰	مترطول	۴۰۰,۰۰۰	۷۴,۶۰۰,۰۰۰	۲۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۸۰۲۱۵	مترمربع	۱,۰۴۵,۰۰۰	۴۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۲۳,۷۴۷,۵۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل:</b>						
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب:</b>						
۴۵۳,۵۸۷,۵۰۰,۰۰۰						
۴۵۳,۵۸۷,۵۰۰,۰۰۰						

#### بخش: ۲-۶- سفیدکاری پرداختی به همراه چفت طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۲۲	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	۱۸۰۲۲۰	مترطول	۳۸۰,۰۰۰	۷۴,۶۰۰,۰۰۰	۲۸,۳۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۳	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۸۰۲۱۶	مترمربع	۲۷۱,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۶,۰۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۴	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۸۰۲۱۵	مترمربع	۹۸۰,۰۰۰	۴۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۹۷,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل:</b>						
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب:</b>						
۵۶۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰						
۵۶۱,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰						

#### بخش: ۳-۶- سفیدکاری پرداختی به همراه چفت خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۲۵	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۸۰۲۱۶	مترمربع	۴۵,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۶	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۸۰۲۱۵	مترمربع	۵۹,۰۰۰	۴۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۳,۹۲۴,۵۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل:</b>						
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب:</b>						
۴۶,۵۱۴,۵۰۰,۰۰۰						
۴۶,۵۱۴,۵۰۰,۰۰۰						

#### بخش: ۴-۶- اندود سیمانی طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۲۷	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۴	مترمربع	۱,۰۴۵,۰۰۰	۶۲۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۵۳,۶۴۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۸	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه	۱۸۰۳۰۲	مترمربع	۱,۰۴۵,۰۰۰	۱۳۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۸,۴۶۲,۵۰۰,۰۰۰
<b>جمع کل:</b>						
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب:</b>						
۷۹۲,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰						
۷۹۲,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰						

#### بخش: ۵-۶- اندود سیمانی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۲۹	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۴	مترمربع	۱,۲۵۱,۰۰۰	۶۲۵,۵۰۰,۰۰۰	۷۸۲,۵۰۰,۵۰۰,۰۰۰



شاهنژاد

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۱۶۵,۷۵۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۲,۵۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۱,۰۰۰	مترمربع	۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه	۴۳۰
۹۴۸,۲۵۸,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل :
۹۴۸,۲۵۸,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۶-۶- اندود سیمانی خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۱	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۴	مترمربع	۱۰۴,۰۰۰	۶۲۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۵,۰۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه	۱۸۰۳۰۲	مترمربع	۱۰۴,۰۰۰	۱۳۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۳,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰
						۷۸,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰
						۷۸,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل :  
جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۶-۷- اندود سیمانی ورودی

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۳	اندود تخته ماله‌ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰,۵ سانتی متر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	۱۸۰۴۰۲	مترمربع	۱۴,۱۰	۶۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۸,۶۵۷,۴۰۰,۰۰۰
						۸,۶۵۷,۴۰۰,۰۰۰
						۸,۶۵۷,۴۰۰,۰۰۰

جمع کل :  
جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۷-۱- اجرای مولتی کالر سطوح گچی طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۴	اجرای مولتی کالر سطوح گچی	۲۵۰۵۰۹	مترمربع	۲۷۷,۰۰	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳۵,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						۲۳۵,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						۲۳۵,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل :  
جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۷-۲- اجرای مولتی کالر سطوح گچی طبقه ۱

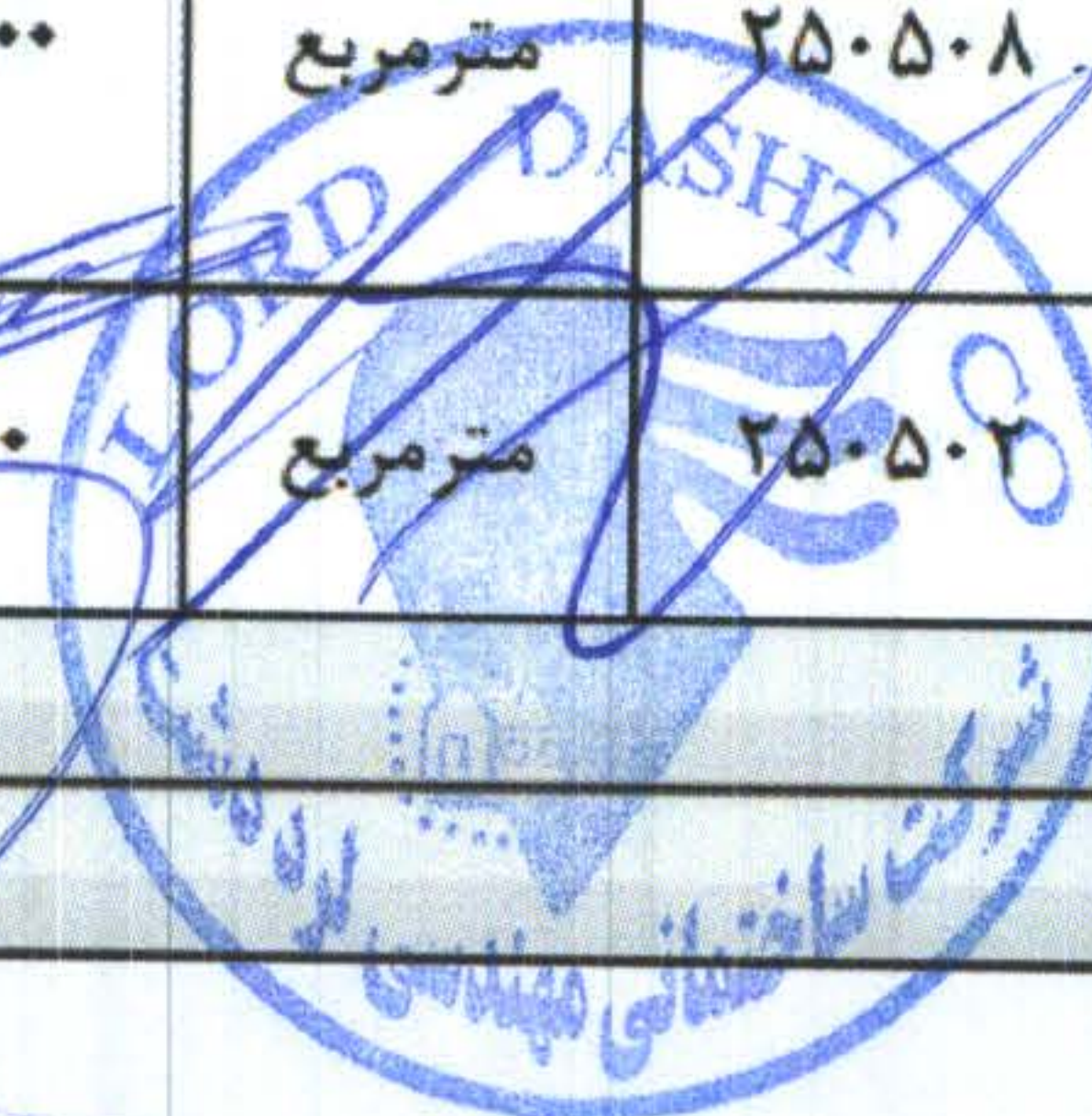
ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۵	اجرای مولتی کالر سطوح گچی	۲۵۰۵۰۹	مترمربع	۲۴۳,۰۰	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۶,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						۲۰۶,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						۲۰۶,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل :  
جمع کل پس از اعمال ضرایب :

بخش : ۷-۳- اجرای رنگ پلاستیک سقف طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۶	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	۲۵۰۵۰۸	مترمربع	۱,۰۴۵,۰۰	۸۸,۳۰۰,۰۰۰	۹۲,۲۷۳,۵۰۰,۰۰۰
۴۳۷	تهیه مصالح و اجرای پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی	۲۵۰۵۰۲	مترمربع	۷۶۹,۰۰	۵۴۰,۵۰۰,۰۰۰	۴۱۵,۶۴۴,۵۰۰,۰۰۰
						۵۰۷,۹۱۸,۰۰۰,۰۰۰
						۵۰۷,۹۱۸,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل :  
جمع کل پس از اعمال ضرایب :



شاهینزاد

### ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

#### بخش : ۷-۴ - اجرای رنگ پلاستیک سقف طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۳۸	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	۲۵۰۵۰۸	مترمربع	۱,۲۵۱.۰۰	۸۸,۳۰۰.۰۰	۱۱۰,۴۶۳,۳۰۰.۰۰
۴۳۹	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	۲۵۰۵۰۲	مترمربع	۱,۰۰۹.۰۰	۵۴۰,۵۰۰.۰۰	۵۴۵,۳۶۴,۵۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۶۵۵,۸۲۷,۸۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۶۵۵,۸۲۷,۸۰۰.۰۰

#### بخش : ۷-۵ - اجرای رنگ پلاستیک سقف خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۴۰	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	۲۵۰۵۰۸	مترمربع	۱۰۴.۰۰	۸۸,۳۰۰.۰۰	۹,۱۸۳,۲۰۰.۰۰
۴۴۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	۲۵۰۵۰۲	مترمربع	۱۰۴.۰۰	۵۴۰,۵۰۰.۰۰	۵۶,۲۱۲,۰۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۶۵,۳۹۵,۲۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۶۵,۳۹۵,۲۰۰.۰۰

#### بخش : ۸-۱ - نصب زیرسازی فولادی نمای طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۴۲	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	۱۶۰۳۱۵	کیلوگرم	۵۳.۰۰	۱۴۰,۰۰۰.۰۰	۷,۴۲۰,۰۰۰.۰۰
۴۴۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	۱۶۰۴۰۳	مترمربع	۱۲۷.۰۰	۲۴۵,۰۰۰.۰۰	۳۱,۱۱۵,۰۰۰.۰۰
۴۴۴	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۱۶۰۳۰۶	کیلوگرم	۱۶.۰۰	۶۴۰,۰۰۰.۰۰	۱۰,۲۴۰,۰۰۰.۰۰
۴۴۵	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱۶۰۲۲۳	کیلوگرم	۳۳۰.۰۰	۳۵۱,۵۰۰.۰۰	۱۱۵,۹۹۵,۰۰۰.۰۰
۴۴۶	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۱۶۰۳۰۳	کیلوگرم	۳۷.۰۰	۵۲۹,۵۰۰.۰۰	۱۹,۵۹۱,۵۰۰.۰۰
<b>جمع کل :</b>						۱۸۴,۳۶۱,۵۰۰.۰۰
<b>جمع کل پس از اعمال ضرایب :</b>						۱۸۴,۳۶۱,۵۰۰.۰۰

#### بخش : ۸-۲ - نصب زیرسازی فولادی نمای طبقه ۱ و خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۴۷	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	۱۶۰۳۱۵	کیلوگرم	۲,۱۲۸.۰۰	۱۴۰,۰۰۰.۰۰	۲۹۷,۹۲۰,۰۰۰.۰۰
۴۴۸	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	۱۶۰۴۰۳	مترمربع	۱۲۷.۰۰	۲۴۵,۰۰۰.۰۰	۳۱,۱۱۵,۰۰۰.۰۰
۴۴۹	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	۱۶۰۴۰۳	مترمربع	۶.۰۰	۲۴۵,۰۰۰.۰۰	۱,۴۷۰,۰۰۰.۰۰



شاهنژاد

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه: احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد: برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۲۹,۴۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۶۵۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۵.۰۰	کیلوگرم	۱۶۰۳۰۷	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	۴۵۰
۱۱۵,۹۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۳۰.۰۰	کیلوگرم	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۴۵۱
۱,۰۶۴,۸۲۴,۵۰۰,۰۰۰	۵۲۹,۵۰۰,۰۰۰	۲,۰۱۱.۰۰	کیلوگرم	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۴۵۲
۴۶,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲.۰۰	کیلوگرم	۱۶۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۴۵۳
۱,۵۸۶,۹۰۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل:
۱,۵۸۶,۹۰۲,۰۰۰,۰۰۰						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۸-۳- اجرای کامل آجر نسوز نمای ساختمان تهیه و نصب آجر نسوز و بندکشی طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۵۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۱۸۰۸۰۴	مترطول	۶,۰۹۶.۰۰	۱۷,۶۰۰.۰۰	۱۰۷,۲۸۹,۶۰۰,۰۰۰
۴۵۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده	۱۸۰۸۱۱	مترطول	۶,۰۹۶.۰۰	۷۸۰.۰۰	۴,۷۵۴,۸۸۰,۰۰۰
۴۵۶	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۱۲۰۱	مترمربع	۲۸۴.۰۰	۵,۷۸۳,۰۰۰.۰۰	۱,۶۴۲,۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷	نماسازی موزاییکی به ضخامت یک تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ و ساییدن آن.	۱۸۰۶۰۳	مترمربع	۱۸.۰۰	۲,۴۲۵,۰۰۰.۰۰	۴۳,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
						۱,۷۹۸,۰۶۶,۴۸۰,۰۰۰
						۱,۷۹۸,۰۶۶,۴۸۰,۰۰۰
						جمع کل:
						جمع کل پس از اعمال ضرایب:

بخش: ۸-۴- اجرای کامل آجر نسوز نمای ساختمان تهیه و نصب آجر نسوز و بندکشی طبقه ۱ و خرپشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۵۸	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۱۸۰۸۰۴	مترطول	۶۷۸.۰۰	۱۷,۶۰۰.۰۰	۱۱,۹۳۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۵۹	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده	۱۸۰۸۱۱	مترطول	۶,۷۷۳.۰۰	۷۸۰.۰۰	۵,۲۸۲,۹۴۰,۰۰۰
۴۶۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده	۱۸۰۸۱۱	مترطول	۶۷۸.۰۰	۷۸۰.۰۰	۵۲۸,۸۴۰,۰۰۰
۴۶۱	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۱۸۰۸۰۴	مترطول	۶,۷۷۳.۰۰	۱۷,۶۰۰.۰۰	۱۱۹,۲۰۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۶۲	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۱۲۰۱	مترمربع	۳۱۵.۰۰	۵,۷۸۳,۰۰۰.۰۰	۱,۸۲۱,۶۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳	نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۱۲۰۱	مترمربع	۲۲.۰۰	۵,۷۸۳,۰۰۰.۰۰	۱۲۷,۰۰۶,۰۰۰,۰۰۰



شماره نظری



ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۴۷۲	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰۵۱۱	مترمربع	۱.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						
۵,۸۹۷,۰۰۰.۰۰						

بخش : ۹-۱- اجرای کامل قرنیز داخلی طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۷۳	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰۵۱۱	مترمربع	۲۶.۷۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰	۱۳۵,۴۲۲,۴۰۰.۰۰
جمع کل :						
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						
۱۳۵,۴۲۲,۴۰۰.۰۰						

بخش : ۹-۲- اجرای کامل قرنیز داخلی طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۷۴	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰۵۱۱	مترمربع	۲۷.۴۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰	۱۳۸,۹۷۲,۸۰۰.۰۰
جمع کل :						
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						
۱۳۸,۹۷۲,۸۰۰.۰۰						

بخش : ۹-۳- اجرای کامل راه پله ورودی و مسیر خروجی فرار راه پله پشت

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۷۵	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰۵۱۱	مترمربع	۴۹.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰	۲۴۸,۵۲۸,۰۰۰.۰۰
۴۷۶	اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	۲۲۰۷۱۱	مترمربع	۷.۱۰	۴۷۴,۵۰۰.۰۰	۳,۳۶۸,۹۵۰.۰۰
۴۷۷	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	۰۵۰۵۰۱	مترمربع	۳.۰۰	۴,۳۳۵,۰۰۰.۰۰	۱۳,۰۰۵,۰۰۰.۰۰
۴۷۸	آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۰۲۱۳	متر مکعب	۱.۰۰	۱۴,۵۱۳,۰۰۰.۰۰	۱۴,۵۱۳,۰۰۰.۰۰
جمع کل :						
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						
۲۷۹,۴۱۴,۹۵۰.۰۰						

بخش : ۹-۴- اجرای کامل راه پله داخلی و پله فرار

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۷۹	اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	۲۲۰۷۱۱	مترمربع	۷.۱۰	۴۷۴,۵۰۰.۰۰	۳,۳۶۸,۹۵۰.۰۰
۴۸۰	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰۵۱۱	مترمربع	۱۶.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰.۰۰	۸۱,۱۵۲,۰۰۰.۰۰

شماره پیمان: ۱۳۸۹۷۲۸۰۰۰۰۰۰  
 شرکت ساختمانی معین رشت  
 شرکت مشاورین معماری و مهندسی پارس گیلان  
 پروژه سبز گیلان  
 مشاورین معماری و مهندسی پارس گیلان

ریز مقادیر کار به تفکیک ساختار شکست

طرح : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 پروژه : احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت  
 قرارداد : برآورد احداث خوابگاه خواهران دانشکده معین شهرستان رشت

۷,۲۵۶,۵۰۰,۰۰۰	۱۴,۵۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۰.۵۰	متر مکعب	۱۱۰.۲۱۳	آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۴۸۱
جمع کل :						۹۱,۷۷۷,۴۵۰,۰۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۹۱,۷۷۷,۴۵۰,۰۰۰

بخش : ۵-۹- اجرای کامل راه پله جلوی خریشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۸۲	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰.۵۱۱	مترمربع	۱۴.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۱,۰۰۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل :						۷۱,۰۰۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۷۱,۰۰۸,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۶-۹- اجرای کامل قرنیز راه پله طبقه همکف

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۸۳	اضافه‌بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	۲۲۰.۶۰۵	مترمربع	۵.۰۰	۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۴,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۴	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰.۵۱۱	مترمربع	۵.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل :						۲۹,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۲۹,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰

بخش : ۷-۹- اجرای کامل قرنیز راه پله طبقه ۱

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۸۵	اضافه‌بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	۲۲۰.۶۰۵	مترمربع	۵.۰۰	۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۴,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰.۵۱۱	مترمربع	۴.۴۰	۵,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۲,۳۱۶,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل :						۲۶,۴۴۱,۸۰۰,۰۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۲۶,۴۴۱,۸۰۰,۰۰۰

بخش : ۸-۹- اجرای کامل قرنیز راه پله خریشته

ردیف	شرح ردیف	شماره فهرست بها	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل به ریال
۴۸۷	اضافه‌بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	۲۲۰.۶۰۵	مترمربع	۲.۰۰	۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۸	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	۲۲۰.۵۱۱	مترمربع	۲.۰۰	۵,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل :						۱۱,۷۹۴,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل پس از اعمال ضرایب :						۱۱,۷۹۴,۰۰۰,۰۰۰



شاهد نظری