

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

فهرست بهای رشته: ابنیه

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف به برآورد کل
۱	۴	فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوارها و پی ها(درناژ) با سنگ قلوه	متر مکعب	۱۸۸,۷۹۰	۸۳۶.۰۰	۱۵۷,۸۲۸,۴۴۰	۰.۸۲
۲	۶	فصل ششم . قالب بندی فلزی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهارضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر	مترمربع	۱۹۰,۸۲۰	۱۰۷۱.۱۲	۲۰۴,۳۹۱,۱۱۸	۱.۰۶
۳	۶	فصل ششم . قالب بندی فلزی	۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر	مترمربع	۲۶۷,۹۶۰	۱۲۹۵.۱۶	۳۴۷,۰۵۱,۰۷۴	۱.۸۰
۴	۷	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی . لازم	کیلوگرم	۲۵,۹۸۴	۲۵۳۹۶.۰۰	۶۵۹,۸۸۹,۶۶۴	۳.۴۲

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۲.۳۴	۴۵۱,۴۷۳,۰۱۵	۲۱۱۸۱.۰۰	۲۱,۳۱۵	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی AIII متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۷۰۲۰۵	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۷	۵
۱۵.۹۴	۳,۰۷۶,۹۰۵,۷۱۳	۱۵۰۰۷۱.۰۰	۲۰,۵۰۳	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی AIII متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۷۰۲۰۶	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۷	۶
۵.۶۵	۱,۰۹۰,۰۵۴,۲۵۱	۱۱۵۰.۴۵	۹۴۷,۵۰۳	متر مکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ . مگاپاسکال	۰۸۰۱۰۷	فصل هشتم . بتن درجا	۸	۷
۴.۲۷	۸۲۴,۰۹۴,۷۴۰	۲۱۶۸.۰۰	۳۸۰,۱۱۸	مترمربع	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل	۱۰۰۱۰۴	فصل دهم . سقف بتنی	۱۰	۸

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۰.۷۹	۱۵۳,۳۲۴,۷۶۳	۱۳۲.۱۶	۱,۱۶۰,۱۴۵	متر مکعب	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان	۱۱۰۲۰۱	فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی	۱۱	۹
۱.۹۸	۳۸۱,۶۷۸,۸۵۴	۳۴۷.۵۴	۱,۰۹۸,۲۳۰	متر مکعب	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتی متر و ملات ماسه .سیمان ۱:۶	۱۱۰۴۰۲	فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی	۱۱	۱۰
۳.۱۰	۵۹۹,۲۵۶,۰۰۰	۱۸۰۰۰.۰۰	۳۳,۲۹۲	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره آهنی از پروفیلهای تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری .وساییدن لازم	۱۶۰۱۰۴	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶	۱۱

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۲.۳۹	۴۶۲,۰۰۲,۶۲۵	۱۵۳۰.۰۰	۳۰۱,۹۶۳	مترمربع	تهیه و نصب پانل دیواری غیر باربر از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۷ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار تا ۱۱ سانتی متر با لایه عایق پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر، و شبکه های مفتول به قطر حداقل ۲ میلی متر، همراه با اجرای باز شو ها (به	۱۶۰۶۰۱	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶	۱۲
۱.۲۱	۲۳۲,۷۱۰,۲۰۷	۱۱۸۱.۸۱	۱۹۶,۹۱۰	مترمربع	تهیه و نصب سقف گچی بدون ملات با بطانه و تمام .وسایل نصب و نوار مربوط	۱۸۰۹۰۲	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی	۱۸	۱۳
۰.۸۵	۱۶۴,۷۱۵,۷۲۳	۷۰۱.۰۰	۲۳۴,۹۷۳	مترمربع	کاشیکاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۴ تا ۴,۵ .دسیمترمربع	۲۰۰۱۰۴	فصل بیستم . کاشی و سرامیک کاری	۲۰	۱۴
۰.۹۷	۱۸۶,۵۷۹,۲۸۹	۱۱۵۹.۷۶	۱۶۰,۸۷۸	مترمربع	فرش کف با موزاییک ایرانی .به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر	۲۱۰۲۰۳	فصل بیست و یکم . فرش موزاییک	۲۱	۱۵

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۱.۵۸	۳۰۴,۶۶۵,۹۵۳	۷۳۳.۰۰	۴۱۵,۶۴۳	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی آباده در سطوح افقی به ضخامت ۱,۵ تا ۲ سانتی متر	۲۲۰۳۰۳	فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۱۶
۱.۰۰	۱۹۳,۲۱۲,۸۶۳	۲۵۵.۰۰	۷۵۷,۶۹۸	مترمربع	تهیه و نصب گرانیت سبز پیرانشهر در سطوح افقی به ضخامت ۱,۵ تا ۲ سانتی متر	۲۲۰۵۰۲	فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲	۱۷
۱.۰۵	۲۰۳,۲۶۸,۹۷۵	۳۰۸۱.۰۰	۶۵,۹۷۵	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها	۲۵۰۵۰۱	فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی	۲۵	۱۸
۵۰.۲۲	۹,۶۹۳,۱۰۳,۲۶۷								

فهرست بهای رشته: تأسیسات مکانیکی

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف به برآورد کل
۱	۳	فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر نامی ۷۰.	متر طول	۳۶۵,۴۰۰	۵۰۰.۰۰	۱۸۲,۷۰۰,۰۰۰	۰.۹۵
۲	۳	فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر نامی ۱۰۰.	متر طول	۴۸۷,۲۰۰	۴۲۰.۰۰	۲۰۴,۶۲۴,۰۰۰	۱.۰۶
۳	۷	فصل هفتم. شیرها	۰۷۰۵۰۳	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه)	عدد	۳,۴۲۵,۱۱۸	۶۵.۰۰	۲۲۲,۶۳۲,۶۳۸	۱.۱۵

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۱.۳۵	۲۶۱,۰۹۶,۰۶۳	۶۵.۰۰	۴,۰۱۶,۸۶۳	عدد	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	۰۷۰۵۰۴	فصل هفتم . شیرها	۷	۴
۱.۵۴	۲۹۶,۸۳۲,۶۹۰	۶۳۳.۰۰	۴۶۸,۹۳۰	هزار کیلوگرم	دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	۱۲۰۲۰۱	فصل دوازدهم. دیگ حرارتی آب گرم	۱۲	۵
۱.۴۵	۲۷۹,۰۶۸,۱۶۰	۱۵۳۶.۰۰	۱۸۱,۶۸۵	یکصد کیلوگرم	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۶۰۰ میلی متر	۱۷۰۳۰۳	فصل هفدهم . رادیاتور	۱۷	۶
۱.۰۱	۱۹۴,۵۷۵,۵۰۰	۵۴۰.۰۰	۳۶۰,۳۲۵	مترمربع	کانال هوا، به ضخامت ۰,۶ میلی متر	۱۹۰۱۰۲	فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹	۷
۰.۸۶	۱۶۵,۸۵۱,۰۰۰	۴۰۰.۰۰	۴۱۴,۶۲۸	مترمربع	کانال هوا، به ضخامت ۰,۷۵ میلی متر	۱۹۰۱۰۳	فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹	۸
۹.۳۷	۱,۸۰۷,۳۸۰,۰۵۱								

فهرست بهای رشته: تأسیسات برقی

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف به برآورد کل
۱	۶	فصل ششم . سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱,۵ میلی	مترطول	۶,۰۱۹	۳۰۰۰۰.۰۰	۱۸۰,۵۶۸,۵۰۰	۰.۹۴

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

مهر و امضای مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار دانشگاه صنعتی شیراز ۱۳۹۳ B خوابگاه بلوک

دستگاه اجرایی

۰.۹۰	۱۷۲,۷۵۳,۰۰۰	۲۰۰۰۰.۰۰	۸,۶۳۸	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲,۵ میلی	۰۶۰۴۰۵	فصل ششم . سیم ها	۶	۲
۱.۸۵	۳۵۶,۵۳۱,۴۳۸	۲۸۵.۰۰	۱,۲۵۰,۹۸۸	مترطول	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک و به مقطع NYY از نوع ۳×۱۵۰+۷۰ میلی مترمربع برای نصب درداخل ترانشه	۰۷۰۴۰۷	فصل هفتم . کابل های فشار . ضعیف	۷	۳
۱.۰۲	۱۹۶,۹۱۰,۰۰۰	۱۰۰۰۰.۰۰	۱۹,۶۹۱	مترطول	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی سخت متوسط (Rigid Medium)، ۱۳/۵pg.	۱۳۰۴۰۲	فصل سیزدهم . لوله های . پی . وی . سی	۱۳	۴
۰.۸۰	۱۵۴,۶۱۹,۰۱۰	۵۲.۰۰	۲,۹۷۳,۴۴۳	عدد	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر	۱۴۶۲۰۱	فصل چهاردهم . وسایل . فشار ضعیف تابلویی	۱۴	۵
۵.۵۱	۱,۰۶۱,۳۸۱,۹۴۸								

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

مهر و امضای مشاور:

مهر و امضای پیمانکار