

## ساختار شکست پروژه خوابگاه بلوک C دانشگاه صنعتی شیراز

درصد	شرح	ردیف
۳/۵٪	تجهیز کارگاه	۱
۳/۵	تجهیز کارگاه	۱/۱
۱/۷۲	عملیات خاکبرداری	۲
۰/۴۲	خاکبرداری پی	۲/۱
۰/۰۲۱	خاکبرداری دستی و رگلاژ کف	۲/۲
۱/۲۷۹	بلوکاژ شن ریزی	۲/۳
۶/۲۶	اجرای فونداسیون	۳
۰/۴۲۸	اجرای بتن مگر	۳/۱
۳/۹۳۵	تهیه و نصب آرماتورهای فونداسیون	۳/۲
۰/۴۲۲	قالب بندی فونداسیون	۳/۳
۱/۴۷۵	بتن ریزی فونداسیون	۳/۴
۱۴/۲۹۱	اجرای اسکلت بتنی	۴
۳/۵۱	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر ، سقف طبقه همکف	۴/۱
۳/۵۱	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر و سقف طبقه اول	۴/۲
۳/۵۱	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر و سقف طبقه دوم	۴/۳
۲/۴۵۳	اجرای دیوار بتنی	۴/۴
۱/۳۰۴	اجرای عملیات ساخت راه پله مرکزی	۴/۵
۰/۰۰۴	اجرای قطعات آهنی اتصال در بتن	۴/۶

	شرح	ردیف
۳/۳۷۵	اجرای عملیات دیوار چینی	۵
۱/۹۲۳	آجر کاری با بلوک سفالی دیوار ۱۰cm	۵/۱
۰/۵۴	آجر کاری با آجر فشاری دیوار ۱۰cm (محافظ قیر گونی)	۵/۲
۰/۹۱۲	آجر کاری با آجر فشاری دیوار ۳۵cm	۵/۳
۱۳/۹۶۳	اجرای تأسیسات مکانیکی و برقی (مرحله اول)	۶
۷/۱۴۴	اجرای لوله تأسیساتی	۶/۱
۲/۱۵	نصب ساپورت و عایق بندی	۶/۲
۲/۳۶	تهیه و نصب کانال های هوا، دریچه ها	۶/۳
۲/۳۰۹	اجرای لوله برق	۶/۴
۱/۵۳۳	اجرای کف سازی	۷
۰/۱۷۸	بتن ریزی کف همکف	۷/۱
۰/۲۷۲	بتن با پوک و شیب بندی	۷/۲
۰/۴۸۵	عایق کاری سرویس ها	۷/۳
۰/۴۳۱	عایق کاری بام	۷/۴
۰/۱۶۷	عایق کاری حرارتی بام	۷/۵
۱/۰۲۱	اجرای سقف کاذب	۸
۱/۰۲۱	تهیه و نصب سقف کاذب	۸/۱
۱۳/۱۲۲	نازک کاری	۹
۰/۸۸	گچ و خاک سقف ها و دیوارها	۹/۱

درصد	شرح	ردیف
۰/۶۹۴	سفید کاری	۹/۲
۰/۳۸	سیمانکاری	۹/۳
۱/۶۸	اجرای عملیات با سنگ بلاک بر روی دیوارها	۹/۴
۱/۱۲۹	اجرای عملیات با سنگ بلاک بر روی کف ها	۹/۵
۰/۳۵۸	اجرای سنگ پله	۹/۶
۰/۹۹۵	اجرای موزاییک	۹/۷
۰/۸۷	تهیه و نصب درب و پنجره های آلومینیومی	۹/۸
۰/۲۸۳	تهیه و نصب دربهای چوبی	۹/۹
۰/۳۵۳	تهیه و نصب کمد ها و قفسه بندی آنها	۹/۱۰
۱/۵	اجرای کلاف آهن درب و پنجره های آلومینیومی	۹/۱۱
۴	اجرای نرده و حفاظ دست اندازها و پله ها و ساخت تخت خوابها	۹/۱۲
۱/۹۹۹	نماسازی	۱۰
۰/۴۶۲	نماچینی با سنگ پلاک تراورتن	۱۰/۱
۰/۹۳۲	نماچینی با آجر ماشین	۱۰/۲
۰/۶۰۴	نصب شیشه ها	۱۰/۳
۰/۸۹۶	کاشی کاری و سرامیک	۱۱
۰/۶۵۸	اجرای کاشی کاری	۱۱/۱
۰/۲۳۸	اجرای سرامیک	۱۱/۲
۳۶/۸۳	تأسیسات مکانیکی و برقی (مرحله دوم)	۱۲
۴/۹۶۳	تهیه و اجرای کابل ها و سیم ها و کابل شوها	۱۲/۱
۵/۹۳۸	تهیه و نصب شیرها	۱۲/۲
۲/۲۴۲	تهیه و نصب چراغها	۱۲/۳

۲/۰۳۵	تهیه و نصب کلید و پریزها ، وسایل اعلام حریق ، وسائل صوتی	۱۲/۴
۴/۱۵	تابلوها و لوازم آنها خازن و سائل شبکه و اندازه گیری	۱۲/۵
۱/۸۶۴	تهیه و نصب لوازم بهداشتی و وسائل اطفای حریق و هواکشی	۱۲/۶
۴/۸۶۷	تهیه و نصب کابینت آشپز خانه و تجهیزات	۱۲/۷
۰/۶۶۵	نصب و راه اندازی کولر	۱۲/۸
۶/۱۳۴	تهیه و نصب تجهیزات موتورخانه	۱۲/۹
۲/۶۹۶	تهیه و نصب مخازن و سختی گیر ها	۱۲/۱۰
۱/۲۷۶	تهیه و نصب رادیاتورها	۱۲/۱۱
۰/۹۹	<b>نقاشی</b>	<b>۱۳</b>
۰/۸۱۲	اجرای کامل نقاشی سطوح گچی	۱۳/۱
۰/۱۷۸	نقاشی سطوح چوبی	۱۳/۲
۰/۵	<b>برچیدن کارگاه</b>	<b>۱۴</b>
۰/۵	برچیدن کارگاه	۱۴/۱