

ساختار شکست پروژه خوابگاه بلوک B دانشگاه صنعتی شیراز

درصد	شرح	ردیف
۳/۵٪	تجهیز کارگاه	۱
۳/۵٪	تجهیز کارگاه	۱/۱
۰/۸۵٪	عملیات خاکبرداری	۲
۰/۵۷٪	خاکبرداری پی	۲/۱
۰/۰۸٪	خاکبرداری دستی و رگلاژ کف	۲/۲
۰/۲٪	بلوکاژ شن ریزی	۲/۳
۳/۰۸۰۳٪	اجرای فونداسیون	۳
۵/۵٪	اجرای بتن مگر	۳/۱
۱/۰۸٪	تهیه و نصب آرماتورهای فونداسیون	۳/۲
۰/۳۳۰۳٪	قالب بندی فونداسیون	۳/۳
۱/۱۲٪	بتن ریزی فونداسیون	۳/۴
۲۴/۷۶۳٪	اجرای اسکلت بتنی و فلزی	۴
۵/۳۹۵٪	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر ، سقف طبقه همکف	۴/۱
۵/۳۹۵٪	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر و سقف طبقه اول	۴/۲
۵/۳۹۵٪	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر و سقف طبقه دوم	۴/۳
۵/۳۹۵٪	اجرای عملیات ساخت ستون و تیر و سقف طبقه سوم	۴/۴
۱/۱۸۶۲٪	اجرای عملیات ساخت راه پله مرکزی و راه پله فرار	۴/۵
۰/۴۷۱٪	تهیه و نصب تیر و ستون های آسانسور	۴/۶
۰/۸۵٪	نصب نعل درگاه	۴/۷

درصد	شرح	ردیف
%۵/۳۸۴	اجرای عملیات دیوار چینی	۵
%۲/۵۳۲	تهیه و نصب و بتن پاشی دیوارهای ۳D	۵/۱
%۲/۰۰۳	آجر کاری با بلوک سفالی دیوار ۱۰cm	۵/۲
%۰/۱	آجر کاری با آجر فشاری دیوار ۱۰cm (محافظ قیر گونی)	۵/۳
%۰/۷۵	آجرکاری با آجر فشاری دیوار ۳۵cm	۵/۴
%۱۰/۴۷۱	اجرای تأسیسات مکانیکی و برقی (مرحله اول)	۶
%۴/۹۴۱	اجرای لوله تأسیساتی	۶/۱
%۱/۲۸۷	نصب ساپورت و عایق بندی	۶/۲
%۳/۰۶۵	تهیه و نصب کانال های هوا، دریچه ها	۶/۳
%۱/۱۷۸	اجرای لوله برق	۶/۴
%۱/۴۵	اجرای کف سازی	۷
%۰/۳	بتن ریزی کف همکف	۷/۱
%۰/۵	بتن با پوک و شیب بندی	۷/۲
%۰/۳۶	عایق کاری سرویس ها	۷/۳
%۰/۲۱۴	عایق کاری بام	۷/۴
%۰/۰۷۶	عایق کاری حرارتی بام	۷/۵
%۲/۴۵	اجرای سقف کاذب	۸
%۱/۶۰۴۷	زیر سازی سقف کاذب	۸/۱
%۰/۸۴۵۳	تهیه و نصب سقف کاذب	۸/۲

درصد	شرح	ردیف
%۱۲/۴۰	نازک کاری	۹
%۱/۱۱۴۷	گچ و خاک سقف ها و دیوارها	۹/۱
%۰/۶۹۴۳	سفید کاری	۹/۲
%۰/۳۳۴۷	سیمانکاری	۹/۳
%۱/۹۰۴۵	اجرای عملیات با سنگ بلاک بر روی دیوارها	۹/۴
%۱/۴۱۴۴	اجرای عملیات با سنگ بلاک بر روی کف ها	۹/۵
%۰/۷۵۸۷	اجرای سنگ پله	۹/۶
%۰/۱۱۳۲	اجرای موزاییک	۹/۷
%۳/۶۹۰۷	تهیه و نصب درب و پنجره های آلومینیومی	۹/۸
%۰/۳۵۹۶	تهیه و نصب دربهای چوبی	۹/۹
%۰/۶۹۹۵	تهیه و نصب کمدها و قفسه بندی آنها	۹/۱۰
%۰/۰۸۴۱	اجرای کلاف آهن درب و پنجره های آلومینیومی	۹/۱۱
%۱/۲۳۱۶	اجرای نرده و حفاظ دست اندازها و پله ها و ساخت تخت خوابها	۹/۱۲
%۸/۴۰	نماسازی	۱۰
%۴/۹۴۴۹	نماچینی با سنگ پلاک تراورتن	۱۰/۱
%۲/۹۸۳۲	نماچینی با آجر ماشین	۱۰/۲
%۰/۴۷۱۹	نصب شیشه ها	۱۰/۳
%۰/۸۵	کاشی کاری و سرامیک	۱۱
%۰/۶۶۰۶	اجرای کاشی کاری	۱۱/۱
%۰/۱۸۴۴	اجرای سرامیک	۱۱/۲
%۲۴/۵۰۱۷	تأسیسات مکانیکی و برقی (مرحله دوم)	۱۲
%۵/۸۲۱۸	تهیه و اجرای کابل ها و سیم ها و کابل شوها	۱۲/۱

٪۲/۹۲۴۹	تهیه و نصب شیرها	۱۲/۲
٪۱/۵۱۸۳	تهیه و نصب چراغها	۱۲/۳
٪۱/۰۷۴	تهیه و نصب کلید و پریزها ، وسایل اعلام حریق ، وسائل صوتی	۱۲/۴
٪۲/۴۶۴۹	تابلوها و لوازم آنها خازن و سائل شبکه و اندازه گیری	۱۲/۵
٪۱/۰۹۶۶	تهیه و نصب لوازم بهداشتی و وسائل اطفای حریق و هواکشی	۱۲/۶
٪۱/۵۰۹۴	تهیه و نصب کابینت آشپزخانه و تجهیزات	۱۲/۷
٪۱/۱۸۶۲	تهیه و نصب آسانسور و لوازم مربوطه برقی	۱۲/۸
٪۰/۳۹۱۸	نصب و راه اندازی کولر	۱۲/۹
٪۴/۵۳۱	تهیه و نصب تجهیزات موتورخانه	۱۲/۱۰
٪۱/۳۰۷	تهیه و نصب رادیاتورها	۱۲/۱۱
٪۱/۴	نقاشی	۱۳
٪۱/۲۵۹۲	اجرای کامل نقاشی سطوح گچی	۱۳/۱
٪۰/۰۰۸۳	نقاشی سطوح فلزی	۱۳/۲
٪۰/۱۳۲۵	نقاشی سطوح چوبی	۱۳/۳
٪۰/۵	برچیدن کارگاه	۱۴
٪۰/۵	برچیدن کارگاه	۱۴/۱