

## جدول تخمین زمان اجرای تعدادی از فعالیت های ساختمانی

ردیف	شرح عملیات	مقدار کار	زمان
۱	تخریب سنگ با پیکور	۲-۳ متر مکعب	در یک روز
۲	تخریب بتن با کمپرسور	۱۰-۸ متر مکعب	در یک روز
۳	تخریب آسفالت با کمپرسور	۸-۵ متر مکعب	در یک روز
۴	عملیات خاکی با دست در زمین نرم	۲-۱,۵ متر مکعب	در یک روز
۵	عملیات خاکی با دست در زمین سخت	۰,۷-۰,۵ متر مکعب	در یک روز
۶	گودبرداری با لودر در زمین نرم	۵۵-۴۵ متر مکعب	در یک روز
۷	گودبرداری با لودر در زمین سخت	۲۵-۲۰ متر مکعب	در یک روز
۸	عملیات بنایی با سنگ (یک بنا و دو کارگر)	۶-۵ متر مکعب	در یک روز
۹	عملیات قالب بندی با قالب چوبی (یک اکیپ)	۱۵-۱۰ متر مکعب	در یک روز
۱۰	عملیات قالب بندی با قالب فلزی (یک اکیپ)	۲۵-۲۰ متر مکعب	در یک روز
۱۱	عملیات آرماتور بندی در پی با آرماتورهایی به قطر ۱۶ الی ۱۸ میلیمتر ( یک اکیپ و استفاده از دستگاه خم و برش )	۴۵۰-۳۵۰ کیلوگرم	در یک روز
۱۲	عملیات آرماتور بندی در پی با آرماتورهایی به قطر ۲۰ میلیمتر ( یک اکیپ و استفاده از دستگاه خم و برش )	۵۵۰-۴۵۰ کیلوگرم	در یک روز
۱۳	عملیات آرماتور بندی در ستون و تیر با آرماتورهایی به قطر ۱۶ الی ۱۸ میلیمتر و بالاتر ( یک اکیپ و استفاده از دستگاه خم و برش )	۴۰۰-۳۰۰ کیلوگرم	در یک روز
۱۳	عملیات آرماتور بندی در ستون و تیر با آرماتورهایی به قطر ۲۰ میلیمتر و بالاتر ( یک اکیپ و استفاده از دستگاه خم و برش )	۵۰۰-۴۰۰ کیلوگرم	در یک روز
۱۴	اجرای بتن مگر (یک بنا و دو کارگر)	۳۰-۲۵ متر مربع	در یک روز
۱۵	عملیات بتن ریزی با پمپ در پی	۱۵۰-۸۰ متر مکعب	در یک روز
۱۶	عملیات بتن ریزی با پمپ در دیوارهای برشی	۸۰-۵۰ متر مکعب	در یک روز
۱۷	عملیات بتن ریزی ستون	۲۰-۱۵ متر مکعب	در یک روز
۱۸	اجرای اسکلت فلزی	۶,۵-۵,۵ تن	در یک روز
۱۹	اجرای سقف تیرچه و بلوک	۲۵-۱۵ متر مربع	در یک روز

## جدول تخمین زمان اجرای تعدادی از فعالیت های ساختمانی

ردیف	شرح عملیات	مقدار کار	زمان
۲۰	اجرای سقف کامپوزیت	۳۵-۳۰ متر مربع	در یک روز
۲۱	اجرای بلوک چینی با سفال	۲۰-۱۵ متر مربع	در یک روز
۲۲	اجرای دیوار پانل گچی	۳۵-۳۰ متر مربع	در یک روز
۲۳	اجرای عایق کاری بام	۱۲۰-۱۰۰ متر مربع	در یک روز
۲۴	اجرای عایق کاری سرویس ها	۲۵-۲۰ متر مربع	در یک روز
۲۵	اجرای دو لایه گونی و سه قشر اندود در بام	۶۵-۵۰ متر مربع	در یک روز
۲۶	اجرای دو لایه گونی و سه قشر اندود در سرویس ها	۳۰-۲۵ متر مربع	در یک روز
۲۷	کاشی کاری	۲۰-۱۵ متر مربع	در یک روز
۲۸	سرامیک کاری	۲۵-۱۵ متر مربع	در یک روز
۲۹	نصب چهارچوب فلزی	۹-۷ متر مربع	در یک روز
۳۰	اجرای سنگ پلاک نما	۱۲-۱۰ متر مربع	در یک روز
۳۱	اجرای سنگ کف	۲۵-۲۰ متر مربع	در یک روز
۳۲	اجرای سنگ پله	۲۲-۱۵ عدد	در یک روز

در هنگام اجرا ، متغیرهای زیادی باعث افزایش یا کاهش مدت زمان می گردند. بنابراین تاکید می شود که زمان های ارائه شده برای هر فعالیت، کاملاً تقریبی و بر اساس پروژه های اجرا شده گذشته می باشد.