

دانشگاه محل تحصیل :										دانشجو:.....										برگ ریز متره											
ردیف										شرح عملیات										واحد	تعداد			سطح - حجم - وزن		ملاحظات					
																						طول		وزن هر واحد		جزئی	کلی				
										فصل نهم :کارهای فولادی سنگین																					
۱										تهیه و نصب ورق تقویتی جان تیر ۱۸ CPE سقف طبقات ۶*۲۲۰*۶۵۰										kg	۹۳	۰/۶۵		۶/۷۳۵۲		۶/۷۴		۶۲۶/۳۷			
۲										تهیه و نصب ورق تقویتی جان تیر ۱۶ CPE سقف طبقات ۶*۲۰۰*۵۵۰										kg	۱۲۳	۰/۵۵		۵/۱۸۱		۵/۱۸		۶۳۷/۲۶			
۳										جمع کل وزن ورق تقویتی جان تیر لانه زنبوری ۱۶ CPE سقف پارکینگ										kg								۱۲۶۳/۶			
										تهیه و نصب تیر ساده ۱۶ CPE سقف خرپشته روی محور ۱										kg	۱	۲/۱		۱۵/۸۳۳		۳۳/۲۵		۳۳/۲۵			
										تهیه و نصب تیر ساده ۱۸ CPE سقف خرپشته روی محور ۲										kg	۱	۲/۱		۱۸/۸		۳۹/۴۸		۳۹/۴۸			
										تهیه و نصب تیر ساده ۱۶ CPE سقف خرپشته روی محور B و A										kg	۲	۳/۴		۱۵/۸۳۳		۵۳/۸۳		۱۰۷/۶۶			
۴										تهیه و نصب تیر ساده ۱۶ CPE سقف طبقات و پارکینگ										kg	۱۰	۱		۱۵/۸۳۳		۱۵/۸۳		۱۵۸/۳۳			
۵										جمع کل وزن تیر ساده ۱۶ CPE										kg								۳۳۸/۷			
۶										تهیه و نصب نبشی نمره ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ به طول ۱۲ سانت در اتصالات تیر ساده										kg	۹۴	۰/۱۲		۲۰		۲۲۵/۶۰		۲۲۵/۶۰		برای اتصالات مفصلی	
۷										تهیه و نصب نبشی نمره ۶*۶۰*۶۰ به طول ۶ سانت در اتصالات تیر ساده										kg	۹۴	۰/۰۶		۵/۳۳		۳۰/۰۶		۳۰/۰۶			
۸										تهیه و نصب لچکی نمره ۸*۱۰۰*۱۰۰ در اتصالات تیر ساده										kg	۹۴	۰/۱		۰/۶۳		۰/۶۳		۵۹/۰		بخاطر مثلی بودن لچکی تعداد را نصف حساب کردیم	
۹										صفحه پلیت اتصالی در تیر های جفت نمره ۱۸- ۱۵*۱۵۰*۴۰۰										kg	۲۰	۰/۴		۷/۰۶۵		۷/۰۷		۱۴۱/۳		برای اتصالات گیردار	
۱۰										صفحه پلیت اتصالی در تیر های جفت نمره ۱۸- ۱۵*۲۰۰*۴۰۰										kg	۲۰	۰/۴		۹/۴۲		۹/۴۲		۱۸۸/۴			
۱۱										صفحه پلیت اتصالی در تیر های تکی نمره ۱۸-۱۰*۱۲۰*۲۰۰										kg	۵۴	۰/۲		۱/۸۸۴		۱/۸۸		۱۰۱/۷			
۱۲										صفحه پلیت اتصالی در تیر های تکی نمره ۱۸-۱۰*۱۰۰*۲۰۰										kg	۵۴	۰/۲		۱/۵۷		۱/۵۷		۸۴/۸			
۱۳										تهیه و نصب نبشی نمره ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ به طول ۱۲ سانت در اتصالات تیر گیردار										kg	۷۴	۰/۱۲		۲۰		۱۷۷/۶۰		۱۷۷/۶۰		۱۷۷/۶۰	
۱۴										جمع کل وزن اتصالات تیر به ستون										kg								۱۰۰۸/۵			
۱۵																															
۱۶																															

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

دستگاه نظارت :