



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

# ریز متره

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل دوم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات	
									سطح-حجم-وزن		
<b>فصل دوم - عملیات خاکی بادست</b>											
	خاک برداری ، پی کنی ، گودبرداری درزمینهای سخت							آیتم	۰.۲۰۱۰۳		
۱	پی F <sub>۱</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۴.۱۰	۱.۷۰	۱.۰۰	مترمکعب	۱۳.۹۴		
۲	پی F <sub>۲</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۱	۴.۱۰	۲.۶۰	۱.۰۰	مترمکعب	۱۰.۶۶		
۳	پی F <sub>۳</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۲.۶۰	۱.۹۰	۱.۰۰	مترمکعب	۹.۸۸		
۴	پی F <sub>۴</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۱	۳.۱۰	۳.۱۰	۱.۰۰	مترمکعب	۹.۶۱		
۵	پی F <sub>۵</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۴.۱۰	۱.۷۰	۱.۰۰	مترمکعب	۱۳.۹۴		
۶	پی F <sub>۶</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۱	۴.۲۰	۲.۶۰	۱.۰۰	مترمکعب	۱۰.۹۲		
۷	شناژ T <sub>۱</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۲.۰۰	۱.۳۰	۱.۰۰	مترمکعب	۵.۲۰		
۸	شناژ T <sub>۲</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۲.۰۰	۱.۴۰	۱.۰۰	مترمکعب	۵.۶۰		
۹	شناژ T <sub>۳</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۱.۵۵	۱.۶۰	۱.۰۰	مترمکعب	۴.۹۶		
۱۰	شناژ T <sub>۴</sub>	۰.۲۰۱۰۳		۲	۲.۰۰	۱.۴۰	۱.۰۰	مترمکعب	۵.۶۰		
		جمع		ردیف ۱ تا ۱۰				مترمکعب	۹۰.۳۱		
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :					



### پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل دوم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
	ادامه				آیتم		۰.۲۰۱۰۳			
۱۱	نقل از ردیف ۱۰ تا ۱۰							مترمکعب	۹۰.۳۱	
۱۲	شناژ T۵	۰.۲۰۱۰۳	۲	۲	۲.۰۰	۱.۱۰	۱.۰۰	مترمکعب	۴.۴۰	
۱۳	شناژ T۶	۰.۲۰۱۰۳	۲	۲	۱.۱۰	۱.۱۰	۱.۰۰	مترمکعب	۲.۴۲	
۱۴	شناژ T۷	۰.۲۰۱۰۳	۲	۲	۱.۱۰	۰.۷۰	۱.۰۰	مترمکعب	۱.۵۴	
۱۵	شناژ T۸	۰.۲۰۱۰۳	۱	۱	۱.۴۰	۰.۸۵	۱.۰۰	مترمکعب	۱.۱۹	
۱۶	شناژ T۹	۰.۲۰۱۰۳	۱	۱	۱.۴۰	۰.۴۵	۱.۰۰	مترمکعب	۰.۶۳	
	جمع			آیتم		۰.۲۰۱۰۳		مترمکعب	۱۰۰.۴۹	
	بارگیری مواد حاصله و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر			آیتم		۰.۲۰۴۰۱				
۱	معادل حجم آیتم ۰.۲۰۱۰۳							مترمکعب	۱۰۰.۴۹	
	جمع			آیتم		۰.۲۰۴۰۱		مترمکعب	۱۰۰.۴۹	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

کارگاه :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

کارفرما :

از تاریخ :

مشاور :

### فصل سوم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات	
									سطح-حجم-وزن		
	<b>فصل سوم - عملیات خاکی با ماشین</b>										
	خاکبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی حمل مواد حاصله تا فاصله ۲۰ متر				آیتم		۰.۳۰۱۰۴				
۱	خاکبرداری کل سطح	۰.۳۰۱۰۴		۱	۱۲.۵۰	۱۰.۰۰	۰.۹۰	مترمکعب	۱۱۲.۵۰		
	<b>جمع</b>			آیتم	۰.۳۰۱۰۴			مترمکعب	۱۱۲.۵۰		
	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی و حمل آن با کامیون تا فاصله ۱۰۰ متر				آیتم		۰.۳۰۷۰۱				
۱	معادل آیتم ۰.۳۰۱۰۴	۰.۳۰۷۰۱						مترمکعب	۱۱۲.۵۰		
۲	مقدار خاک برگشتی جهت شفته آهک	۰.۳۰۷۰۱						مترمکعب	۱۷.۲۵		
	<b>جمع</b>			آیتم	۰.۳۰۱۰۴			مترمکعب	۱۲۹.۷۵		
	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی و حمل آن با کامیون تا فاصله ۵۰۰ متر				آیتم		۰.۳۰۷۰۲				
۱	معادل آیتم ۰.۳۰۱۰۴	۰.۳۰۷۰۲						مترمکعب	۱۲۹.۷۵		
	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی و حمل آن با کامیون تا فاصله ۱۰ کیلومتر				آیتم		۳۰.۷۰۳				
۱	معادل آیتم ۰.۳۰۱۰۴	۰.۳۰۷۰۳						مترمکعب	۱۲۹.۷۵		
	نماینده پیمانکار :								نماینده مشاور :		
								نماینده کارفرما :			



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### فصل چهارم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
<b>فصل چهارم - عملیات بنایی باسنگ</b>										
							۴۰۱۰۱	آیتم		سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاز) با سنگ لاشه
۱	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۱</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۱۱.۸	۴.۵	۰.۲۵	مترمکعب	۱۳.۲۸	
۲	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۲</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۴.۵	۲.۸	۰.۲۵	مترمکعب	۳.۱۵	
۳	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۳</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۱	۱.۱	۰.۲۵	مترمکعب	۰.۸۵	
۴	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۴</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۱	۰.۹۵	۰.۲۵	مترمکعب	۰.۷۴	
۵	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۵</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۲	۱.۷	۰.۲۵	مترمکعب	۱.۳۶	
۶	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۶</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۴.۵	۲.۰۰	۰.۲۵	مترمکعب	۲.۲۵	
۷	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۷</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۲۵	۲.۳	۰.۲۵	مترمکعب	۱.۸۷	
۸	بلوکاز کف پیلوت قسمت B <sub>۸</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۲.۵۵	۱.۰۰	۰.۲۵	مترمکعب	۰.۶۴	
		جمع		آیتم		۰۴۰۱۰۱		مترمکعب	۲۴.۱۳	
نمایندگی پیمانکار : نماینده مشاور : نماینده کارفرما :										



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل چهارم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
							۰.۴۰۲۰۳			
	بنایی باسنگ لاشه وملا ت ماسه سیمان ۱:۶ در پی									
۱	پی F <sub>۱</sub>	۴۰۲۰۳	۲	۲	۴.۱۰	۱.۷۰	۰.۲۰	متر مکعب	۲.۷۹	
۲	پی F <sub>۲</sub>	۰۴۰۲۰۳	۱	۱	۴.۱۰	۲.۶۰	۰.۲۰	متر مکعب	۲.۱۳	
۳	پی F <sub>۳</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۲.۶۰	۱.۹۰	۰.۲۰	متر مکعب	۱.۹۸	
۴	پی F <sub>۴</sub>	۰۴۰۲۰۳	۱	۱	۳.۱۰	۳.۱۰	۰.۲۰	متر مکعب	۱.۹۲	
۵	پی F <sub>۵</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۴.۱۰	۱.۷۰	۰.۲۰	متر مکعب	۲.۷۹	
۶	پی F <sub>۶</sub>	۰۴۰۲۰۳	۱	۱	۴.۲۰	۲.۶۰	۰.۲۰	متر مکعب	۲.۱۸	
۷	شناژ T <sub>۱</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۲.۰۰	۱.۳۰	۰.۲۰	متر مکعب	۱.۰۴	
۸	شناژ T <sub>۲</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۲.۰۰	۱.۴۰	۰.۲۰	متر مکعب	۱.۱۲	
۹	شناژ T <sub>۳</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۱.۵۵	۱.۶۰	۰.۲۰	متر مکعب	۰.۹۹	
۱۰	شناژ T <sub>۴</sub>	۰۴۰۲۰۳	۲	۲	۲.۰۰	۱.۴۰	۰.۲۰	متر مکعب	۱.۱۲	
		جمع	ردیف اتا ۱۰					متر مکعب	۱۸.۰۶	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



### پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل چهارم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
			۰.۴۰۲۰۳		آیتم				ادامه	
	۱۸.۰۶	مترمکعب							نقل از ردیف ۱۰ تا ۱	۱۱
	۰.۸۸	مترمکعب	۰.۲۰	۱.۱۰	۲.۰۰	۲		۰.۴۰۲۰۳	شناژ T۵	۱۲
	۰.۴۸	مترمکعب	۰.۲۰	۱.۱۰	۱.۱۰	۲		۰.۴۰۲۰۳	شناژ T۶	۱۳
	۰.۳۱	مترمکعب	۰.۲۰	۰.۷۰	۱.۱۰	۲		۰.۴۰۲۰۳	شناژ T۷	۱۴
	۰.۲۴	مترمکعب	۰.۲۰	۰.۸۵	۱.۴۰	۱		۰.۴۰۲۰۳	شناژ T۸	۱۵
	۰.۱۳	مترمکعب	۰.۲۰	۰.۴۵	۱.۴۰	۱		۰.۴۰۲۰۳	شناژ T۹	۱۶
	۲۰.۱۰	مترمکعب		۰.۴۰۲۰۳		آیتم		جمع		

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## فصل چهارم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
	تهیه و ریختن شن طبیعی در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر محوط هها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح			آیتم	۴۰۵۰۴					
۱	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۱</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۱۱.۸	۴.۵	۰.۰۵	مترمکعب	۲.۶۶	
۲	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۲</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۴.۵	۲.۸	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۶۳	
۳	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۳</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۱	۱.۱	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۱۷	
۴	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۴</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۱	۰.۹۵	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۱۵	
۵	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۵</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۲	۱.۷	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۲۷	
۶	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۶</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۴.۵	۲.۰۰	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۴۵	
۷	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۷</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۳.۲۵	۲.۳	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۳۷	
۸	شن ریزی کف پیلوت روی بلوکاژ قسمت B <sub>۸</sub>	۴۰۱۰۱	۱	۱	۲.۵۵	۱.۰۰	۰.۰۵	مترمکعب	۰.۱۳	
		جمع		آیتم	۴۰۵۰۴			مترمکعب	۴.۸۳	
	نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :					نماینده کارفرما :	





# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

## فصل پنجم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل پنجم - قالب بندی چوبی</b>										
	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپ بها و شناژهای مربوط به آن.			آیتم	۰.۵۰۱۰۱					
۱	قالب بندی قسمت (۱)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۴	۱.۴		۰.۷۰	مترمربع	۳.۹۲	
۲	قالب بندی قسمت (۱)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۴	۲.۶		۰.۷۰	مترمربع	۷.۲۸	
۳	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۱۵		۰.۷۰	مترمربع	۳.۰۱	
۴	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۶		۰.۷۰	مترمربع	۳.۶۴	
۵	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۷		۰.۷۰	مترمربع	۲.۳۸	
۶	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۴۵		۰.۷۰	مترمربع	۲.۰۳	
۷	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۸		۰.۷۰	مترمربع	۱.۱۲	
۸	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۸۵		۰.۷۰	مترمربع	۱.۱۹	
۹	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۷۵		۰.۷۰	مترمربع	۱.۰۵	
۱۰	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۵		۰.۷۰	مترمربع	۰.۷۰	
۱۱	قالب بندی قسمت (۲)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۸	۰.۶		۰.۷۰	مترمربع	۳.۳۶	
۱۲	ضلع شمالی	۰.۵۰۱۰۱	۱	۱	۱۰		۰.۷۰	مترمربع	۷.۰۰	
		جمع		آیتم	۰.۵۰۱۰۱			مترمربع	۳۶.۶۸	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## فصل پنجم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
	نقل ردیف ۱ تا ۱۲ صفحه ۷								۳۶.۶۸	
	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپ بها و شناژهای مربوط به آن			آیتم	۰.۵۰۱۰۱					
۱۳	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۶		۰.۷۰	مترمربع	۳.۶۴	
۱۴	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۱۵		۰.۷۰	مترمربع	۳.۰۱	
۱۵	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۳		۰.۷۰	مترمربع	۱.۸۲	
۱۶	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۰۵		۰.۷۰	مترمربع	۱.۴۷	
۱۷	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۸		۰.۷۰	مترمربع	۱.۱۲	
۱۸	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۸۵		۰.۷۰	مترمربع	۱.۱۹	
۱۹	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۸	۰.۶		۰.۷۰	مترمربع	۳.۳۶	
۲۰	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۵		۰.۷۰	مترمربع	۰.۷۰	
۲۱	قالب بندی قسمت (۳)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۰.۷۵		۰.۷۰	مترمربع	۱.۰۵	
۲۲	قالب بندی قسمت (۴)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۶		۰.۷۰	مترمربع	۳.۶۴	
۲۳	قالب بندی قسمت (۴)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۷		۰.۷۰	مترمربع	۲.۳۸	
۲۴	قالب بندی قسمت (۵)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۲.۶۵		۰.۷۰	مترمربع	۳.۷۱	
۲۵	قالب بندی قسمت (۵)	۰.۵۰۱۰۱	۱	۲	۱.۷۵		۰.۷۰	مترمربع	۲.۴۵	
	جمع			آیتم	۰.۸۰۱۰۱			مترمربع	۶۶.۲۲	
	نماینده پیمانکار :	نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :					



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## فصل هفتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل هفتم - کارهای فولادی با میلگرد</b>										
	تهیه و بریدن و خم کردن میلگرد آجدار به قطر تاده میلیمتر برای بتن مسلح باسیم بیچی لازم (AII)			آیتم	۰.۷۰۲۰۱					
۱	میلگرد آجدار نمره 10 خاموت 1	۰.۷۰۲۰۱	۱	۲۴۰	۲.۲		۰.۶۱۷	کیلو گرم	۳۲۵.۷۸	
۲	میلگرد آجدار نمره 10 خاموت 2	۰.۷۰۲۰۱	۱	۹۶	۲.۶		۰.۶۱۷	کیلو گرم	۱۵۴.۰۰	
۳	میلگرد آجدار نمره 8 زیگزاک تیرچه	۰.۷۰۲۰۱	۳	۴۰	۴.۷۵		۰.۳۹۵	کیلو گرم	۲۲۵.۱۵	
	جمع			آیتم	۰.۷۰۲۰۲			کیلو گرم	۷۰۴.۹۳	
	اضافه بهای مصرف میل گرد، وقتی به صورت خریدار تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف.			آیتم	۰.۷۰۲۰۳					
۱	نقل از آیتم ۰.۷۰۲۰۱ ردیف ۳	۰.۷۰۲۰۳						کیلو گرم	۲۲۵.۱۵	
۲	نقل از آیتم ۰.۷۰۲۰۲ ردیف ۱ تا ۱۳	۰.۷۰۲۰۳						کیلو گرم	۹۱۵.۲۲	
	جمع			آیتم	۰.۷۰۲۰۳			کیلو گرم	۱۱۴۰.۳۷	
	تهیه و بریدن و خم کردن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح باسیم بیچی لازم (AII)			آیتم	۰.۷۰۲۰۲					
۱	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 1	۰.۷۰۲۰۲	۱	۳۶	۱۴.۱		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۰۱۵.۲۰	
۲	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 2	۰.۷۰۲۰۲	۱	۶۴	۱۰.۷		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۳۶۹.۶۰	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره:

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه:

کارفرما: فرید عزیزی

مشاور:

## فصل هفتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
	نقل از صفحه قبل							کیلو گرم	۲۳۸۴.۸۰	
۳	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 3	۰.۷۰۲۰۲	۱	۱۶	۴.۵		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۴۴.۰۰	
۴	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 4	۰.۷۰۲۰۲	۱	۲۴	۳.۲		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۵۳.۶۰	
۵	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 5	۰.۷۰۲۰۲	۱	۳۴	۴.۶		۲.۰۰	کیلو گرم	۳۱۲.۸۰	
۶	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 6	۰.۷۰۲۰۲	۱	۱۰	۲.۷		۲.۰۰	کیلو گرم	۵۴.۰۰	
۷	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 7	۰.۷۰۲۰۲	۱	۳۶	۲.۶		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۸۷.۲۰	
۸	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 8	۰.۷۰۲۰۲	۱	۲۰	۳.۱		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۲۴.۰۰	
۹	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 9	۰.۷۰۲۰۲	۱	۶۴	۲.۱		۲.۰۰	کیلو گرم	۲۶۸.۸۰	
۱۰	میلگرد آجدار نمره 18 POS - 10	۰.۷۰۲۰۲	۱	۲۴	۲.۲		۲.۰۰	کیلو گرم	۱۰۵.۶۰	
۱۱	میلگرد آجدار نمره 16 پایین تیرچه.	۰.۷۰۲۰۲	۳	۴۰	۴.۷۵	۳	۱.۵۸	کیلو گرم	۲۷۰۱.۸۰	
۱۲	میلگرد آجدار نمره 12 بالای تیرچه.	۰.۷۰۲۰۲	۳	۴۰	۴.۷۵	۱	۰.۸۸۸	کیلو گرم	۵۰۶.۱۶	
۱۳	میلگرد آجدار نمره 16 مونتاز تیرچه	۰.۷۰۲۰۲	۳	۴۰	۰.۲۵	۵	۱.۲۱	کیلو گرم	۱۸۱.۵۰	
۱۴	میلگرد آجدار نمره 16 منفی تکیه کاه کناری	۰.۷۰۲۰۲	۳	۴۰	۲.۵	۲	۱.۵۸	کیلو گرم	۹۴۸.۰۰	
۱۵	میلگرد آجدار نمره 16 منفی تکیه کاه میانی	۰.۷۰۲۰۲	۳	۴۰	۴	۱	۱.۵۸	کیلو گرم	۷۵۸.۴۰	
۱۶	میلگرد آجدار نمره 14 کلاف میانی	۰.۷۰۲۰۲	۳	۲	۱۲.۱	۱	۱.۲۱۰	کیلو گرم	۸۷.۸۵	
۱۷	میلگرد آجدار نمره 14 کلاف میانی	۰.۷۰۲۰۲	۳	۲	۹.۵	۱	۱.۲۱۰	کیلو گرم	۶۸.۹۷	
	جمع			آیتم			۰.۷۰۲۰۲	کیلو گرم	۸۹۸۷.۴۸	

نماینده پیمانکار:

نماینده مشاور:

نماینده کارفرما:





# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره:

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل هشتم - بتن درجا</b>										
	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با 150 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.			آیتم	۰.۸۰۱۰۲					
۱	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۱</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۱۱.۸	۴.۴	۰.۱۰	متر مکعب	۵.۱۹	
۲	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۲</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۴.۴	۲.۷۵	۰.۱۰	متر مکعب	۱.۲۱	
۳	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۳</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۳.۱	۱.۱	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۳۴	
۴	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۴</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۳.۱	۰.۹	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۲۸	
۵	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۵</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۳.۲	۱.۷	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۵۴	
۶	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۶</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۴.۴	۲.۰۰	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۸۸	
۷	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۷</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۳.۲۵	۲.۲	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۷۲	
۸	بتن مگر کف پیلوت قسمت B <sub>۸</sub>	۰.۸۰۱۰۲	۱	۱	۲.۵۵	۰.۹	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۲۳	
		جمع		آیتم	۴۰.۱۰۱			متر مکعب	۹.۳۹	
نماینده پیمانکار : نماینده مشاور : نماینده کارفرما :										



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل هشتم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
			۰.۸۰۱۰۴		آیتم				تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	۱.۳۹	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۷۰	۴.۱۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۱</sub>	۱
	۱.۰۷	متر مکعب	۰.۱۰	۲.۶۰	۴.۱۰	۱		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۲</sub>	۲
	۰.۹۹	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۹۰	۲.۶۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۳</sub>	۳
	۰.۹۶	متر مکعب	۰.۱۰	۳.۱۰	۳.۱۰	۱		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۴</sub>	۴
	۱.۳۹	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۷۰	۴.۱۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۵</sub>	۵
	۱.۰۹	متر مکعب	۰.۱۰	۲.۶۰	۴.۲۰	۱		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی پی F <sub>۶</sub>	۶
	۰.۵۲	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۳۰	۲.۰۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T	۷
	۰.۵۶	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۴۰	۲.۰۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T <sub>۲</sub>	۸
	۰.۵۰	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۶۰	۱.۵۵	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T <sub>۳</sub>	۹
	۰.۵۶	متر مکعب	۰.۱۰	۱.۴۰	۲.۰۰	۲		۰.۸۰۱۰۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی T <sub>۴</sub>	۱۰
	۹.۰۳	متر مکعب					ردیف ا تا ۱۰	جمع		
	نماینده کارفرما :		نماینده مشاور :				نماینده پیمانکار :			



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه:

کارفرما: فرید عزیزی

مشاور:

### متره فصل هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	ادامه				آیتم		۰.۸۰۱۰۴			
۱۱	نقل از ردیف ۱۰ تا ۱۰							متر مکعب	۹.۰۳	
۱۲	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T۵	۰.۸۰۱۰۴		۲	۲.۰۰	۱.۱۰	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۴۴	
۱۳	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T۶	۰.۸۰۱۰۴		۲	۱.۱۰	۱.۱۰	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۲۴	
۱۴	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T۷	۰.۸۰۱۰۴		۲	۱.۱۰	۰.۷۰	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۱۵	
۱۵	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T۸	۰.۸۰۱۰۴		۱	۱.۴۰	۰.۸۵	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۱۲	
۱۶	۱۰ سانتیمتر بتن روی سنگاری T۹	۰.۸۰۱۰۴		۱	۱.۴۰	۰.۴۵	۰.۱۰	متر مکعب	۰.۰۶	
	جمع				آیتم		۰.۸۰۱۰۴	متر مکعب	۱۰.۰۵	

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :





# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل هشتم

ملاحظات	مقدار		واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابیه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف	
	سطح-حجم-وزن											
				۰.۸۰۱۰۵		آیتم				تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		
	۷.۴۵	متر مکعب	۰.۷۰	۱.۴۰	۳.۸۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۱</sub>	۱	
	۵.۳۲	متر مکعب	۰.۷۰	۲.۰۰	۳.۸۰	۱			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۲</sub>	۲	
	۴.۴۸	متر مکعب	۰.۷۰	۱.۶۰	۲.۰۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۳</sub>	۳	
	۴.۳۸	متر مکعب	۰.۷۰	۲.۵۰	۲.۵۰	۱			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۴</sub>	۴	
	۷.۶۴	متر مکعب	۰.۷۰	۱.۴۰	۳.۹۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۵</sub>	۵	
	۵.۴۶	متر مکعب	۰.۷۰	۲.۰۰	۳.۹۰	۱			۰.۸۰۱۰۵	پی F <sub>۶</sub>	۶	
	۳.۶۴	متر مکعب	۰.۷۰	۱.۰۰	۲.۶۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	شناژ T <sub>۱</sub>	۷	
	۲.۹۱	متر مکعب	۰.۷۰	۰.۸۰	۲.۶۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	شناژ T <sub>۲</sub>	۸	
	۳.۰۱	متر مکعب	۰.۷۰	۱.۰۰	۲.۱۵	۲			۰.۸۰۱۰۵	شناژ T <sub>۳</sub>	۹	
	۲.۹۱	متر مکعب	۰.۷۰	۰.۸۰	۲.۶۰	۲			۰.۸۰۱۰۵	شناژ T <sub>۴</sub>	۱۰	
	۴۷.۲۰	متر مکعب						ردیف اتا ۱۰	جمع			
نماینده کارفرما :			نماینده مشاور :					نماینده پیمانکار :				



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ متر مربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل هشتم

ملاحظات	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	ادامه				آیتم		۰.۸۰۱۰۵			
	۱۱ نقل از ردیف ۱ تا ۱۰							متر مکعب	۴۷.۲۰	
	۱۲ شناژ T۵	۰.۸۰۱۰۵		۲	۲.۶۰	۰.۹۰	۰.۷۰	متر مکعب	۳.۲۸	
	۱۳ شناژ T۶	۰.۸۰۱۰۵		۲	۱.۷۰	۰.۸۰	۰.۷۰	متر مکعب	۱.۹۰	
	۱۴ شناژ T۷	۰.۸۰۱۰۵		۲	۱.۳۰	۰.۸۰	۰.۷۰	متر مکعب	۱.۴۶	
	۱۵ شناژ T۸	۰.۸۰۱۰۵		۱	۱.۴۵	۰.۸۰	۰.۷۰	متر مکعب	۰.۸۱	
	۱۶ شناژ T۹	۰.۸۰۱۰۵		۱	۰.۸۵	۰.۸۰	۰.۷۰	متر مکعب	۰.۴۸	
	جمع			آیتم		۰.۸۰۱۰۵		متر مکعب	۵۵.۱۳	
	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکهمعدنی و ۱۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.			آیتم		۰.۸۰۲۰۱				
	۱ کرم بندی بام با بتن سبک	۰.۸۰۲۰۱	۱	۱	۱۲.۱۰	۹.۶۰	۰.۱۰	متر مکعب	۱۱.۶۲	
	۲ کسر می شود سطح نور گیر	۰.۸۰۲۰۱	۱	-۱	۴.۹	۲.۸	۰.۱	متر مکعب	-۱.۳۷	
	جمع			آیتم		۰.۸۰۱۰۵		متر مکعب	۱۰.۲۴	

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ متر مربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	اضافه بهابره ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن در این ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد هرگاه ضخامت،				آیتم		۰.۸۰۳۰۴			
۱	معادل آیتم ۰.۸۰۱۰۲	۰.۸۰۳۰۴						متر مکعب	۹.۳۹	
۲	معادل آیتم ۰.۸۰۱۰۴	۰.۸۰۳۰۴						متر مکعب	۱۰.۰۵	
	جمع	آیتم			۰.۸۰۳۰۴			متر مکعب	۱۹.۴۴	
	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).				آیتم		۰.۸۰۳۰۵			
۱	معادل آیتم ۰.۸۰۱۰۲	۰.۸۰۲۰۱						متر مکعب	۱۰.۲۴	
	جمع	آیتم			۰.۸۰۳۰۵			متر مکعب	۱۰.۲۴	
	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.				آیتم		۰.۸۰۳۱۰			
۱	معادل آیتم ۰.۸۰۱۰۵	۰.۸۰۳۱۰						متر مکعب	۵۵.۱۳	
	جمع	آیتم			۰.۸۳۱۰			متر مکعب	۵۵.۱۳	
	نماینده پیمانکار :	نماینده مشاور :		نماینده کارفرما :						



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل نهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاها	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل نهم - کارهای فولادی سنگین</b>										
	تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیر آهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد، ب هطور کامل.				آیتم	۰.۹۰۱۰۴				
۱	IPE 16 __ C_1	۰.۹۰۱۰۴	۲۲		۱۰.۷۰		۱۵.۸۰	کیلو گرم	۳۷۱۹.۳۲	
۲	IPE 16 __ C_2	۰.۹۰۱۰۴	۴		۱۴.۰		۱۵.۸۰	کیلو گرم	۸۸۴.۸۰	
۳	IPE 16 __ C_3	۰.۹۰۱۰۴	۴		۱۲		۱۵.۸۰	کیلو گرم	۷۵۸.۴۰	
	PL ( 3700 * 200 * 10)	۰.۹۰۱۰۴	۳۰		۳.۷۰	۰.۰۰۲	۷۸۵.۰	کیلو گرم	۱۷۴۲.۷۰	S= 0.002
	PL ( 200 * 100 * 10)	۰.۹۰۱۰۴	۳۲۶		۱.۰	۰.۰۰۲	۷۸۵.۰	کیلو گرم	۵۱۱.۸۲	S= 0.002
	PL ( 700 * 200 * 10)	۰.۹۰۱۰۴	۷۲		۰.۷۰	۰.۰۰۲	۷۸۵.۰	کیلو گرم	۷۹۱.۲۸	S= 0.002
	BPL ( 500 * 500 * 30)	۰.۹۰۱۰۴	۱۵		۰.۵۰	۰.۰۱۵	۷۸۵.۰	کیلو گرم	۸۸۳.۱۳	صفحه ستون
	جمع	آیتم			۰.۹۱۰۴		متر مکعب		۹۲۹۱.۴۵	
	تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیر آهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد، ب هطور کامل.				آیتم	۰.۹۰۲۰۶				
۱	تیریزی پله IPE 16	۰.۹۰۱۰۴	۳	۵	۵.۴۰		۱۵.۸	کیلو گرم	۱۲۷۹.۸۰	
۲	تیریزی خر پشته IPE 16	۰.۹۰۱۰۴	۱	۵	۵.۴۰		۱۵.۸	کیلو گرم	۴۲۶.۶۰	
	جمع	آیتم			۰.۹۰۲۰۶		متر مکعب		۱۷۰۶.۴۰	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل نهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
			۰.۹۰۲۱۱		آیتم				تهیه و نصب تیر حمل مشکل از یک تیر آهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی، همراه با جوشکاربهای لازم در محل اتصال با عضو دیگر.	
	۱۱۱۳.۹۰	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۴.۷۰	۵	۳	۰.۹۰۲۱۱	C IPE 16 (POS 9)	۱
S= 0.0016	۲۶۳.۷۶	کیلو گرم	۷۸۵۰	۰.۰۰۱۶	۷۰	۱۰	۳	۰.۹۰۲۱۱	PL ( 700 * 200 * 8)	۲
	۱۵۵.۵۲	کیلو گرم	۲۱.۶۰		۰.۱۲	۲۰	۳	۰.۹۰۲۱۱	نبشی نمره ۱۲ تکیه گاه	۳
	۱۵۳۳.۱۸	متر مکعب			۰.۹۰۲۱۱	آیتم			جمع	
			۰.۹۰۲۱۲		آیتم				تهیه، ساخت و نصب تیر حمل، متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که ورقهای اتصال و وصل های تقویتی در آن ب هکار رفته باشد، با	
	۶۵۴.۱۲	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۲.۳۰	۶	۳	۰.۹۰۲۱۲	IPE 16 (POS 1)	۱
	۶۶۳.۶۰	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۳.۵۰	۴	۳	۰.۹۰۲۱۲	C IPE 16 (POS ۲)	۲
	۵۸۷.۷۶	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۳.۱۰	۴	۳	۰.۹۰۲۱۲	C IPE 16 (POS ۳)	۳
	۴۹۲.۹۶	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۲.۶۰	۴	۳	۰.۹۰۲۱۲	IPE 16 (POS ۴)	۴
	۸۹۱.۱۲	کیلو گرم	۱۵.۸۰		۴.۷۰	۴	۳	۰.۹۰۲۱۲	C IPE 16 (POS ۱۰)	۵
	۳۲۸۹.۵۶	کیلو گرم							جمع	
		نماینده کارفرما :							نماینده مشاور :	
										نماینده پیمانکار :



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل نهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
	۳۲۸۹.۵۶	کیلو گرم							نقل از صفحه قبل	
	۲۱۲۰.۶۴	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۴.۷۰	۸	۳	۰۹۰۲۱۲	C IPE 18 (POS <sub>۹</sub> )	۶
	۵۱۸.۸۸	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۲.۳۰	۴	۳	۰۹۰۲۱۲	IPE 18 (POS <sub>۵</sub> )	۷
	۱۰۳۷.۷۶	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۲.۳۰	۸	۳	۰۹۰۲۱۲	C IPE 18 (POS <sub>۵</sub> )	۸
	۳۹۴.۸۰	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۳.۵۰	۲	۳	۰۹۰۲۱۲	C IPE 18 (POS <sub>۶</sub> )	۹
	۳۴۹.۶۸	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۳.۱۰	۲	۳	۰۹۰۲۱۲	C IPE 18 (POS <sub>۷</sub> )	۱۰
	۵۸۶.۵۶	کیلو گرم	۱۸.۸۰		۲.۶۰	۴	۳	۰۹۰۲۱۲	IPE 18 (POS <sub>۸</sub> )	۱۱
S= 0.0019	۱۲۶۶.۰۵	کیلو گرم	۷۸۵.۰	۰.۰۰۱۹	.۷۰	۴۰	۳	۰۹۰۲۱۲	PL ( 700 * 240 * 8)	۱۲
	۲۹۲.۹۴	کیلو گرم	۳۵.۹۰		.۱۷	۱۶	۳	۰۹۰۲۱۱	نبشی نمره ۱۵ تکیه گاه	۱۳
	۲۱۷.۷۳	کیلو گرم	۲۱.۶۰		.۱۲	۲۸	۳	۰۹۰۲۱۱	نبشی نمره ۱۲ تکیه گاه	۱۴
	۱۰۰۷۴.۶۰	کیلو گرم				آینم		جمع		

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :





# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل نهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
			۰.۹۰۷۰۱		آیتم				تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میل گرد و مانند آن، با	
	۴۳۵.۶۰	کیلو گرم	۱.۲۱		۱.۰۰	۱۲۰	۳	۰.۹۰۴۰۲	میلگرد نمره ۱۴ اتصال دیوار به ستون	۱
	۶۵۵.۹۸	کیلو گرم	۳.۷۷		۲.۹۰	۳۰	۲	۰.۹۰۴۰۲	نبشی ۵*۵ عمودی نبش دیوارها	۲
	۱۰۹۱.۵۸	کیلو گرم			۰.۹۰۷۰۱	آیتم		جمع		
			۰.۹۰۷۰۳		آیتم				تهیه و اجرای نبشی لبه پله، آبچکان و سایر موارد همراه با بریدن، جوشکاری و ساییدن.	
	۳۵.۴۴	کیلو گرم	۳.۷۷		۴.۷۰	۲	۱	۰.۹۰۷۰۳	نبشی ۵*۵ نمای شمالی سردر	۱
	۲۱.۱۱	کیلو گرم	۳.۷۷		۱.۴۰	۴	۱	۰.۹۰۷۰۳	نبشی ۵*۵ نمای شمالی سر پنجره	۲
	۲۴.۸۸	کیلو گرم	۳.۷۷		۱.۱۰	۶	۱	۰.۹۰۷۰۳	نبشی ۵*۵ نمای شمالی سر پنجره راه پله	۳
	۲۷.۱۴	کیلو گرم	۳.۷۷		۱.۸۰	۴	۱	۰.۹۰۷۰۳	نبشی ۵*۵ نمای شمالی سر پنجره	۳
	۱۰۸.۵۷	کیلو گرم			۹.۰۷۰۳	آیتم		جمع		
		نماینده کارفرما :							نماینده مشاور :	
										نماینده پیمانکار :





# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما: فرید عزیزی

مشاور:

## متره فصل دهم و فصل یازدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل دهم - سقف سبک بتنی</b>										
	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح بهاستثنای می لگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور				آیتم		۱۰۰۲۰۳			
۱	تیرچه و بلوک بین ۳۰۲	۱۰۰۲۰۳	۳	۱	۹.۷۵	۵.۰۰		متر مربع	۱۴۶.۲۵	
۲	تیرچه و بلوک بین ۲۰۱	۱۰۰۲۰۳	۳	۱	۱۰.۰۰	۵.۰۰		متر مربع	۱۵۰.۰۰	
	جمع				آیتم		۱۰۰۲۰۳	متر مربع	۲۹۶.۲۵	
<b>فصل یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی</b>										
	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶:				آیتم		۱۱۰۲۰۱			
۱	کرسی چینی محور ۱،۲،۳	۱۱۰۲۰۱	۱	۳	۱۲.۵۰	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۵.۲۵	
۲	کرسی چینی محور A,E	۱۱۰۲۰۱	۱	۲	۸.۹۵	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۲.۵۱	
۳	کرسی چینی محور B(۲,۱)	۱۱۰۲۰۱	۱	۱	۴.۴۸	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۰.۶۳	
۴	کرسی چینیدیار بین اتاق و حمام	۱۱۰۲۰۱	۱	۱	۴.۴۸	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۰.۶۳	
	جمع							متر مکعب	۹.۰۲	
نماینده پیمانکار:			نماینده مشاور:			نماینده کارفرما:				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مکعب	۹.۰۲	
۵	کرسی چینی دیوار بین اتاق و حمام	۱۱۰.۲۰۱	۱	۲	۳.۴۸	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۰.۹۷	
۶	کرسی چینی دیوار رابط و حمام	۱۱۰.۲۰۱	۱	۱	۲.۱۵	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۰.۳۰	
۷	کرسی چینی دیوار رابط آشپز خانه	۱۱۰.۲۰۱	۱	۱	۲.۹۵	۰.۳۵	۰.۴۰	متر مکعب	۰.۴۱	
	جمع			آیتم	۱۱۰.۲۰۱			متر مکعب	۱۰.۷۰	
	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶:			آیتم	۱۱۰.۲۰۵					
۱	دیوار محور ۱،۲،۳	۱۱۰.۲۰۵	۱	۳	۱۲.۵۰	۲۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۹۷.۵۰	
۲	کسر میشود در محور ۲	۱۱۰.۲۰۵	۱	-۱	۱.۰۰	۲۰ Cm	۲.۵۰	متر مربع	-۲.۵۰	
۳	کسر میشود پنجره اتاق خواب (محور ۲)	۱۱۰.۲۰۵	۱	-۱	۱.۸۰	۲۰ Cm	۱.۷۰	متر مربع	-۳.۰۶	
۴	دیوار محور A,E	۱۱۰.۲۰۵	۱	۲	۹.۴۰	۲۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۴۸.۸۸	
۵	کسر میشود در های محور A	۱۱۰.۲۰۵	۱	-۱	۴.۲۰	۲۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	-۱۰.۹۲	
۶	دیوار بین راه پله و آشپز خانه	۱۱۰.۲۰۵	۱	۲	۳.۶۰	۲۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۱۸.۷۲	
	جمع			آیتم	۱۱۰.۲۰۵			متر مکعب	۱۴۸.۶۲	
	نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :				نماینده کارفرما :		



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶:				آیتم		۱۱۰۲۰۸			
۱	دیوار شمالی WC	۱۱۰۲۰۸	۱	۱	۳.۵۰	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۹.۱۰	
۲	دیوار میانی	۱۱۰۲۰۸	۱	۱	۳.۵۰	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۹.۱۰	
۳	دیوار بین حمام و اتاق	۱۱۰۲۰۸	۱	۱	۳.۷۰	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۹.۶۲	
۴	جرز های WC	۱۱۰۲۰۸	۱	۲	۰.۳۵	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۱.۸۲	
۵	جرز های حمام	۱۱۰۲۰۸	۱	۲	۰.۵۰	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۲.۶۰	
۶	دیوار غربی WC	۱۱۰۲۰۸	۱	۱	۰.۵۰	۱.۰ Cm	۲.۶۰	متر مربع	۱.۳۰	
۷	کسر میشود پنجره ها	۱۱۰۲۰۸	۱	-۲	۰.۸۰	۱.۰ Cm	۰.۷۰	متر مربع	-۱.۱۲	
	جمع				آیتم		۱۱۰۲۰۸	متر مربع	۳۲.۴۲	
	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان				آیتم		۱۱۰۴۰۲			
۱	دیوار محور ۱،۲	۱۱۰۴۰۲	۲	۲	۱۲.۵	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۳۱.۹۰	
۲	دیوار محور B۲-B۲	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۲.۵	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۳.۱۹	
	جمع							متر مکعب	۳۵.۰۹	
	نماینده پیمانکار :	نماینده مشاور :		نماینده کارفرما :						



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل	۱۱۰۴۰۲						متر مکعب	۳۵.۰۹	
۳	دیوار محور C <sub>۲</sub> -D <sub>۲</sub>	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۳.۲	۰.۱۲	۲.۹	متر مکعب	۲.۲۳	
۴	کسر میشود در ورودی	۱۱۰۴۰۲	۲	-۱	۱.۰۰	۰.۱۲	۲.۲۰	متر مکعب	-۰.۵۳	
۵	دیوار کمد اتاق خواب	۱۱۰۴۰۲	۲	۲	۰.۷۰	۰.۱۲	۲.۹۰	متر مکعب	۰.۹۷	
۶	دیوار محور E <sub>۲</sub> -D <sub>۲</sub>	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۲.۷	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۳.۴۵	
۷	کسر میشود پنجره اتاق خواب	۱۱۰۴۰۲	۲	-۱	۱.۸	۰.۲۲	۱.۷	متر مکعب	-۱.۳۵	
۸	دیوار محور A <sub>۲</sub> -A <sub>۳</sub>	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۴.۷	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۶.۰۰	
۹	کسر میشود پنجره اتاق پذیرایی	۱۱۰۴۰۲	۲	-۲	۱.۴	۰.۲۲	۱.۷	متر مکعب	-۲.۰۹	
۱۰	دیوار محور A <sub>۱</sub> -A <sub>۲</sub>	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۴.۷	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۶.۰۰	
۱۱	کسر میشود پنجره راه پله	۱۱۰۴۰۲	۲	-۲	۱.۱	۰.۲۲	۱.۷	متر مکعب	-۱.۶۵	
۱۲	دیوار محور B <sub>۱</sub> -B <sub>۲</sub>	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۳.۶	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۴.۵۹	
۱۳	کسر میشود پنجره سمت راه پله	۱۱۰۴۰۲	۲	-۱	۱	۰.۲۲	۱.۷	متر مکعب	-۰.۲۵	
۱۴	دیوار ضلع جنوبی	۱۱۰۴۰۲	۲	۱	۹.۴	۰.۲۲	۲.۹	متر مکعب	۱۱.۹۹	
	جمع							متر مکعب	۶۳.۹۵	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف	
	سطح - حجم - وزن										
	۶۳.۹۵	متر مکعب						۱۱۰.۴۰۲	نقل از صفحه قبل		
	۳.۲۷	متر مکعب	۲.۹	۰.۱۲	۴.۷	۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار محور C <sub>۳</sub> -C <sub>۲</sub>	۱۵	
	۶.۰۰	متر مکعب	۲.۹	۰.۲۲	۴.۷	۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار محور D <sub>۳</sub> -D <sub>۲</sub>	۱۶	
	-۱.۳۵	متر مکعب	۱.۷	۰.۲۲	۱.۸	-۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	کسر میشود پنجره اتاق خواب	۱۷	
	۳.۲۷	متر مکعب	۲.۹	۰.۱۲	۴.۷	۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار بین اتاق خواب و حمام	۱۸	
	-۰.۵۳	متر مکعب	۲.۲	۰.۱۲	۱	-۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	کسر میشود در ورودی	۱۹	
	۴.۸۷	متر مکعب	۲.۹	۰.۱۲	۳.۵	۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار شمالی و جنوبی WC	۲۰	
	۱.۹۵	متر مکعب	۲.۹	۰.۱۲	۱.۴	۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار های عرضی حمام	۲۱	
	-۰.۹۵	متر مکعب	۲.۲	۰.۱۲	۰.۹	-۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	کسر میشود در ورودی	۲۲	
	۱.۷۴	متر مکعب	۲.۹	۰.۱۲	۱.۲۵	۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوار های عرضی WC	۲۳	
	-۰.۹۵	متر مکعب	۲.۲	۰.۱۲	۰.۹	-۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	کسر میشود در ورودی WC	۲۴	
	-۰.۴۰	متر مکعب	۰.۷	۰.۱۲	۰.۸	-۳	۲	۱۱۰.۴۰۲	کسر میشود پنجره ها	۲۵	
	۲.۰۴	متر مکعب	۲.۹	۰.۲۲	۰.۸	۲	۲	۱۱۰.۴۰۲	چرز های آشپزخانه	۲۶	
	۰.۷۷	متر مکعب	۲.۹	۰.۲۲	۰.۶	۱	۲	۱۱۰.۴۰۲	دیوارین کمد اتاق خواب	۲۷	
	۸۳.۶۸	متر مکعب						جمع			
نماینده کارفرما :			نماینده مشاور :				نماینده پیمانکار :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
	۸۳.۶۸	متر مکعب						۱۱۰.۴۰۲	نقل از صفحه قبل	
	۱.۶۵	متر مکعب	۰.۶	۰.۲۲	۱۲.۵	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار دست انداز بام شرقی	۲۸
	۱.۲۹	متر مکعب	۰.۶	۰.۲۲	۹.۸	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار دست انداز بام غربی	۲۹
	۰.۶۵	متر مکعب	۰.۶	۰.۲۲	۴.۹	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار دست انداز بام شمال نورگیر	۳۰
	۰.۳۴	متر مکعب	۰.۶	۰.۲۲	۲.۶	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار دست انداز بام غرب نورگیر	۳۱
	۰.۶۲	متر مکعب	۰.۶	۰.۲۲	۴.۷	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار دست انداز ضلع شمالی	۱۹
	۱.۰۶	متر مکعب	۲.۲	۰.۲۲	۲.۲	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار شرقی خرپشته	۲۰
	۲.۲۷	متر مکعب	۲.۲	۰.۲۲	۴.۷	۱	۱	۱۱۰.۴۰۲	دیوار جنوبی خرپشته	۲۱
	۹۱.۵۶	متر مکعب			۱۱۰.۴۰۲	آیتم		جمع		
					۱۱۰.۹۰۱	آیتم			شفته ریزی با خاک محال و ۱۵۰ کیلوگرم آهنک شکفته در متر مکعب شفته	
	۱۰۰.۴۹	متر مکعب						۱۱۰.۹۰۱	حجم خاکبرداری پی آیتم ۰۲۰۱.۰۳	۱
	-۱۸.۰۶	متر مکعب						۱۱۰.۹۰۱	کسر میشود حجم سنگ چینی ۰۴۰۲.۰۳	۲
	-۶۵.۱۷	متر مکعب						۱۱۰.۹۰۱	کسر میشود حجم بتن ۰۸۰۱.۰۴ و ۰۸۰۱.۰۵	۳
	۱۷.۲۵	متر مکعب			۱۱۰.۴۰۲	آیتم		جمع		
	نماینده کارفرما :			نماینده مشاور :			نماینده پیمانکار :			



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل یازدهم و فصل سیزدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نماچینی با اجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع تا سانتیمتر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵، شامل دوغای بریزی در پشت اجر.				آیتم		۱۱۱۰۰۱			
۱	نمای شمالی	۱۱۱۰۰۱	۳	۱	۱۰.۰۰		۱۰.۴۰	متر مربع	۱۰۴.۰۰	
۲	نمای شمالی خرپشته	۱۱۱۰۰۱	۱	۱	۵.۱۰		۲.۰۸	متر مربع	۱۰.۶۱	
۳	کسر می شود در گاراژ	۱۱۱۰۰۱	۱	-۱	۴.۷۰		۲.۸۰	متر مربع	-۱۳.۱۶	
۴	کسر می شود در ورودی	۱۱۱۰۰۱	۱	-۱	۱.۲۰		۲.۸۰	متر مربع	-۳.۳۶	
۵	کسر می شود پنجرها	۱۱۱۰۰۱	۱	-۶	۱.۴۰		۱.۷۰	متر مربع	-۱۴.۲۸	
۶	کسر می شود راه پله	۱۱۱۰۰۱	۱	-۶	۱.۱۰		۱.۷۰	متر مربع	-۱۱.۲۲	
	<b>جمع</b>				آیتم		۱۱۰۴.۰۲	متر مربع	۷۲.۵۹	
	<b>فصل سیزدهم - عایفکاری رطوبتی</b>									
	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پ بها				آیتم		۱۳۰۲۰۱			
۱	کرسی محور ۱،۲،۳	۱۳۰۲۰۱	۱	۳	۱۲.۵۰		۰.۶۰	متر مربع	۲۲.۵۰	
۲	کرسی محور A,E	۱۳۰۲۰۱	۱	۲	۸.۹۵		۰.۶۰	متر مربع	۱۰.۷۴	
۳	کرسی محور (۲،۱) B	۱۳۰۲۰۱	۱	۱	۴.۴۸		۰.۶۰	متر مربع	۲.۶۹	
	<b>جمع</b>							متر مربع	۳۵.۹۳	
	نماینده پیمانکار :				نماینده مشاور :				نماینده کارفرما :	



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل سیزدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۳۵.۹۳	
۴	کرسی دیوار بین اتاق و حمام	۱۳۰.۲۰۱	۱	۱	۴.۴۸	۰.۶۰		متر مربع	۲.۶۹	
۵	کرسی دیوار بین اتاق و حمام	۱۳۰.۲۰۱	۱	۲	۳.۴۸	۰.۶۰		متر مربع	۴.۱۷	
۶	کرسی دیوار رابط و حمام	۱۳۰.۲۰۱	۱	۱	۲.۱۵	۰.۶۰		متر مربع	۱.۲۹	
۷	کرسی دیوار رابط آشپز خانه	۱۳۰.۲۰۱	۱	۱	۲.۹۵	۰.۶۰		متر مربع	۱.۷۷	
	جمع			آیتم	۱۳۰.۲۰۱			متر مربع	۴۵.۸۵	
	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای برای سایر سطوح.			آیتم	۱۳۰.۲۰۴					
۱	عایقکاری کف گاراژ	۱۳۰.۲۰۴	۱	۱	۱۲.۰۰	۴.۷۰		متر مربع	۵۶.۴۰	
	جمع			آیتم	۱۳۰.۲۰۴			متر مربع	۵۶.۴۰	
	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر، به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها،			آیتم	۱۳۰.۳۰۳					
۱	عایقکاری کف WC	۱۳۰.۳۰۳	۳	۱	۲.۵۰	۱.۲۵		متر مربع	۹.۳۸	
۲	عایقکاری کف حمام	۱۳۰.۳۰۳	۳	۱	۳.۴۰	۱.۴۰		متر مربع	۱۴.۲۸	
	جمع							متر مربع	۲۳.۶۶	
	نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :				نماینده کارفرما :		







# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل سیزدهم و فصل شانزدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۹۰.۷۲	
۳	عایقکاری بام خرپشته	۱۳۰.۳۰۴	۱	۱	۴.۶۰	۲.۳۰		متر مربع	۱۰.۵۸	
۴	عایقکاری کف آشپزخانه طبقات	۱۳۰.۳۰۴	۲	۱	۳.۵۵	۳.۵۰		متر مربع	۲۴.۸۵	
۵	عایقکاری کف آشپزخانه پیلوت	۱۳۰.۳۰۴	۱	۱	۳.۵۵	۲.۰۰		متر مربع	۷.۱۰	
۶	عایقکاری دست انداز	۱۳۰.۳۰۴	۱	۱	۴۴.۹۵		۰.۵۰	متر مربع	۲۲.۴۸	
	<b>جمع</b>	<b>آیتم</b>			<b>۱۳۰.۳۰۴</b>			<b>متر مربع</b>	<b>۱۵۵.۷۳</b>	
<b>فصل شانزدهم - کارهای فولادی سبک</b>										
	تهیه، ساخت و نصب چهار چوب، در و پنجره آهنی از پروفیلهای تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب براق آلات همراه با جوشکاری و سایندهن لازم				آیتم	۱۶۰.۱۰۴				
۱	در ورودی گاراژ	۱۶۰.۱۰۴	۱	۱	۴.۵۰	۲.۵۰	۴۰.۰۰	کیلو گرم	۴۵۰.۰۰	
۲	در ورودی راه پله و خرپشته	۱۶۰.۱۰۴	۱	۲	۱.۲۰	۲.۵۰	۴۰.۰۰	کیلو گرم	۲۴۰.۰۰	
۳	چهار چوب دره ها	۱۶۰.۱۰۴	۳	۵			۴۵.۰۰	کیلو گرم	۶۷۵.۰۰	
	<b>جمع</b>	<b>آیتم</b>			<b>۱۶۰.۱۰۴</b>			<b>کیلو گرم</b>	<b>۱۳۶۵.۰۰</b>	
	تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب با نبشی، سیری، میل گرد و مانند آن				آیتم	۱۶۰.۲۰۴				
۱	زیر سازی جهت سقف کاذب (هال رابط)	۱۶۰.۲۰۴	۳	۱	۲.۸۰	۱.۲۰	۵۰.۰۰	کیلو گرم	۵۰۴.۰۰	بصورت تقریبی و کلی
	<b>جمع</b>	<b>آیتم</b>			<b>۱۶۰.۲۰۴</b>			<b>کیلو گرم</b>	<b>۵۰۴.۰۰</b>	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل شانزدهم و فصل هفدهم

ملاحظات	مقدار		واحد	ورن هر مترمربع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح-حجم-وزن	مقدار									
				۱۶۰۳۰۵		آیتم				تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق سفید گالوانیزه، لچیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	
	۱۰۰۰	کیلو گرم	۵۰۰				۲	۱	۱۶۰۳۰۵	کف خواب ناودان	۱
	۶۰۰۰	کیلو گرم	۴۰۰				۵	۳	۱۶۰۳۰۵	کلاهک دودکش	۲
	۷۰۰۰	کیلو گرم		۱۶۰۳۰۵		آیتم			جمع		
				۱۶۰۴۰۶		آیتم				تهیه و نصب صفحات رایبیس برای سقف کاذب یا کارهای مشابه آن.	
	۲۵۲۰۰۰	کیلو گرم	۲۵۰۰۰	۱۰۲۰	۲۰۸۰		۱	۳	۱۶۰۴۰۶	رایبیس های رابط	۱
	۲۵۲۰۰۰	کیلو گرم		۱۶۰۳۰۵		آیتم			جمع		
										<b>فصل هفدهم - کارهای آلومینیومی</b>	
				۱۷۰۱۰۱		آیتم				تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی که در آن از میل گرد آهنی استفاده شده باشد.	
	۳۵۶۰۴۰	کیلو گرم	۳۰۰۰۰	۰۰۹۰	۲۰۲۰		۲	۳	۱۷۰۱۰۱	در داخلی سرویس ها	۱
	۱۰۰۰۸۰	کیلو گرم	۳۰۰۰۰	۰۰۷۰	۰۰۸۰		۲	۳	۱۷۰۱۰۱	پنجره سرویس ها	۲
	۴۵۷۰۲۰	کیلو گرم		۱۶۰۱۰۴		آیتم			جمع		
		نماینده کارفرما :								نماینده مشاور :	
										نماینده پیمانکار :	



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل هجدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل هیجدهم - اندود کاری و بندکشی</b>										
	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک.				آیتم		۱۸۰۲۰۱			
۱	معادل آیتم ۱۸۰۲۰۲ دیوار	۱۸۰۲۰۱						مترمربع	۲۵۱.۲۲	
۲	معادل آیتم ۱۸۰۲۰۳ سقف	۱۸۰۲۰۱						مترمربع	۳۰۲.۹۸	
	<b>جمع</b>			آیتم	۱۸۰۲۰۱			مترمربع	۵۵۴.۲۰	
	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم				آیتم		۱۸۰۲۰۲			
۱	اتاق خواب پیلوت (دیوار شمالی)	۱۸۰۲۰۲	۱	۱	۴.۷۰		۲.۴۰	مترمربع	۱۱.۲۸	
۲	کسر می شود در ورودی	۱۸۰۲۰۲	۱	-۱	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	-۲.۲۰	
۳	اتاق خواب پیلوت (دیوار شرقی)	۱۸۰۲۰۲	۱	۱	۳.۱۰		۲.۴۰	مترمربع	۷.۴۴	
۴	کسر می شود پنجره	۱۸۰۲۰۲	۱	-۱	۱.۸۰		۱.۷۰	مترمربع	-۳.۰۶	
	<b>جمع</b>							مترمربع	۱۳.۴۶	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ : تا تاریخ :

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

**متره فصل هجدهم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۱۳.۴۶	
۵	اتاق خواب پیلوت (دیوار جنوبی)	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۴.۷۰		۲.۴۰	مترمربع	۱۱.۲۸	
۶	اتاق خواب پیلوت (دیوار غربی)	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۳.۱۰		۲.۴۰	مترمربع	۷.۴۴	
۷	دیوار شرقی هال	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۶.۴۰		۲.۴۰	مترمربع	۱۵.۳۶	
۸	دیوار جنوبی هال	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۱.۲۰		۲.۴۰	مترمربع	۲.۸۸	
۹	کسر می شود در ورودی	۱۸۰.۲۰۲	۱	-۳	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	-۶.۶۰	
۱۰	دیوار غربی هال (سرویس ها)	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۲.۸۵		۲.۴۰	مترمربع	۶.۸۴	
۱۱	هال	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۱.۲۰		۲.۴۰	مترمربع	۲.۸۸	
۱۲	جرز	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۰.۸۰		۲.۴۰	مترمربع	۱.۹۲	
۱۳	طول کل دیوار های هال و پذیرایی	۱۸۰.۲۰۲	۲	۱	۲۷.۹۵		۲.۸۰	مترمربع	۱۵۶.۵۲	
۱۴	کسر می شود در های اتاق خواب	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۲	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	-۸.۸۰	
۱۵	کسر می شود در های سرویس ها	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۲	۰.۹۰		۲.۲۰	مترمربع	-۷.۹۲	
۱۶	کسر می شود در ورودی	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۲	۱.۱۰		۲.۸۰	مترمربع	-۱۲.۳۲	
									۱۸۲.۹۴	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل هجدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۱۸۲.۹۴	
۱۷	کسر می شود پنجره های پذیرایی	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۲	۱.۴۰		۱.۷۰	مترمربع	-۹.۵۲	
۱۸	طول کل دیوار های اتاق خواب ۱	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۱۸.۵۰		۲.۸۰	مترمربع	۵۱.۸۰	
۱۹	کسر می شود پنجره های اتاق خواب ۱	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۱	۱.۸۰		۱.۷۰	مترمربع	-۶.۱۲	
۲۰	کسر می شود در ورودی	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۱	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	-۴.۴۰	
۲۱	طول کل دیوار های اتاق خواب ۲	۱۸۰.۲۰۲	۱	۱	۱۶.۸۰		۲.۸۰	مترمربع	۴۷.۰۴	
۲۲	کسر می شود پنجره های اتاق خواب ۱	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۱	۱.۸۰		۱.۷۰	مترمربع	-۶.۱۲	
۲۳	کسر می شود در ورودی	۱۸۰.۲۰۲	۲	-۱	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	-۴.۴۰	
	جمع			آیتم	۱۸۰.۲۰۱			مترمربع	۲۵۱.۲۲	
	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها /			آیتم			۱۸۰.۲۰۳			
۱	سقف پیلوت	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۹.۵۰	۴.۷۰		مترمربع	۴۴.۶۵	
۲	سقف های پیلوت (۱)	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۳.۵۰	۲.۵۰		مترمربع	۸.۷۵	
۳	سقف های پیلوت (۲)	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۲.۸۵	۱.۲۰		مترمربع	۳.۴۲	
	جمع								۵۶.۸۲	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما :  
مشاور :

**متره فصل هجدهم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۵۶.۸۲	
۴	سقف آشپز خانه پیلوت	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۳.۵۰	۲.۰۰		متر مربع	۷.۰۰	
۵	سقف اتاق خواب پیلوت	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۴.۷۰	۳.۲۰		متر مربع	۱۵.۰۴	
۶	سقف حمام پیلوت	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۳.۴۰	۱.۴۰		متر مربع	۴.۷۶	
۷	سقف WC پیلوت	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۲.۵۰	۱.۲۵		متر مربع	۳.۱۳	
۸	سقف راه پله اول	۱۸۰.۲۰۳	۱	۱	۴.۷۰	۲.۳۰		متر مربع	۱۰.۸۱	
۹	سقف پذیرایی طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۶.۰۵	۴.۷۰		متر مربع	۵۶.۸۷	
۱۰	سقف پذیرایی طبقات قسمت ورودی	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۳.۵۰	۱.۳۰		متر مربع	۹.۱۰	
۱۱	سقف پذیرایی طبقات قسمت رابط	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۲.۹۰	۱.۲۰		متر مربع	۶.۹۶	
۱۲	سقف اتاق خواب (۱) طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۴.۷۰	۳.۱۵		متر مربع	۲۹.۶۱	
۱۳	سقف اتاق خواب (۲) طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۴.۷۰	۳.۱۰		متر مربع	۲۹.۱۴	
۱۴	سقف آشپزخانه طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۳.۵۵	۳.۵۰		متر مربع	۲۴.۸۵	
۱۵	سقف حمام طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۳.۴۰	۱.۴۰		متر مربع	۹.۵۲	
۱۶	سقف WC طبقات	۱۸۰.۲۰۳	۲	۱	۲.۵۰	۱.۲۵		متر مربع	۶.۲۵	
۱۷	سقف پله	۱۸۰.۲۰۳	۳	۱	۴.۸۰	۲.۳۰		متر مربع	۳۳.۱۲	
	جمع			آیتم	۱۸۰.۲۰۳			متر مربع	۳۰۲.۹۸	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل هجدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.				آیتم		۱۸۰۲۰۴			
۱	معدل آیتم ۱۸۰۲۰۱	۱۸۰۲۰۴						مترمربع	۲۵۱.۲۲	
	جمع			آیتم	۱۸۰۲۰۴			مترمربع	۲۵۱.۲۲	
	سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.				آیتم		۱۸۰۲۰۵			
۱	معدل آیتم ۱۸۰۲۰۱	۱۸۰۲۰۵						مترمربع	۳۰۲.۹۸	
	جمع			آیتم	۱۸۰۲۰۵			مترمربع	۳۰۲.۹۸	
	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴				آیتم		۱۸۰۳۰۵			
۱	اندود سیمانی دیوار WC	۱۸۰۳۰۵	۳	۱	۷.۳۴		۰.۵۰	متر مربع	۱۱.۰۱	
۲	اندود سیمانی دیوار حمام	۱۸۰۳۰۵	۳	۱	۹.۷۴		۰.۵۰	متر مربع	۱۴.۶۱	
۳	اندود سیمانی دیوار نورگیر	۱۸۰۳۰۵	۱	۱	۳.۵۰		۰.۵۰	متر مربع	۱.۷۵	
۴	اندود سیمانی دیوار آشپزخانه طبقات	۱۸۰۳۰۵	۲	۱	۱۳.۴۵		۰.۵۰	متر مربع	۱۳.۴۵	
۵	اندود سیمانی دیوار آشپزخانه پیلوت	۱۸۰۳۰۵	۱	۱	۹.۰۰		۰.۵۰	متر مربع	۴.۵۰	
	جمع							متر مربع	۴۵.۳۲	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				





## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل هجدهم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
	۴۵.۳۲	متر مربع							نقل از صفحه قبل	
	۲۲.۴۸	متر مربع	۰.۵۰		۴۴.۹۵	۱	۱	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی دست انداز بام	۶
	۶۷.۸۰	متر مربع			۱۸۰۳۰۵	آیتم		جمع		
			۱۸۰۳۰۹		آیتم				اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:	
	۹.۳۸	متر مربع		۱.۲۵	۲.۵۰	۱	۳	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف WC	۱
	۱۴.۲۸	متر مربع		۱.۴۰	۳.۴۰	۱	۳	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف حمام پیلوت	۲
	۱.۰۰	متر مربع		۰.۸۰	۱.۲۵	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف نور گیر	۳
	۷.۰۰	متر مربع		۲.۰۰	۳.۵۰	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف آشپزخانه پیلوت	۴
	۲۴.۸۵	متر مربع		۳.۵۰	۳.۵۵	۱	۲	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف آشپزخانه طبقات	۵
	۵۶.۴۰	متر مربع		۴.۷۰	۱۲.۰۰	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی کف گاراژ	۶
	۴۴.۶۴	متر مربع		۴.۸۰	۹.۳۰	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی قسمت شرقی بام	۷
	۴۶.۰۸	متر مربع		۴.۸۰	۹.۶۰	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی قسمت غربی بام	۸
	۱۰.۵۸	متر مربع		۲.۳۰	۴.۶۰	۱	۱	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی بام خرپشته	۹
	۴۵.۸۵	متر مربع						۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی روروی کرسی	۱۰
	۲۶۰.۰۶	متر مربع			۱۸۰۳۰۹	آیتم		جمع		
		نماینده کارفرما :							نماینده مشاور :	
									نماینده پیمانکار :	



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

**متره فصل نوزدهم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل نوزدهم - کارهای چوبی</b>										
	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۳۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب نراد خارجی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۳۸ یا معادل آن به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفا				آیتم		۱۹۰۲۰۲			
۱	در ورودی هال	۱۹۰۲۰۲	۳	۱		۱.۲۰	۲.۱۰	مترمربع	۷.۵۶	
۲	در ورودی اتاق خواب پیلوت	۱۹۰۲۰۲	۱	۱		۱.۰۰	۲.۱۰	مترمربع	۲.۱۰	
۳	در ورودی اتاق خواب طبقات	۱۹۰۲۰۲	۲	۲		۱.۰۰	۲.۱۰	مترمربع	۸.۴۰	
۴	در ورودی سرویس ها	۱۹۰۲۰۲	۳	۲		۰.۹۰	۲.۱۰	مترمربع	۱۱.۳۴	
	<b>جمع</b>				آیتم		۱۹۰۲۰۲	مترمربع	۲۹.۴۰	
	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد داخل ۷*۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت ۶ میلیمتر.				آیتم		۱۹۰۳۰۴			
۱	معادل آیتم ۱۹۰۲۰۲	۱۹۰۳۰۴						مترمربع	۲۹.۴۰	
	<b>جمع</b>				آیتم		۱۹۰۳۰۴	مترمربع	۲۹.۴۰	
نماینده پیمانکار :										
نماینده مشاور :										
نماینده کارفرما :										



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل نوزدهم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	تهیه و نصب پوشش دو روی در، با تخته سه لایی داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر، برس کردن.				آیتم		۱۹۰۴۰۱			
۱	معادل آیتم ۱۹۰۲۰۲	۱۹۰۴۰۱						مترمربع	۲۹.۴۰	
	جمع				آیتم	۱۹۰۴۰۱		مترمربع	۲۹.۴۰	
	نصب در چوبی و یراق کوبی آن (بدون بهایی را قالات).				آیتم		۱۹۰۵۰۱			
۱	معادل تعداد درها	۱۹۰۵۰۱						لنگه	۱۴.۰۰	
	جمع				آیتم	۱۹۰۸۰۱		مترمربع	۱۴.۰۰	
	تهیه و ساخت در کمد و گنجه از ام. دی. اف (PVC MDF) رنگی به ضخامت ۱۶ میلیمتر و نصب نوار محیط آن				آیتم		۱۹۰۷۰۶			
۱	کمد اتاق خواب ۱	۱۹۰۷۰۶	۲	۲		۱.۱۰	۲.۹۰	مترمربع	۱۲.۷۶	
۲	کمد اتاق خواب ۱	۱۹۰۷۰۶	۲	۲		۱.۵۰	۲.۹۰	مترمربع	۱۷.۴۰	
	جمع				آیتم	۱۹۰۷۰۶		مترمربع	۳۰.۱۶	
	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی کمد ها و گنجه ها با ام. دی. اف (MDF) رنگی به ضخامت ۱۶ میلیمتر با تکی هگا های لازم بر حسب سطوح طبقات و تقسیمات داخلی و نیز نصب نوار پی. وی. سی.				آیتم		۱۹۰۸۰۲			
۱	معادل آیتم ۱۹۰۷۰۶	۱۹۰۸۰۲							۳۰.۱۶	
	جمع				آیتم	۱۹۰۸۰۲		مترمربع	۳۰.۱۶	
	نماینده پیمانکار :	نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :					



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

**متره فصل بیستم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل بیستم - کاشی و سرامیک کاری</b>										
	کاشی کاری با کاشی لعابی با سطح بیش از ۵ تا ۶ دسیمتر مربع.			آیتم	۲۰۰۱۰۶					
۱	کاشی کاری حمام پیلوت	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۹.۷۴		۲.۵۰	متر مربع	۲۴.۳۵	
۲	کاشی کاری WC پیلوت	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۷.۳۴		۲.۵۰	متر مربع	۱۸.۳۵	
۳	کسر می شود پنجره ها	۲۰۰۱۰۶	۱	-۲	۰.۸۰		۰.۷۰	متر مربع	-۱.۱۲	
۴	کاشی کاری دیوار حمام طبقات	۲۰۰۱۰۶	۳	۱	۹.۷۴		۲.۹۰	متر مربع	۸۴.۷۴	
۵	کاشی کاری WC طبقات	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۷.۳۴		۲.۹۰	متر مربع	۲۱.۲۹	
۶	کسر می شود پنجره ها	۲۰۰۱۰۶	۲	-۲	۰.۸۰		۰.۷۰	متر مربع	-۲.۲۴	
۷	کاشی کاری نور گیر	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۴.۱۰		۹.۹۰	متر مربع	۴۰.۵۹	
۸	کسر می شود پنجره های سمت نورگیر	۲۰۰۱۰۶	۳	-۳	۰.۸۰		۰.۷۰	متر مربع	-۵.۰۴	
۹	کاشی کاری آشپزخانه پیلوت	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۸.۲۵		۲.۵۰	متر مربع	۲۰.۶۳	
۱۰	کسر می شود در سمت نورگیر	۲۰۰۱۰۶	۱	-۱	۰.۸۰		۲.۵۰	متر مربع	-۲.۰۰	
۱۰	کاشی کاری آشپزخانه طبقات	۲۰۰۱۰۶	۱	۱	۱۱.۸۰		۲.۹۰	متر مربع	۳۴.۲۲	
۱۱	کسر می شود پنجره ها	۲۰۰۱۰۶	۲	-۱	۰.۸۰		۰.۷۰	متر مربع	-۱.۱۲	
	<b>جمع</b>			<b>آیتم</b>	<b>۲۰۰۱۰۶</b>			<b>متر مربع</b>	<b>۲۳۲.۶۵</b>	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل بیستم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
			۲۰۰۳۰۲		آیتم				نصب سرامیک لعابدار با سطح ۲.۵ تا ۴ دسیمتر مربع	
	۱۴.۲۸	متر مربع		۱.۴۰	۳.۴۰	۱	۳	۲۰۰۳۰۲	سرامیک کف حمام	۱
	۹.۳۸	متر مربع		۱.۲۵	۲.۵۰	۱	۳	۲۰۰۳۰۲	سرامیک کف WC	۲
	۷.۰۰	متر مربع		۲.۰۰	۳.۵۰	۱	۱	۲۰۰۳۰۲	سرامیک کف آشپز خانه پیلوت	۳
	۲۰.۵۹	متر مربع		۲.۹۰	۳.۵۵	۱	۲	۲۰۰۳۰۲	سرامیک کف آشپز خانه طبقات	۴
	۱.۰۰	متر مربع		۰.۸۰	۱.۲۵	۱	۱	۲۰۰۳۰۲	سرامیک کف نور گیر	۵
	۵۲.۲۵	متر مربع			۲۰۰۳۰۲	آیتم		جمع		
			۲۰۰۳۰۹		آیتم				نصب سرامیک لعابدار با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۲ دسیمتر مربع	
	۸.۷۵	مترمربع		۲.۵۰	۳.۵۰	۱	۱	۲۰۰۳۰۹	کف هال پیلوت (۱)	۱
	۳.۴۲	مترمربع		۱.۲۰	۲.۸۵	۱	۱	۲۰۰۳۰۹	کف هال پیلوت (۲) جلو سرویس ها	۲
	۱۵.۰۴	مترمربع		۳.۲۰	۴.۷۰	۱	۱	۲۰۰۳۰۹	کف اتاق خواب پیلوت	۳
	۵۶.۸۷	مترمربع		۴.۷۰	۶.۰۵	۱	۲	۲۰۰۳۰۹	کف پذیرایی طبقات	۴
	۹.۱۰	مترمربع		۱.۳۰	۳.۵۰	۱	۲	۲۰۰۳۰۹	کف پذیرایی طبقات قسمت ورودی	۵
	۹۳.۱۸							جمع		
		نماینده کارفرما :							نماینده مشاور :	نماینده پیمانکار :



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل بیستم و فصل بیست و یکم

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
	۹۳.۱۸	متر مربع							نقل از صفحه قبل	
	۶.۹۶	مترمربع		۱.۲۰	۲.۹۰	۱	۲	۲۰۰۳۰۹	کف پذیرایی طبقات قسمت رابط	۱
	۲۹.۶۱	مترمربع		۳.۱۵	۴.۷۰	۱	۲	۲۰۰۳۰۹	کف اتاق خواب (۱) طبقات	۲
	۲۹.۱۴	مترمربع		۳.۱۰	۴.۷۰	۱	۲	۲۰۰۳۰۹	کف اتاق خواب (۲) طبقات	۳
	-۰.۴۸	مترمربع		۰.۶۰	۰.۸۰	-۱	۱	۲۰۰۳۰۹	کسر می شود داکت کولر	۴
	۱۵۸.۴۱	متر مربع				آیتم		جمع		
									<b>فصل بیست و یکم - فرش کف با موزاییک</b>	
				۲۱۰۵۰۳		آیتم			فرش کف با موزاییک ماشینی طرح گرانبیت.	
	۸۹.۳۰	مترمربع		۴.۷۰	۹.۵۰	۱	۲	۲۱۰۵۰۳	کف پارکینگ	۱
	۴۴.۶۴	متر مربع		۴.۸۰	۹.۳۰	۱	۱	۲۱۰۵۰۳	فرش بام قسمت شرقی	۲
	۴۶.۰۸	متر مربع		۴.۸۰	۹.۶۰	۱	۱	۲۱۰۵۰۳	فرش بام قسمت غربی	۳
	۱۰.۵۸	متر مربع		۲.۳۰	۴.۶۰	۱	۱	۲۱۰۵۰۳	فرش بام خرپشته	۴
	۱۹۰.۶۰	متر مربع				آیتم		جمع		
		نماینده کارفرما :				نماینده مشاور :			نماینده پیمانکار :	



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

**متره فصل بیست و دوم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل بیست و دوم - کارهای سنگی با سنگ پلاک</b>										
	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز در سطوح افقی به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر				آیتم		۲۲۰۴۰۴			
۱	سنگ نمای داخلی دست انداز بام	۲۲۰۴۰۴	۱	۱	۴۴.۹۵		۰.۶۰	متر مربع	۲۶.۹۷	
۲	قرنیز روی دست انداز ضخامت ۴Cm	۲۲۰۴۰۴	۱	۱	۶۰.۰۰	۰.۴۰		متر مربع	۲۴.۰۰	
۳	اضافه جهت ابعاد ۲۰*۶۰ ردیف ۱	۲۲۰۴۰۴	۱	۱	۲۶.۹۷	۰.۱۰		متر مربع	۲.۷۰	
۴	اضافه جهت ضخامت ۴Cm	۲۲۰۴۰۴	۱	۴	۲۴.۰۰	۰.۲۰		متر مربع	۱۹.۲۰	
	<b>جمع</b>				آیتم	۲۲۰۴۰۴		متر مربع	۷۲.۸۷	
	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا در سطوح افقی به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر				آیتم		۲۲۰۴۰۵			
۱	دیوار شرقی پار گینک	۲۲۰۴۰۵	۱	۱	۹.۵۰		۲.۵۰	متر مربع	۲۳.۷۵	
۲	دیوار غربی پار گینک	۲۲۰۴۰۵	۱	۱	۹.۵۰		۲.۵۰	متر مربع	۲۳.۷۵	
۳	کسر میشود در راه پله	۲۲۰۴۰۵	۱	-۱	۱.۰۰		۲.۵۰	متر مربع	-۲.۵۰	
۴	دیوار جنوبی و شمالی نورگیر پار گینک	۲۲۰۴۰۵	۱	۲	۴.۷۰		۹.۹۰	متر مربع	۹۳.۰۶	
۵	کسر میشود دیوار نورگیر	۲۲۰۴۰۵	۱	-۱	۴.۷۰		۲.۵۰	متر مربع	-۱۱.۷۵	
۶	کسر میشود پنجره های اتاق خواب	۲۲۰۴۰۵	۲	-۱	۱.۸۰		۱.۷۰	متر مربع	-۶.۱۲	
	<b>جمع</b>								۱۲۰.۱۹	

نماینده پیمانکار :

نماینده مشاور :

نماینده کارفرما :



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما :  
مشاور :

**متره فصل بیست و دوم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	نقل از صفحه قبل							متر مربع	۱۲۰.۱۹	
۱	دیوار شرقی. غربی نور گیر	۲۲۰.۴۰۵	۱	۲	۲.۶۰		۹.۹۰	مترمربع	۵۱.۴۸	
۲	کسر میشود پنجره های اتاق خواب	۲۲۰.۴۰۵	۲	-۱	۴.۷۰		۱.۷۰	مترمربع	-۱۵.۹۸	
	جمع	آیتم			۲۲۰.۴۰۸			مترمربع	۱۵۵.۶۹	
	تهیه و نصب سنگ گرانیت گل پنبه ای در سطوح افقی به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر				آیتم		۲۲۰.۵۰۴			
۱	کف راه یله (۱)	۲۲۰.۵۰۴	۱	۱	۴.۷۰	۲.۳۰		متر مربع	۱۰.۸۱	
۲	یاگرد های یله	۲۲۰.۵۰۴	۳	۱	۲.۳۰	۱.۴۰		متر مربع	۹.۶۶	
۳	یاگرد های یله	۲۲۰.۵۰۴	۳	۱	۲.۳۰	۱.۰۰		متر مربع	۶.۹۰	
۴	سنگ کف یله ۴CM	۲۲۰.۵۰۴	۱	۵۳	۱.۰۵	۰.۳۴		متر مربع	۱۸.۹۲	
۵	اضافه جهت ابعاد ۲۱.۰۵*۳۴.۳۴ردیف ۱	۲۲۰.۵۰۴	۱	۱	۱۸.۹۲	۰.۱۰		متر مربع	۱.۸۹	
۶	اضافه جهت ضخامت ۴Cm	۲۲۰.۵۰۴	۱	۴	۱۸.۹۲	۰.۲۰		متر مربع	۱۵.۱۴	
۷	سنگ ارتفاع یله بازو اول ۲CM	۲۲۰.۵۰۴	۱	۸	۱.۰۵		۰.۱۳۶۳	متر مربع	۱.۱۴	
۸	سنگ ارتفاع یله بازو دوم ۲CM	۲۲۰.۵۰۴	۱	۹	۱.۰۵		۰.۱۳۶۶	متر مربع	۱.۲۹	
۹	سنگ ارتفاع یله طبقات ۲CM	۲۲۰.۵۰۴	۲	۱۸	۱.۰۵		۰.۱۴۳	متر مربع	۵.۴۲	
۱۰	دیوارشمالی وجنوبی راه پله	۲۲۰.۵۰۴	۱	۲	۴.۷۰		۱۰.۹۵۰	متر مربع	۱۰۲.۹۳	
۱۱	قسمت شیبدار راه پله	۲۲۰.۵۰۴	۱	۲	۲.۴۸		۱.۵۵۰	متر مربع	۷.۶۷	
	جمع								۱۸۱.۷۷	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				





**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

**متره فصل بیست و دوم**

ملاحظات	مقدار	واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح - حجم - وزن									
	۱۸۱.۷۷	متر مربع							نقل از صفحه قبل	
	۲۵.۱۹	متر مربع	۱۰.۹۵۰		۲.۳۰	۱	۱	۲۲۰.۵۰۴	دیوار غربی راه پله	۹
	۲۸.۷۵	متر مربع	۱۲.۵۰۰		۲.۳۰	۱	۱	۲۲۰.۵۰۴	دیوار غربی راه پله	۱۰
	-۶.۰۰	متر مربع	۲.۵۰۰		۱.۲۰	-۲	۱	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود در های ورودی پیلوت	۱۱
	-۲.۵۰	متر مربع	۲.۵۰۰		۱.۰۰	-۱	۱	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود در ورودی پیلوت به راه پله	۱۲
	-۶.۹۶	متر مربع	۲.۹۰۰		۱.۲۰	-۱	۲	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود در ورودی طبقات	۱۳
	-۳.۴۰	متر مربع	۱.۷۰۰		۱.۰۰	-۱	۲	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود پنجره های آشپز خانه طبقات	۱۴
	-۱۱.۲۲	متر مربع	۱.۷۰۰		۱.۱۰	-۶	۱	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود پنجره های شمالی	۱۵
	-۵.۵۲	متر مربع	۰.۴۰۰		۲.۳۰	-۶	۱	۲۲۰.۵۰۴	کسر می شود ضخامت سقف های شرقی و غربی	۱۶
	۲۰۰.۱۱	متر مربع			۲۲۰.۵۰۴	آیتم		جمع		
			۲۲۰.۶۰۱		آیتم				اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	
	۲۶.۹۷	متر مربع						۲۲۰.۶۰۱	معادل ردیف ۱ آیتم ۲۲۰.۵۰۱	۱
	۱۵۵.۶۹	متر مربع						۲۲۰.۶۰۱	معادل آیتم ۲۲۰.۴۰۵	۲
	-۵۳.۷۰	متر مربع						۲۲۰.۶۰۱	معادل سنگ های قائم آیتم ۲۲۰.۵۰۴	۳
	۳۰۱.۹۷	متر مربع			۲۲۰.۶۰۱	آیتم		جمع		
نماینده کارفرما :			نماینده مشاور :			نماینده پیمانکار :				



**پروژه متره و برآورد**  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

**متره فصل بیست و دوم و فصل بیست و سوم**

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
							۲۲۰۷۰۳			
	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ چینی				آیتم					
۱	اتاق خواب پیلوت	۲۲۰۵۰۴	۱	۱	۱۴.۶۲		۰.۱۰	متر مربع	۱۴.۶۲	
۲	پذیرایی پیلوت	۲۲۰۵۰۴	۱	۱	۱۴.۹۹		۰.۱۰	متر مربع	۱۴.۹۹	
۳	کسر می شود طول ۴ در	۲۲۰۵۰۴	۱	-۱	۴.۰۰		۰.۱۰	متر مربع	-۴.۰۰	
۴	پذیرایی طبقات	۲۲۰۵۰۴	۲	۱	۲۲.۹۵		۰.۱۰	متر مربع	۴۵.۹۰	
۵	اتاق خواب ۱ طبقات	۲۲۰۵۰۴	۲	۱	۱۷.۵۰		۰.۱۰	متر مربع	۳۵.۰۰	
۶	اتاق خواب ۱ طبقات	۲۲۰۵۰۴	۲	۱	۱۵.۸۰		۰.۱۰	متر مربع	۳۱.۶۰	
	<b>جمع</b>				آیتم	۲۲۰۷۰۳		متر مربع	۱۳۸.۱۱	
	<b>فصل بیست سوم - کارهای پلاستیکی</b>									
	تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل تا U.P.V.C، مساحت ۷۵ / متر مربع.				آیتم	۲۳۱۱۰۱				
۱	پنجره های T-۱ (پذیرایی)	۲۳۱۱۰۱	۲	۲	۱.۴۰		۱.۷۰	متر مربع	۹.۵۲	
۲	پنجره های T-۲ (راه پله)	۲۳۱۱۰۱	۳	۲	۱.۱۰		۱.۷۰	متر مربع	۱۱.۲۲	
۳	پنجره های T-۳ (اتاق خواب)	۲۳۱۱۰۱	۲	۲	۱.۸۰		۱.۷۰	متر مربع	۱۲.۲۴	
	<b>جمع</b>				آیتم	۲۳۱۱۰۱		متر مربع	۳۲.۹۸	
	نماینده پیمانکار :				نماینده مشاور :				نماینده کارفرما :	



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل بیست و چهارم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشاهه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل بیست و چهارم - برش و نصب شیشه</b>										
تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری رفلکتیو (باز تابنده) رنگی. آیتم ۲۴۰۴۰۱										
۱	معادل ۹۰ درصد آیتم ۲۳۱۱۰۱	۲۴۰۴۰۱		۲	۳۲.۹۸		۰.۹۰	متر مربع	۵۹.۳۶	شیشه دو جداره
۲	شیشه سرویس ها	۲۴۰۴۰۱	۳	۶	۰.۸۰		۰.۷۰	متر مربع	۱۰.۰۸	
۳	شیشه بالای کتیبه درهای ورودی طبقات	۲۴۰۴۰۱	۲	۲	۱.۱۰		۰.۷۰	متر مربع	۳.۰۸	
	شیشه پنجره آشپز خانه سمت راه پله	۲۴۰۴۰۱	۳	۲	۱.۰۰		۱.۷۰	متر مربع	۱۰.۲۰	
	<b>جمع</b>			<b>آیتم</b>	<b>۲۴۰۴۰۱</b>			<b>متر مربع</b>	<b>۸۲.۷۲</b>	
افزافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، بر حسب محیط شیشه آیتم ۲۴۰۷۰۶										
۱	طول کل محیط شیشه های آیتم ۲۴۰۴۰۱	۲۴۰۷۰۶		۱	۱۲۹.۴			متر طول	۱۲۹.۴۰	
۲	محیط شیشه سرویس ها	۲۴۰۷۰۶	۳	۳	۳.۰۰			متر طول	۲۷.۰۰	
۳	شیشه بالای کتیبه درهای ورودی طبقات	۲۴۰۷۰۶	۲	۱	۳.۶۰			متر طول	۷.۲۰	
۴	شیشه پنجره آشپز خانه سمت راه پله	۲۴۰۷۰۶	۳	۱	۶.۰۰			متر طول	۱۸.۰۰	
	<b>جمع</b>			<b>آیتم</b>	<b>۲۴۰۷۰۶</b>			<b>متر مربع</b>	<b>۱۸۱.۶۰</b>	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



پروژه متره و برآورد  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل بیست و پنجم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
<b>فصل بیست و پنجم - رنگ آمیزی</b>										
	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی.				آیتم		۲۵۰۳۰۱			
۱	معادل وزن ستونها	۲۵۰۳۰۱						گیلو گرم	۹۲۹۱.۴۵	
	جمع			آیتم		۲۵۰۳۰۱		گیلو گرم	۹۲۹۱.۴۵	
	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلتهای فلزی.				آیتم		۲۵۰۳۰۲			
۱	سطح کارهای آیتم ۱۶۰۲۰۴	۲۵۰۳۰۲						مترمربع	۳۰.۰۰	
	جمع			آیتم		۲۵۰۳۰۲		مترمربع	۳۰.۰۰	
	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی				آیتم		۲۵۰۳۰۴			
۱	در ورودی گاراژ	۲۵۰۳۰۴	۱	۲	۴.۷۰		۲.۵۰	مترمربع	۲۳.۵۰	
۲	در ورودی در خرپشته	۲۵۰۳۰۴	۱	۲	۱.۲۰		۲.۵۰	مترمربع	۶.۰۰	
۳	چهار چوب درهای چوبی	۲۵۰۳۰۴	۱	۱۴	۱.۰۰		۲.۲۰	مترمربع	۳۰.۸۰	
	جمع			آیتم		۲۵۰۳۰۴		مترمربع	۶۰.۳۰	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما: فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل بیست و پنجم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح - حجم - وزن	
	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.				آیتم		۲۵۰۴۰۱			
۱	دوبرابر آیتم ۱۹۰۴۰۱	۲۵۰۴۰۱		۲	۲۹.۴۰			مترمربع	۵۸.۸۰	
۲										
	جمع			آیتم	۲۵۰۴۰۱			مترمربع	۵۸.۸۰	
	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.				آیتم		۲۵۰۵۰۱			
۱	برابر آیتم سفید کاری سطوح قائم ۱۸۰۲۰۱	۲۵۰۵۰۱						مترمربع	۲۵۱.۲۲	
	جمع			آیتم	۲۵۰۵۰۱			مترمربع	۲۵۱.۲۲	
	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.				آیتم		۲۵۰۵۰۲			
۱	برابر آیتم سفید زیر سقفها ۱۸۰۲۰۱	۲۵۰۵۰۲						مترمربع	۳۰۲.۹۸	
	جمع			آیتم	۲۵۰۵۰۲			مترمربع	۳۰۲.۹۸	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



پروژه متره و برآورد  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :  
ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع  
از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :  
کارفرما : فرید عزیزی  
مشاور :

### متره فصل بیست و هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	ملاحظات	
									مقدار	مقدار - حجم - وزن
<b>محاسبه وزن سیمان مصرفی</b>										
			مقدار	ضریب			عیار سیمان			
۱	بنایی باسنگ لاشه	۰۴۰۲۰۳	۲۰.۱۰	۰.۳۰			۲۰۰	کیلو گرم	۱۲۰۶	
۲	بتن ۱۵۰	۰۸۰۱۰۲	۹.۳۹				۱۵۰	کیلو گرم	۱۴۰۹	
۳	بتن ۲۵۰	۰۸۰۱۰۴	۱۰.۰۵				۲۵۰	کیلو گرم	۲۵۱۲	
۴	بتن ۳۰۰	۰۸۰۱۰۵	۵۵.۱۳				۳۰۰	کیلو گرم	۱۶۵۳۸	
۵	بتن سبک ۱۵۰	۰۸۰۲۰۱	۱۰.۲۴				۱۵۰	کیلو گرم	۱۵۳۷	
۶	سقف بتی	۱۰۰۲۰۳	۲۹۶.۲۵	۰.۵			۳۰۰	کیلو گرم	۴۴۴۳۸	
۷	آجر چینی با آجر فشاری	۱۱۰۲۰۱	۱۰.۷۰	۰.۳			۲۰۰	کیلو گرم	۶۴۲	
۸	دیوار یک آجره	۱۱۰۲۰۵	۱۴۸.۶۲	۰.۳	۰.۲۲		۲۰۰	کیلو گرم	۱۹۶۲	
۹	دیوار نیم آجره	۱۱۰۲۰۸	۳۲.۴۲	۰.۳	۰.۱۱		۲۰۰	کیلو گرم	۲۱۴	
۱۰	دیوار سفالی	۱۱۰۴۰۲	۹۱.۵۶	۰.۱۵	۰.۱۱		۲۰۰	کیلو گرم	۳۰۲	
۱۱	نمای آجری	۱۱۱۰۰۱	۷۲.۵۹	۰.۰۵	۰.۰۵		۲۲۵	کیلو گرم	۸۱۷	
۱۲	اندود سیمانی بضامت Cm	۱۸۰۳۰۵	۶۷.۸۰	۰.۰۳	۰.۰۳		۲۸۵	کیلو گرم	۸۸۰	
۱۳	اندود سیمانی بضامت Cm	۱۸۰۳۰۹	۲۶۰.۰۶	۰.۰۳	۰.۰۳		۲۸۵	کیلو گرم	۲۲۲۴	
۱۴	قرنیز	۱۸۰۸۰۸	۱۵۵.۶۹				۵	کیلو گرم	۷۷۸	
			جمع						۷۸۱۸۹	
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل بیست و هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
			مقدار	ضریب			عیار سیمان			
			ادامه محاسبه وزن سیمان		نقل از صفحه قبل			کیلو گرم	۷۵۱۵۹	
۱۵	کاشی کاری	۲۰۰۱۰۶	۲۳۲.۶۵	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۱۵۷۰	
۱۶	کاشی کاری	۲۰۰۳۰۲	۵۲.۲۵	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۳۵۳	
۱۷	سرامیک کف	۲۰۰۳۰۹	۱۵۸.۴۱	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۱۰۶۹	
۱۸	فرش کف	۲۱۰۵۰۳	۱۹۰.۶۰	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۱۲۸۷	
۱۹	سنگ پلاک	۲۲۰۴۰۴	۷۲.۸۷	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۴۹۲	
۲۰	سنگ پلاک	۲۲۰۴۰۵	۱۵۵.۶۹	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۱۰۵۱	
۲۱	سنگ پلاک	۲۲۰۵۰۴	۲۰۰.۱۱	۰.۰۳			۲۲۵	کیلو گرم	۱۳۸۰.۷	
۲۲	سنگ قرنیز	۲۲۰۷۰۳	۱۳۸.۱۱	۰.۰۲	۰.۱		۲۲۵	کیلو گرم	۶۲	
		جمع					وزن سیمان	کیلو گرم	۹۴۵۵۰	
		وزن سیمان با درصد اتلاف سیمان		کیلو گرم	۱۰۰.۲۲۳	=	۱.۰۶	+	۹۴۵۵۰	
				تن	۱۰۰.۲		۱۰۰۰		۱۰۰.۲۲۳	
سیمان پاکتی دورود فاصله حمل ۹۵ کیلو متر										
نماینده پیمانکار :			نماینده مشاور :			نماینده کارفرما :				



# پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

## متره فصل بیست و هشتم

ردیف	شرح عملیات	ردیف فهرست بها	تعداد طبقات	تعداد مشابیه	طول	عرض	ارتفاع	واحد	مقدار	ملاحظات
									سطح-حجم-وزن	
<b>محاسبه وزن آهن آلات</b>										
۱	وزن کل میلگرد های فصل هفتم							کیلو گرم	۱۰۰۱۲	
۲	وزن کل آهن آلات فصل نهم							کیلو گرم	۲۶۳۰۳	
	<b>جمع</b>							کیلو گرم	۳۶۳۱۵	
	<b>وزن آهن آلات با ۵ درصد اضافه بابت حمل</b>							کیلو گرم	۳۸۱۳۱	
	<b>وزن آهن آلات با ۵ درصد اضافه بابت حمل</b>							تن	۳۸.۱۳	
<b>محاسبه وزن آجر</b>										
۱	سقف بتنی	۱۰۰۲۰۳	۲۹۶.۲۵	۰.۳				تن	۰.۴	۳۶
۲	آجر چینی با آجر فشاری	۱۱۰۲۰۱	۱۰.۷۰					تن	۱.۲۵	۱۳
۳	دیوار یک آجره	۱۱۰۲۰۵	۱۴۸.۶۲	۰.۲۲				تن	۱.۲۵	۴۱
۴	دیوار نیم آجره	۱۱۰۲۰۸	۳۲.۴۲	۰.۱۱				تن	۱.۲۵	۴
۵	دیوار سفالی	۱۱۰۴۰۲	۹۱.۵۶	۰.۱۱				تن	۰.۷	۷
۶	نمای آجری	۱۱۱۰۰۱	۷۲.۵۹	۰.۰۵				تن	۱.۲۵	۸
	<b>وزن آجر</b>			تن	۱۰.۱				۱.۰۱	
<b>نمایندگی مشاور :</b>										
<b>نمایندگی کارفرما :</b>										





## پروژه متره و برآورد

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

صورت وضعیت موقت / قطعی شماره :

ساختمان : سه طبقه مسکونی با زیر بنای ۳۷۵ مترمربع

از تاریخ: تا تاریخ:

کارگاه :

کارفرما : فرید عزیزی

مشاور :

### متره فصل بیست و هشتم

ملاحظات	مقدار		واحد	ارتفاع	عرض	طول	تعداد مشابه	تعداد طبقات	ردیف فهرست بها	شرح عملیات	ردیف
	سطح-حجم-وزن										
										<b>فصل بیست و هشتم- حمل و نقل</b>	
				۲۸۰۱۰۱		آیتم				حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	
	۴۵۱۰		تن - کیلومتر		۴۵	۱۰۰.۲۲			۲۸۰۱۰۱	۱ حمل سیمان از دورود	
	۱۷۱۶		تن - کیلومتر		۴۵	۳۸.۱۳			۲۸۰۱۰۱	۲ آهن آلات از اصفهان	
	۶۲۲۶		متر مربع			۲۸۰۱۰۱	آیتم		جمع		
				۲۸۰۱۰۲		آیتم				حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	
	۲۰۰۴		تن - کیلومتر		۲۰	۱۰۰.۲۲			۲۸۰۱۰۲	۱ حمل سیمان از دورود	
	۲۸۶۰		تن - کیلومتر		۷۵	۳۸.۱۳			۲۸۰۱۰۲	۲ آهن آلات از اصفهان	
	۴۸۶۴		متر مربع			۲۸۰۱۰۲	آیتم		جمع		
				۲۸۰۱۰۳		آیتم				حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	
	۵۷۲۰		تن - کیلومتر		۱۵۰	۳۸.۱۳			۲۸۰۱۰۳	۱ آهن آلات از اصفهان	
	۵۷۲۰		متر مربع			۲۸۰۱۰۳	آیتم		جمع		
			نماینده کارفرما :				نماینده مشاور :				نماینده پیمانکار :

