دانشکده فنی دانشگاه تهران

پروژه درس متره و برآورد

استاد راهنما :

آقای مهندس مظاهری

تهیه کنندگان :

کسگین خواهشی بناب	۸۱۰۲۷۷۰۲۴
ابوذر صدرکریمی	۸۱۰۲۷۷۰۴۲
مسعود فیاض آذر	۸۱۰۲۷۷۰۵۲
مقداد حسینی	۸۱۰۲۷۶۰۲۹

فـــــهـرسـت مـــطـالـب

- عنوان صفحه
- گزارش پروژه
- صورت پیمان
- محاسبه ضرایب
- محاسبه نسبت کارکرد در دوره های تعدیل
- آنالیز بهای واحد ساختمان
- فرم ریز متره
- فرم مالی
- محاسبه تعدیل
- خلاصه تعدیل
- فرم خلاصه متره
- خلاصه صورت وضعیتت
- فرم صورت وضعیت
- جدول زمانبندی مصالح
- جدول گردش نقدینگی
- محاسبه مبلغ کلی
- پیوست شماره یک – نقشه‌ها

خلاصه گزارش و خلاصه اطلاعات پروژه

این پروژه مربوط به یک ساختمان چهار طبقه ۱۶ واحدی از مجتمع مسکونی هیات علمی در شهر تبریز می‌باشد که نقشه‌های آن از شرکت تعاونی مسکن هیات علمی دانشگاه‌های استان که کارفرمای طرح می‌باشد، گرفته شده است.

این ساختمان به شکل یک هشت ضلعی متقارن به ضلع ۹ متر با زیر بنای ۴۲۰ مترمربع برای هر طبقه کلاً ۱۶۸۰ مترمربع برای تمام ساختمان احداث می‌شود.

این ساختمان یکی از شش ساختمان احداث شده در این پروژه می‌باشد. اسکلت این ساختمان بتنی می‌باشد و دارای سقف تیرچه بلوک است. مجتمع دارای شش ساختمان که چهار ساختمان آن چهار طبقه با یک طبقه پیلوت و با چهار واحد در هر طبقه می‌باشد و بقیه ساختمانها شش طبقه بوده با یک طبقه پیلوت و با چهار واحد در هر طبقه می‌باشند. ساختمان مذکور از هر چهار طرف آزاد بوده و در معرض دید می‌باشد. مجتمع دارای یک ساختمان نگهبانی و یک فروشگاه و یک مهدکودک است.

براساس محاسبات انجام شده در این پروژه کل هزینه پروژه براساس فهرست بها و تاثیر ضرایب تعدیل و سایر ضرایب ۵۸۷،۳۲۰،۴۰۷،۱ ریال برآورد شده است که قیمت هر مترمربع آن ۶۹۰،۸۳۷ ریال می‌باشد. قیمت هر مترمربع ساختمان بر اساس فهرست بها و بدون اعمال ضرایب تعدیل ۸۰۲،۵۵۵ ریال محاسبه گردیده است. فهرست بهای استفاده شده فهرست بهای سال ۷۹ می‌باشد که فرض شده است که این فهرست بها مربوط به سال ۷۶ می‌باشد که به منظور تعدیل بهای ساختمان, از شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۶ استفاده گردیده است که شاخص مبنا برای محاسبات تعدیل، شاخص زمستان سال ۱۳۷۵ در نظر گرفته شده است.

زمان امضا و تنظیم پیمان نامه دهم اسفند سال ۱۳۷۸ می‌باشد و آغاز پروژه دهم فروردین سال ۷۹ می‌باشد که دوازده ماه (۲۸۰ روز کاری) برای انجام پروژه در نظر گرفته شده است که براین اساس تاریخ اتمام پروژه بیستم اسفند ماه سال ۱۳۷۹ می‌باشد.

فرضیات پروژه:

سطح اجرای پروژه مسطح بوده ونیاز به تخریب ندارد و خاکبرداری اولیه ندارد.

هشتاد درصد سطح زمین سخت بوده و بیست در صد سنگی می‌باشد. تعداد روزهای کاری ۲۸۰ روز که بترتیب برای بهار ،تابستان ، پاییز و زمستان ،۶۷،۷۹،۷۲ و ۶۱ روز در نظر گرفته شده است.

فرض شده است ده درصد مصالح بلوک سفال و ملات پرت دارد.

مقدار مواد اولیه مصرفی در ساختمان

مقدار آهن مصرفی به ازای هر متر مربع بنا به شرح زیر می‌باشد :

مقـــــدار میلگردهـــــای مصـــــرفی (کیلـــــوگرم)..... ۶۷,۲۶

مقـــــدار فـــــولاد ســـــنگین مصـــــرفی (کیلـــــوگرم).....۵,۳۵

مقـــــــــدار فولاد سبـــــــــک (کیلوگرم) ۲,۹۴

مـــــقدار آهن مصرفی به ازای هر مترمربع (کیلوگرم بر مترمربع)...۷۵,۵۵

مقدار سیمان مورد نیاز برای بتن ریزی :

بتن با عیار ۱۵۰ کیلـوگرم در مترمکعـب .....۱۶,۳۵ (مترمکعـب)

بتن با عیار ۲۵۰ کیلوگرم در مترمکعب .....۹,۲۷ (مترمکعب)

بـــــتن با عیار ۳۰۰ کیلـوگرم در مترمکعـب .....۶۶,۲۵(مترمکعـب)

مقدار سیمان مصرفی به ازای هر متر مربع (کیلوگرم بر مترمربع)... ۹۱,۸۷

مقدار بلوک مصرفی برای ساخت دیوارها و تیغه‌ها به شرح زیر است:

دیوارهـــــای ۱۰ ســـــانتیمتری .....۸۵۶۷ عـــــدد

دیوارهـــــای ۲۵ ســـــانتیمتری .....۱۶۹۰۰ عـــــدد

دیوارهـــــای ۲۰ ســـــانتیمتری.....۱۱۰۹۲ عـــــدد

تعداد کل آجر مصرفی .....۳۶۵۵۹ عدد

آجر مصـــــــــرفی در هـــــــر مترمربع (عدد بر مترمربع) ۲۱,۷

موضوع پیمان : ساخت یک مجتمع مسکونی چهار طبقه با پیلوت

شماره : ...

تاریخ : ۷۸/۱۲/۱۰

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است، پیمان نامیده می‌شود.

در تاریخ ۷۸/۱۲/۱۰ بین شرکت تعاونی مسکن هیات علمی دانشگاههای استان که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شود از یک سوی و شرکت ثقال که در این پیمان، پیمانکار نامیده می‌شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده ۱ – موضوع :

موضوع پیمان عبارتست از ساخت یک مجتمع مسکونی چهار طبقه با پیلوت طبق سند و پلاک ثبتی ..... که موقعیت مکانی آن طبق نقشه‌ها موجود می‌باشد. کل زیر بنای این مجتمع ۲۰۸۰ مترمربع به همراه پیلوت می‌باشد.

ماده ۲ – اسناد و مدارک :

این پیمان ، شامل اسناد و مدارک زیر است :

الف) موافقتنامه

ب) شرایط عمومی

ج) شرایط خصوصی

د) برنامه زمانی

هـ) فهرست بها و مقادیر کار

و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی) دستورالعملها و استانداردهای فنی

ز) نقشه ها.

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین مبادله می‌گردد نیز جزء اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. این

اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.
در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳ – مبلغ
مبلغ پیمان (به حروف) ... ریال و (به عدد) ... ... ریال است. مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان تغییر می‌کند. ضریب پیمان برابر ۱,۰۰ می‌باشد.

ماده ۴ – تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع :
الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.
ب) مدت پیمان یک سال و یک ماه یعنی برابر سیزده ماه می‌باشد، این مدت تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.
ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله، پیمان تنظیم می‌شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار ، در مدت نیم ماه نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده ۵ – دوره تضمین
حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقف یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می‌شود برای ۶ ماه از سوی پیمانکار تضمین می‌گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می‌شود.

ماده ۶ – نظارت بر اجرای کار
نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده ..... به نشانی.....واگذار گردیده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می‌شود.

ماده ۷ – نشانی دو طرف :
نشانی کارفرما :

نشانی پیمانکار:

نماینده کارفرما	**نماینده پیمانکار**
نام و نام خانوادگی	**نام و نام خانوادگی**
امضاء	**امضاء**

برگ محاسبه ضرایب

محاسبه ضریب طبقات : (P)

با توجه به اینکه زیربنای هر طبقه ۴۲۰ مترمربع پیلوت ۴۰۰ مترمربع و چهار طبقه بودن ساختمان داریم:

$$P = 1 + \frac{1\times 420 + 2\times 420 + 3\times 420 + 4\times 420}{100\times(4\times 420 + 400)} = 1.02$$

محاسبه ضریب ارتفاع : (Q)

با توجه به اینکه ارتفاع بیش از ۳,۵ متر در طبقات نداریم، لذا:

$$Q = 1.00$$

ضریب منطقه ای :

چون ساختمان در شهر تبریز واقع است، این ضریب برابر ۱,۰۳ اختیار شده است.

ضریب بالاسری :

ضریب بالا سری برابر ۱,۳ است.

ضریب پیشنهاد :

ضریب پیشنهاد برابر ۱ است

ضریب صعوبت :

بدلیل ارتفاع بالای ساختمان و کارهای پر حجم تبنی، ضریب صعوبت برابر ۱,۰۱ ملحوظ شده است.

برگ محاسبه نسبت کارکرد دوره‌های تعدیل

تاریخ آغاز کارکرد صورت وضـعیت ۷۹/۱۰/۱ و تـاریخ پایان آن ۷۹/۱۲/۲۰ ، به مدت ۲۸۰ روز کاری است.

ردیف	شـــــــــرح	تعداد روزهای کارکرد در هر دوره	نسبت اعشاری
۱	دوره سه ماهه اول سال ۱۳۷۹	۷۲	۰/۲۶۱
۲	دوره سه ماهه دوم سال ۱۳۷۹	۷۹	۰/۲۸۲
۳	دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۹	۶۷	۰/۲۳۹
۴	دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	۶۱	۰/۲۱۸

ملات مصرفی در این ساختمان ۰۱:۴ می‌باشد، به فرض اینکه دارای ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب می‌باشد.

جدول مصالح مصرفی

سیمان(کیلوگرم)	ماسه(کیلوگرم)	آب(لیتر)
۱۵۰	۶۰۰	۷۵

(با در نظر گرفتن ۱۰ درصد پرت ملات در حمل و نقل و استفاده)

محاسبه ملات مصرف شده به ضخامت ۱ سانتیمتر در سفال چینی:

ارتفاع دیوار×طول دیوار× عرض بلوک سفالی×تعداد (ارتفاع بلوک +۱ سانتیمتر ملات)/طبقات

$$\frac{2.84}{0.21}\times 0.1\times 72\times 4 = 389.5$$

$$\frac{2.84}{0.21}\times 0.2\times 93.2\times 4 = 1008$$

$$\frac{2.84}{0.21}\times 0.25\times 142\times 4 = 1920$$

کل ملات مصرفی ۳۳۱۷,۵

ملات مصرفی با در نظر گرفتن ۱۰ درصد پرت ۳۶۵۰ مترمکعب

سیمان(کیلوگرم)	ماسه(کیلوگرم)	آب(لیتر)
۵۴۷۵۰۰	۲۱۹۰۰۰۰	۲۷۳۷۵۰

فرم متره

فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

عنوان : خاک برداری, پی کنی, گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل مربوط.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح حجم وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاکبرداری پی	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۷۵	۴۳۲.۰۰۰	۴۳۲.۰۰۰	۰۲۰۱۰۳	
۲	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۷.۱۹	۶.۹۴	-۰.۷۵	-۳۷.۳۷۱	-۷۴.۷۴۲	۰۲۰۱۰۳	
۳	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۴۹	۷.۵۳	-۰.۷۵	-۳۰.۹۷۷	-۶۱.۹۵۳	۰۲۰۱۰۳	
۴	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۲۴	۸.۰۳	-۰.۷۵	-۳۱.۵۲۸	-۶۳.۰۵۶	۰۲۰۱۰۳	
۵	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۴۹	۵.۲۴	-۰.۷۵	-۲۱.۵۳۵	-۴۳.۰۷۱	۰۲۰۱۰۳	
۶	سطوح غیر بتن ریزی	۱	۴.۳۷	۸.۰۳	-۰.۷۵	-۲۶.۳۱۸	-۲۶.۳۱۸	۰۲۰۱۰۳	
۷	سطوح غیر بتن ریزی	۳	۰.۵۰	۴.۳۷	۰.۷۵	۱.۶۳۹	۴.۹۱۶	۰۲۰۱۰۳	
۸	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۴.۳۷	۱.۰۸	-۰.۷۵	-۳.۵۴۰	-۷.۰۷۹	۰۲۰۱۰۳	
۹	سطح لازم برای قالب گذاری	۴	۹.۹۸	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۱۲۳	۴.۴۹۱	۰۲۰۱۰۳	
۱۰	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱.۰۱	۰.۱۵	۰.۷۵	۰.۱۱۴	۰.۲۲۷	۰۲۰۱۰۳	
۱۱	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۹.۶۳	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۰۸۳	۲.۱۶۷	۰۲۰۱۰۳	
۱۲	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۲۶	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۹۲۵	۵.۸۵۰	۰۲۰۱۰۳	
۱۳	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۲۶.۵	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۹۸۱	۵.۹۶۳	۰۲۰۱۰۳	
۱۴	سطح لازم برای قالب گذاری	۴	۱۸.۳	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۰۵۹	۸.۲۳۵	۰۲۰۱۰۳	
۱۵	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱۱.۴	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۲۸۳	۲.۵۶۵	۰۲۰۱۰۳	
۱۶	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱۰.۹	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۲۲۶	۲.۴۵۳	۰۲۰۱۰۳	
۱۷	سطح لازم برای قالب گذاری	۱	۱۲.۴۲	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۳۹۷	۱.۳۹۷	۰۲۰۱۰۳	
۱۸	سطح لازم برای قالب گذاری	۱	۱۲.۸	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۴۴۰	۱.۴۴۰	۰۲۰۱۰۳	
۱۹						جمع (m۳)	۱۹۵.۴۸۴	۰۲۰۱۰۳	
۲۰	با فرض ۸۰ درصد سطح سخت					جمع (m۳)	۱۵۶.۳۸۷	۰۲۰۱۰۳	بدلیل قالب‌بندی چوبی
۲۱									از طرفین پی به
۲۲									اندازه ۱۵ سانتی‌متر
۲۳									جهت قالب‌بندی در
۲۴									نظر گرفته شده است.

فرم متره

فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

عنوان : خاک برداری, پی کنی, گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل مربوط.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح حجم وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاکبرداری پی	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۷۵	۴۳۲.۰۰۰	۴۳۲.۰۰۰	۰۲۰۱۰۴	
۲	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۷.۱۹	۶.۹۴	-۰.۷۵	-۳۷.۳۷۱	-۷۴.۷۴۲	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۳	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۴۹	۷.۵۳	-۰.۷۵	-۳۰.۹۷۷	-۶۱.۹۵۳	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۴	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۲۴	۸.۰۳	-۰.۷۵	-۳۱.۵۲۸	-۶۳.۰۵۶	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۵	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۵.۴۹	۵.۲۴	-۰.۷۵	-۲۱.۵۳۵	-۴۳.۰۷۱	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۶	سطوح غیر بتن ریزی	۱	۴.۳۷	۸.۰۳	-۰.۷۵	-۲۶.۳۱۸	-۲۶.۳۱۸	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۷	سطوح غیر بتن ریزی	۳	۰.۵۰	۴.۳۷	۰.۷۵	۱.۶۳۹	۴.۹۱۶	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۸	سطوح غیر بتن ریزی	۲	۴.۳۷	۱.۰۸	-۰.۷۵	-۳.۵۴۰	-۷.۰۷۹	۰۲۰۱۰۴	کسر می‌شود
۹	سطح لازم برای قالب گذاری	۴	۹.۹۸	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۱۲۳	۴.۴۹۱	۰۲۰۱۰۴	
۱۰	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱.۰۱	۰.۱۵	۰.۷۵	۰.۱۱۴	۰.۲۲۷	۰۲۰۱۰۴	
۱۱	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۹.۶۳	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۰۸۳	۲.۱۶۷	۰۲۰۱۰۴	
۱۲	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۲۶	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۹۲۵	۵.۸۵۰	۰۲۰۱۰۴	
۱۳	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۲۶.۵	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۹۸۱	۵.۹۶۳	۰۲۰۱۰۴	
۱۴	سطح لازم برای قالب گذاری	۴	۱۸.۳	۰.۱۵	۰.۷۵	۲.۰۵۹	۸.۲۳۵	۰۲۰۱۰۴	
۱۵	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱۱.۴	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۲۸۳	۲.۵۶۵	۰۲۰۱۰۴	
۱۶	سطح لازم برای قالب گذاری	۲	۱۰.۹	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۲۲۶	۲.۴۵۳	۰۲۰۱۰۴	
۱۷	سطح لازم برای قالب گذاری	۱	۱۲.۴۲	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۳۹۷	۱.۳۹۷	۰۲۰۱۰۴	
۱۸	سطح لازم برای قالب گذاری	۱	۱۲.۸	۰.۱۵	۰.۷۵	۱.۴۴۰	۱.۴۴۰	۰۲۰۱۰۴	
۱۹						جمع (m۳)	۱۹۵.۴۸۴	۰۲۰۱۰۴	
۲۰	با فرض ۲۰ درصد سطح سنگی					جمع (m۳)	۳۹.۰۹۷	۰۲۰۱۰۴	بدلیل قالب‌بندی چوبی از طرفین پی به اندازه ۱۵ سانتی‌متر جهت قالب‌بندی در نظر گرفته شده است.
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **دوم - عملیات خاکی با دست**

عنوان : تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی وخاکبرداری پی‌ها , گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	تسطیح کل محوطه	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	-	۵۷۶.۰۰	۵۷۶.۰۰	۰۲۰۵۰۱	
۲	گوشه‌ها	-۲	۶.۸۰	۶.۹۳	-	۴۷.۱۲	-۹۴.۲۵	۰۲۰۵۰۱	کسر می شود
۳						جمع (m۲)	۴۸۱.۷۵	۰۲۰۵۰۱	
۴									**بعد از اتمام خاکبرداری با ماشین و دستی کل سطح پی و سطوحی که بلوکاژ ریخته می‌شود تسطیح می‌گردد.**
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **سوم – عملیات خاکی با ماشین**

عنوان : خاکبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی, حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاکبرداری کلی	۱	۲۴	۲۴	۰.۵	۲۸۸	۲۸۸.۰	۰۳۰۱۰۴	
۲	گوشه‌ها	۲	۷.۱۸۵	۶.۹۳۵	-۰.۵	-۲۴.۹	-۴۹.۸	۰۳۰۱۰۴	کسر می‌شود
۳						**جمع (m۳)**	۲۳۸.۲	۰۳۰۱۰۴	
۴	**با فرض ۸۰ درصد سطح سخت**					**جمع (m۳)**	۱۹۰.۵۶۰	۰۳۰۱۰۴	***سطح کل پی به عمق ۰,۵ متر با ماشین خاکبرداری می‌شود.***
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **سوم – عملیات خاکی با ماشین**

عنوان : خاکبرداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی, حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاکبرداری کلی	۱	۲۴	۲۴	۰.۵	۲۸۸	۲۸۸.۰	۰۳۰۱۰۵	
۲	گوشه‌ها	۲	۷.۱۸۵	۶.۹۳۵	-۰.۵	-۲۴.۹	-۴۹.۸	۰۳۰۱۰۵	کسر می‌شود
۳						جمع (m۳)	۲۳۸.۲	۰۳۰۱۰۵	
۴	با فرض ۲۰ درصد سطح سنگی					جمع (m۳)	۴۷.۶۴۰	۰۳۰۱۰۵	***سطح کل پی به عمق ۰,۵ متر با ماشین خاکبرداری می‌شود.***
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **سوم – عملیات خاکی با ماشین**

عنوان :بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وحمل آن با کامیون یاهر نوع وسیله مکانیکی دیگر تافاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت وتخلیه آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح / جزئی	حجم وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	حمل مواد حاصل از پی کنی	۱	-	-	-	۴۳۳.۶	۴۳۳.۶	۰۳۰۷۰۱	
۲						**جمع (m۳)**	**۴۳۳.۶**	۰۳۰۷۰۱	
۳									***این خاکبرداری ناشی از عملیات دستی و ماشینی می‌شود.***
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **سوم – عملیات خاکی با ماشین**

عنوان : حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده , وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح جزئی	حجم وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	حمل مواد حاصل از پی کنی	۴	-	-	-	۴۳۳.۶	۴۳۳.۶	۰۳۰۷۰۲	
۲						**جمع (m۳)**	۴۳۳.۶	۰۳۰۷۰۲	
۳									***فرض شده که خاکهای حاصله تا فاصله ۵۰۰ متری محل کارگاه حمل گردیده و در آنجا دپو می‌گردد.***
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **چهارم - عملیات بنایی با سنگ**

عنوان : سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ قلوه

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح کلی	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۳۰	۱۷۲.۸۰۰	۱۷۲.۸۰۰	۰۴۰۱۰۱	
۲	گوشه‌ها	۲	۶.۸۲	۶.۹۰	-۰.۳۰	-۱۴.۱۱۷	-۲۸.۲۳۵	۰۴۰۱۰۱	کسر می‌شود
۳	سطح فونداسیون	۱	--	--	--	-۷۸.۲۰۰	-۷۸.۲۰۰	۰۴۰۱۰۱	کسر می‌شود
۴						**جمع (m۳)**	**۶۶.۳۶۵**	۰۴۰۱۰۱	
۵									***کل سطح پی بجز قسمت بتن‌ریزی شده به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر سنگ فلوه ریخته می‌شود.***
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پی ها و شناژهای مربوط به آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح لازم برای قالب گذاری	**۴**	**۹.۹۸**	-	۰.۷	۶.۹۸۶	۲۷.۹۴۴	۰۵۰۱۰۱	
۲	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۱.۰۱**	-	۰.۷	۰.۷۰۷	۱.۴۱۴	۰۵۰۱۰۱	
۳	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۹.۶۳**	-	۰.۷	۶.۷۴۱	۱۳.۴۸۲	۰۵۰۱۰۱	
۴	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۲۶**	-	۰.۷	۱۸.۲	۳۶.۴	۰۵۰۱۰۱	
۵	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۲۶.۵**	-	۰.۷	۱۸.۵۵	۳۷.۱	۰۵۰۱۰۱	
۶	سطح لازم برای قالب گذاری	**۴**	**۱۸.۳**	-	۰.۷	۱۲.۸۱	۵۱.۲۴	۰۵۰۱۰۱	
۷	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۱۱.۴**	-	۰.۷	۷.۹۸	۱۵.۹۶	۰۵۰۱۰۱	
۸	سطح لازم برای قالب گذاری	**۲**	**۱۰.۹**	-	۰.۷	۷.۶۳	۱۵.۲۶	۰۵۰۱۰۱	
۹	سطح لازم برای قالب گذاری	**۱**	**۱۲.۴۲**	-	۰.۷	۸.۶۹۴	۸.۶۹۴	۰۵۰۱۰۱	
۱۰	سطح لازم برای قالب گذاری	**۱**	**۱۲.۸**	-	۰.۷	۸.۹۶	۸.۹۶	۰۵۰۱۰۱	
۱۱						**جمع (m۲)**	**۲۱۶.۴۵۴**	۰۵۰۱۰۱	
۱۲									**در پی‌ها از قالب چوبی به ارتفاع ۷۰ سانتی‌متر استفاده شده است.**
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوار بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵ متر باشد. **درشناژهای افقی روی دیوار در هر**

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوار برشی	۲۰	۳.۷	۰.۲	۲.۸۶	۲۲.۳۰۸	۴۴۶.۱۶۰	۰۵۰۲۰۱	
۲						جمع (m۲)	۴۴۶.۱۶۰	۰۵۰۲۰۱	
۳									تعداد دیوارها بصورت مستقل برای هر طبقه حساب شده است.
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	ستونها راه پله	۲۰	۰.۴	۰.۴	۳.۳۴	۵.۳۴۴	۱۰۶.۸۸۰	۰۵۰۳۰۱	
۲	سایر ستونها	۱۱۰	۰.۴	۰.۴	۲.۸۶	۴.۵۷۶	۵۰۳.۳۶۰	۰۵۰۳۰۱	
۳						جمع (m۲)	۶۱۰.۲۴۰	۰۵۰۳۰۱	تعداد ستونها بصورت مستقل برای هر طبقه حساب شده است.
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تاوه‌ها(دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح ساختمان	۱	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۴۲۰.۰۰۰	۰۵۰۴۰۱	
۲	سطح راه پله	-۱	۴.۸۷	۴.۸۷	--	۲۳.۷۱۷	-۲۳.۷۱۷	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۳	سطح تیرها	-۴	۹	۰.۳	--	۲.۷۰۰	-۱۰.۸۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۴	سطح تیرها	-۴	۹	۰.۳	--	۲.۷۰۰	-۱۰.۸۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۵	سطح تیرها	-۴	۹	۰.۳	--	۲.۷۰۰	-۱۰.۸۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۶	سطح تیرها	-۴	۲۲	۰.۳	--	۶.۶۰۰	-۲۶.۴۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۷	سطح تیرها	-۴	۶.۵	۰.۳	--	۱.۹۵۰	-۷.۸۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۸	سطح تیرها	-۴	۴.۵	۰.۳	--	۱.۳۵۰	-۵.۴۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۹	سطح تیرها	-۸	۱	۰.۲	--	۰.۲۰۰	-۱.۶۰۰	۰۵۰۴۰۱	کسر می‌شود
۱۰						جمع (m۲)	۳۲۲.۶۸۳	۰۵۰۴۰۱	
	با در نظر گرفتن پنج سقف برای چهار طبقه					جمع (m۲)	۱۶۱۳.۴۱۵۵	۰۵۰۴۰۱	***بدلیل اجرای تیرچه بلوک در تراز متفاوت با تیرها قالب بندی تیرها و تیرچه‌ها(دالها) جداگانه حساب می‌شود.***
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح تیرها	۴	۹	۰.۵	--	۴.۵۰۰	۱۸.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۲	سطح تیرها	۴	۹	۰.۵	--	۴.۵۰۰	۱۸.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۳	سطح تیرها	۴	۹	۰.۵	--	۴.۵۰۰	۱۸.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۴	سطح تیرها	۴	۲۲	۰.۵	--	۱۱.۰۰۰	۴۴.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۵	سطح تیرها	۴	۶.۵	۰.۵	--	۳.۲۵۰	۱۳.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۶	سطح تیرها	۴	۴.۵	۰.۵	--	۲.۲۵۰	۹.۰۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۷	سطح تیرها	۸	۱	۰.۴	--	۰.۴۰۰	۳.۲۰۰	۰۵۰۵۰۱	کسر می‌شود
۸						جمع (m۲)	۱۲۳.۲۰۰	۰۵۰۵۰۱	
	با در نظر گرفتن پنج سقف برای چهار طبقه					جمع (m۲)	۶۱۶	۰۵۰۵۰۱	***بدلیل اجرای تیرچه بلوک در تراز متفاوت با تیرها قالب بندی تیرها و تیرچه‌ها(دالها) جداگانه حساب می‌شود.***
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پله‌های بتنی شامل تیر دال دست انداز کف پله و مانند آن بطور کامل در هر ارتفاع و به

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	قالب لازم برای رمپ پله‌ها	۱۰	۳.۸	۲.۲	۰.۲۰	۹.۸۸۰	۹۸.۸۰۰	۰۵۰۷۰۱	
۲						جمع (m۲)	۹۸.۸۰۰	۰۵۰۷۰۱	
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : پنجم - قالب بندی چوبی

عنوان : اضافه بها برای قالب بندی دیوارها و ستونهای جدار خارجی با استفاده از تخته نراد خارجی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح ستونهای خارجی	۹۰	۰.۴	۰.۴	۲.۸۶	۴.۵۷۶	۴۱۱.۸۴۰	۰ ۵۰۸۰۱	
۲	سطح خارجی دیوار برشی	۲۰	۳.۷	۰.۲	۲.۸۶	۲۲.۳۰۸	۴۴۶.۱۶۰	۰ ۵۰۸۰۱	
۳						جمع (m۲)	۸۵۸.۰۰۰	۰ ۵۰۸۰۱	تعداد دیوارها بصورت *مستقل برای هر طبقه حساب شده است.*
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : تهیه,بریدن , خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاموت گذاری در تیرها	۱۱۰۰	۱.۵۰	۰.۵۹	۸mm	۰.۵۹۰	۶۴۹.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲	خاموت گذاری در تیرها	۶۵۸۰	۱.۳۰	۰.۵۱	۸mm	۰.۵۱۰	۳۳۵۵.۸۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۳	خاموت گذاری در تیرها	۱۵۰۰	۱.۲۰	۰.۴۷	۸mm	۰.۴۷۰	۷۰۵.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۴	میلگردهای تیرچه بلوک	۷۴۰	۱.۷۵	۴.۵۳	۶mm	۴.۵۳۰	۳۳۵۲.۲۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۵	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۲۰	۱.۳۵	۳	۶mm	۳.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۶	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۱۶۵	۰.۳۵	۰.۰۸	۶mm	۰.۰۸۰	۹۳.۲۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۷	میلگردهای تیرچه بلوک	۲۲۲۰	۶.۸۵	۱.۵۲	۶mm	۱.۵۲۰	۳۳۷۴.۴۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۸	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۲۰	۵.۰۰	۳.۰۹	۱۰mm	۳.۰۹۰	۳۷۰.۸۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۹	میلگردهای تیرچه بلوک	۲۰۰	۰.۵۰	۰.۳۱	۱۰mm	۰.۳۱۰	۶۲.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۰	تنگهای ستونها	۹۰۰	۱.۵۰	۰.۹۲	۱۰mm	۰.۹۲۰	۸۲۸.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۱	تنگهای ستونها	۱۱۴۰	۱.۱۵	۰.۷۱	۱۰mm	۰.۷۱۰	۸۰۹.۴۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۲	تنگهای ستونها	۱۸۰۰	۰.۵۵	۰.۳۴	۱۰mm	۰.۳۴۰	۶۱۲.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۳	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۱۱۲	۱.۴۵	۰.۸۹	۱۰mm	۰.۸۹۰	۹۹.۶۸۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۴	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۵۶۰	۳.۷۰	۲.۲۸	۱۰mm	۲.۲۸۰	۱۲۷۶.۸۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۵	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۴۸۰	۴.۳۰	۲.۶۵	۱۰mm	۲.۶۵۰	۱۲۷۲.۰۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۶	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۸۹۶	۱.۵۰	۰.۹۳	۱۰mm	۰.۹۳۰	۸۳۳.۲۸۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۷	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۷۵۲	۰.۵۵	۰.۳۴	۱۰mm	۰.۳۴۰	۲۵۵.۶۸۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۸	خاموت گذاری در ستونها و دیوار برشی	۵۲۰	۱.۱۵	۰.۷۱	۱۰mm	۰.۷۱۰	۳۶۹.۲۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۱۹	خاموتهای راه پله	۳۷۰	۱.۱۵	۰.۴۵	۸mm	۰.۴۵۰	۱۶۶.۵۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۰	خاموتهای راه پله	۳۹۰	۱.۱۵	۰.۴۵	۸mm	۰.۴۵۰	۱۷۵.۵۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۱	خاموتهای راه پله	۳۵۰	۱.۰۰	۰.۳۹	۸mm	۰.۳۹۰	۱۳۶.۵۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۲	خاموتهای راه پله	۲۲۰	۵.۶۰	۲.۲۱	۸mm	۲.۲۱۰	۴۸۶.۲۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۳	خاموتهای راه پله	۶۰	۱.۳۰	۰.۵۱	۸mm	۰.۵۱۰	۳۰.۶۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۴	خاموتهای راه پله	۳۰	۲.۷۵	۱.۶۹	۱۰mm	۱.۶۹۰	۵۰.۷۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۵	خاموتهای راه پله	۳۰	۲.۸۰	۱.۷۳	۱۰mm	۱.۷۳۰	۵۱.۹۰۰	۰۷۰۲۰۱	
۲۶						جمع (Kg)	۱۹۷۷۶.۳۴۰	۰۷۰۲۰۱	

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : تهیه,بریدن , خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	خاموت گذاری در پی	۲۱۶	۳.۱۵	۱.۹۴	۱۰mm	۱.۹۴۰	۴۱۹.۰۴۰	۰۷۰۲۰۴	
۲	خاموت گذاری در پی	۲۲۰	۳.۷۵	۲.۳۱	۱۰mm	۲.۳۱۰	۵۰۸.۲۰۰	۰۷۰۲۰۴	
۳	خاموت گذاری در پی	۱۲۰	۲.۷۵	۱.۰۷	۸mm	۱.۰۷۰	۱۲۸.۴۰۰	۰۷۰۲۰۴	
۴	خاموت گذاری در پی	۶۵	۲.۱۵	۰.۸۵	۸mm	۰.۸۵۰	۵۵.۲۵۰	۰۷۰۲۰۴	
۵						جمع (Kg)	۱۱۱۰.۸۹۰	۰۷۰۲۰۴	
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : تهیه,بریدن , خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	آرماتورهای طولی تیرها	۸۰	۱۲.۰۰	۲۴.۰۰۰	۱۸mm	۲۴.۰۰۰	۱۹۲۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲	آرماتورهای طولی تیرها	۴۰	۱۰.۰۰	۲۰.۰۰۰	۱۸mm	۲۰.۰۰۰	۸۰۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳	آرماتورهای طولی تیرها	۴۰	۱۰.۰۰	۲۰.۰۰۰	۱۸mm	۲۰.۰۰۰	۸۰۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴	آرماتورهای طولی تیرها	۴۰	۴.۶۵	۹.۳۰۰	۱۸mm	۹.۳۰۰	۳۷۲.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۳.۳۰	۶.۶۰۰	۱۸mm	۶.۶۰۰	۵۲.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۶	آرماتورهای طولی تیرها	۲۸	۳.۷۵	۷.۵۰۰	۱۸mm	۷.۵۰۰	۲۱۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۷	آرماتورهای طولی تیرها	۳۲	۱.۹۰	۳.۸۰۰	۱۸mm	۳.۸۰۰	۱۲۱.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۸	آرماتورهای طولی تیرها	۲۴	۱.۸۰	۳.۶۰۰	۱۸mm	۳.۶۰۰	۸۶.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۹	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۱.۶۰	۳.۲۰۰	۱۸mm	۳.۲۰۰	۳۸.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۰	آرماتورهای طولی تیرها	۸۰	۹.۵۵	۱۹.۱۰۰	۱۸mm	۱۹.۱۰۰	۱۵۲۸.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۱	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۱.۲۰	۱.۸۹۰	۱۸mm	۱.۸۹۰	۱۵.۱۲۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۲	آرماتورهای طولی تیرها	۱۶	۲.۲۰	۴.۴۰۰	۱۸mm	۴.۴۰۰	۷۰.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۳	آرماتورهای طولی تیرها	۲۴	۲.۶۰	۵.۲۰۰	۱۸mm	۵.۲۰۰	۱۲۴.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۴	آرماتورهای طولی تیرها	۸۰	۱.۰۳	۲۰.۶۴۰	۱۸mm	۲۰.۶۴۰	۱۶۵۱.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۵	آرماتورهای طولی تیرها	۳۲	۶.۶۵	۱۳.۳۰۰	۱۸mm	۱۳.۳۰۰	۴۲۵.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۶	آرماتورهای طولی تیرها	۸۰	۷.۵۵	۱۵.۱۰۰	۱۸mm	۱۵.۱۰۰	۱۲۰۸.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۷	آرماتورهای طولی تیرها	۱۶۰	۱.۸۵	۳.۷۰۰	۱۸mm	۳.۷۰۰	۵۹۲.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۸	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۱.۹۰	۲.۳۰۰	۱۴mm	۲.۳۰۰	۱۸.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۱۹	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۳.۷۰	۴.۴۸۰	۱۴mm	۴.۴۸۰	۵۳.۷۶۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۰	آرماتورهای طولی تیرها	۴	۳.۷۵	۵.۹۲۰	۱۶mm	۵.۹۲۰	۲۳.۶۸۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۱	آرماتورهای طولی تیرها	۴	۲.۲۵	۳.۵۵۰	۱۶mm	۳.۵۵۰	۱۴.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۲	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۵.۹۰	۹.۳۲۰	۱۶mm	۹.۳۲۰	۱۱۱.۸۴۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۳	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۲.۶۰	۴.۱۱۰	۱۶mm	۴.۱۱۰	۴۹.۳۲۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۴	آرماتورهای طولی تیرها	۱۶	۱.۵۰	۲.۳۷۰	۱۶mm	۲.۳۷۰	۳۷.۹۲۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۵	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۱.۹۰	۳.۰۰۰	۱۶mm	۳.۰۰۰	۲۴.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۶	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۷۴۰	۶.۷۰	۵.۹۵۰	۱۲mm	۵.۹۵۰	۴۴۰۳.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۷	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۱۴۸۰	۱.۸۵	۱.۶۴۰	۱۲mm	۱.۶۴۰	۲۴۲۷.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۸	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۲۴۰	۵.۱۰	۴.۵۳۰	۱۲mm	۴.۵۳۰	۱۰۸۷.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۲۹	خاموت گذاری در تیر	۷۴۰	۳.۵۰	۴.۲۴۰	۱۴mm	۴.۲۴۰	۳۱۳۷.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	

۳۰	خاموت گذاری در تیر	۶۰	۱۲.۰۰	۱۴.۵۲۰	۱۴mm	۱۴.۵۲۰	۸۷۱.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۱	میلگردهای اصلی تیرچه	۱۴۸۰	۶.۸۵	۱۰.۸۲۰	۱۶mm	۱۰.۸۲۰	۱۶۰۱۳.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۲	آرماتورهای طولی ستونها	۴۴۸	۳.۷۵	۷.۵۰۰	۱۸mm	۷.۵۰۰	۳۳۶۰.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۳	آرماتورهای طولی ستونها	۳۲	۳.۱۰	۶.۲۰۰	۱۸mm	۶.۲۰۰	۱۹۸.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۴	خاموت دیوار برشی	۹۶	۱.۷۵	۲.۷۶۰	۱۶mm	۲.۷۶۰	۲۶۴.۹۶۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۵	خاموت دیوار برشی	۹۶	۳.۹۰	۶.۱۶۰	۱۶mm	۶.۱۶۰	۵۹۱.۳۶۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۶	خاموت دیوار برشی	۳۲	۳.۵۰	۵.۵۳۰	۱۶mm	۵.۵۳۰	۱۷۶.۹۶۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۷	خاموت ستون	۱۹۲	۳.۹۵	۷.۹۰۰	۱۸mm	۷.۹۰۰	۱۵۱۶.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۸	آرماتورهای طولی راه پله	۸	۱.۹۵	۱.۷۳۰	۱۲mm	۱.۷۳۰	۱۳.۸۴۰	۰۷۰۲۰۲	
۳۹	آرماتورهای طولی راه پله	۳۲	۲.۵۰	۲.۲۲۰	۱۲mm	۲.۲۲۰	۷۱.۰۴۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۰	آرماتورهای طولی راه پله	۱۲۰	۱.۴۰	۱.۲۴۰	۱۲mm	۱.۲۴۰	۱۴۸.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۱	آرماتورهای طولی راه پله	۱۲۰	۱.۴۵	۱.۲۹۰	۱۲mm	۱.۲۹۰	۱۵۴.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۲	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۲.۳۵	۲.۰۸۰	۱۲mm	۲.۰۸۰	۸۳.۲۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۳	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۲.۶۵	۲.۳۵۰	۱۲mm	۲.۳۵۰	۹۴.۰۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۴	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۱.۹۰	۱.۶۹۰	۱۲mm	۱.۶۹۰	۶۷.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۵	آرماتورهای طولی راه پله	۸	۱.۸۰	۲.۱۸۰	۱۴mm	۲.۱۸۰	۱۷.۴۴۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۶	آرماتورهای طولی راه پله	۳۲	۲.۶۰	۳.۱۴۰	۱۴mm	۳.۱۴۰	۱۰۰.۴۸۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۷	آرماتورهای طولی راه پله	۱۲۰	۱.۶۰	۱.۹۳۰	۱۴mm	۱.۹۳۰	۲۳۱.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۸	آرماتورهای طولی راه پله	۱۲۰	۱.۵۵	۱.۸۷۰	۱۴mm	۱.۸۷۰	۲۲۴.۴۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۴۹	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۲.۰۰	۲.۴۲۰	۱۴mm	۲.۴۲۰	۹۶.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۰	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۲.۳۵	۲.۸۴۰	۱۴mm	۲.۸۴۰	۱۱۳.۶۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۱	آرماتورهای طولی راه پله	۴۰	۲.۰۰	۲.۴۲۰	۱۴mm	۲.۴۲۰	۹۶.۸۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۲	آرماتورهای طولی راه پله	۱۴	۱.۶۵	۲.۶۱۰	۱۶mm	۲.۶۱۰	۳۶.۵۴۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۳	آرماتورهای طولی راه پله	۴۵	۲.۷۵	۴.۳۴۰	۱۶mm	۴.۳۴۰	۱۹۵.۳۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۴	آرماتورهای طولی راه پله	۴۵	۲.۹۰	۴.۵۸۰	۱۶mm	۴.۵۸۰	۲۰۶.۱۰۰	۰۷۰۲۰۲	
۵۵						**جمع (Kg)**	**۴۶۳۵۰.۰۶۰**	۰۷۰۲۰۲	
۵۶									
۵۷									
۵۸									

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : تهیه, بریدن, خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	میلگردهای طولی پی نواری	۶۴	۱.۶	۳.۶	۱۸mm	۳.۶	۲۳۰.۴	۰۷۰۲۰۵	
۲						جمع (Kg)	۲۳۰.۴	۰۷۰۲۰۵	
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : تهیه, بریدن, خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	آرماتورهای طولی تیرها	۱۶	۲.۲۵	۵.۵۶	۲۰mm	۵.۵۶	۸۸.۹۶	۰۷۰۲۰۳	
۲	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۳.۳	۸.۱۵	۲۰mm	۸.۱۵	۹۷.۸	۰۷۰۲۰۳	
۳	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۱.۹۵	۴.۸۱	۲۰mm	۴.۸۱	۵۷.۷۲	۰۷۰۲۰۳	
۴	آرماتورهای طولی تیرها	۸۰	۹.۶۸	۲۳.۹۱	۲۰mm	۲۳.۹۱	۱۹۱۲.۸	۰۷۰۲۰۳	
۵	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۱.۶۵	۴.۰۷	۲۰mm	۴.۰۷	۴۸.۸۴	۰۷۰۲۰۳	
۶	آرماتورهای طولی تیرها	۳۶	۲.۲	۵.۴۳	۲۰mm	۵.۴۳	۱۹۵.۴۸	۰۷۰۲۰۳	
۷	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۱.۲۵	۳.۰۹	۲۰mm	۳.۰۹	۲۴.۷۲	۰۷۰۲۰۳	
۸	آرماتورهای طولی تیرها	۶۴	۵.۷	۱۴.۰۸	۲۰mm	۱۴.۰۸	۹۰۱.۱۲	۰۷۰۲۰۳	
۹	آرماتورهای طولی تیرها	۱۶	۱.۶۵	۴.۰۷	۲۰mm	۴.۰۷	۶۵.۱۲	۰۷۰۲۰۳	
۱۰	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۱.۹۵	۴.۸۱	۲۰mm	۴.۸۱	۵۷.۷۲	۰۷۰۲۰۳	
۱۱	آرماتورهای طولی تیرها	۴۰	۲.۹	۸.۴۹	۲۲mm	۸.۴۹	۳۳۹.۶	۰۷۰۲۰۳	
۱۲	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۲.۴	۷.۱۵	۲۲mm	۷.۱۵	۸۵.۸	۰۷۰۲۰۳	
۱۳	آرماتورهای طولی تیرها	۳۶	۱.۲۵	۳.۷۲	۲۲mm	۳.۷۲	۱۳۳.۹۲	۰۷۰۲۰۳	
۱۴	آرماتورهای طولی تیرها	۲۸	۳.۴	۱۰.۱۳	۲۲mm	۱۰.۱۳	۲۸۳.۶۴	۰۷۰۲۰۳	
۱۵	آرماتورهای طولی تیرها	۷۲	۱.۶۵	۴.۹۲	۲۲mm	۴.۹۲	۳۵۴.۲۴	۰۷۰۲۰۳	
۱۶	آرماتورهای طولی تیرها	۱۲	۲.۸۵	۱۰.۹۷	۲۵mm	۱۰.۹۷	۱۳۱.۶۴	۰۷۰۲۰۳	
۱۷	آرماتورهای طولی تیرها	۶۰	۲.۴	۹.۲۴	۲۵mm	۹.۲۴	۵۵۴.۴	۰۷۰۲۰۳	
۱۸	آرماتورهای طولی تیرها	۳۶	۱.۷	۶.۵۴	۲۵mm	۶.۵۴	۲۳۵.۴۴	۰۷۰۲۰۳	
۱۹	آرماتورهای طولی تیرها	۴	۳.۴	۱۳۰.۹	۲۵mm	۱۳۰.۹	۵۲۳.۶	۰۷۰۲۰۳	
۲۰	آرماتورهای طولی تیرها	۸	۱.۶	۶.۱۶	۲۵mm	۶.۱۶	۴۹.۲۸	۰۷۰۲۰۳	
۲۱	آرماتورهای طولی ستونها	۲۴۰	۳.۷۵	۹.۲۶	۲۰mm	۹.۲۶	۲۲۲۲.۴	۰۷۰۲۰۳	
۲۲	آرماتورهای طولی ستونها	۱۹۲	۱.۸	۵.۳۶	۲۲mm	۵.۳۶	۱۰۲۹.۱۲	۰۷۰۲۰۳	
۲۳	آرماتورهای طولی ستونها	۱۹۲	۳.۹	۱۱.۶۲	۲۲mm	۱۱.۶۲	۲۲۳۱.۰۴	۰۷۰۲۰۳	
۲۴	آرماتورهای طولی ستونها	۴۸	۳.۸۵	۱۱.۴۷	۲۲mm	۱۱.۴۷	۵۵۰.۵۶	۰۷۰۲۰۳	
۲۵	آرماتورهای طولی ستونها	۴۸	۱.۸	۶	۲۵mm	۶	۲۸۸	۰۷۰۲۰۳	
۲۶	آرماتورهای طولی ستونها	۴۸	۳.۹	۱۵.۰۱	۲۵mm	۱۵.۰۱	۷۲۰.۴۸	۰۷۰۲۰۳	
۲۷	آرماتورهای طولی ستونها	۹۶	۴.۰۵	۱۰	۲۰mm	۱۰	۹۶۰	۰۷۰۲۰۳	
۲۸	آرماتورهای طولی ستونها	۹۶	۲.۲	۸.۴۷	۲۵mm	۸.۴۷	۸۱۳.۱۲	۰۷۰۲۰۳	
۲۹	آرماتورهای طولی ستونها	۹۶	۴.۳	۱۶.۵۵	۲۵mm	۱۶.۵۵	۱۵۸۸.۸	۰۷۰۲۰۳	

۳۰						جمع (Kg)	۱۶۵۴۵.۳۶	۰۷۰۲۰۳
۳۱								
۳۲								
۳۳								
۳۴								
۳۵								
۳۶								
۳۷								
۳۸								
۳۹								
۴۰								
۴۱								
۴۲								
۴۳								
۴۴								
۴۵								
۴۶								
۴۷								
۴۸								

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : اضافه بهای مصرف میلگرد وقفی بصورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	میلگردهای تیرچه بلوک	۷۴۰	۱.۷۵	۴.۵۳	۶mm	۴.۵۳۰	۳۳۵۲.۲۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۲	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۲۰	۱.۳۵	۳	۶mm	۳.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۳	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۱۶۵	۰.۳۵	۰.۰۸	۶mm	۰.۰۸۰	۹۳.۲۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۴	میلگردهای تیرچه بلوک	۲۲۲۰	۶.۸۵	۱.۵۲	۶mm	۱.۵۲۰	۳۳۷۴.۴۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۵	میلگردهای تیرچه بلوک	۱۲۰	۵.۰۰	۳.۰۹	۱۰mm	۳.۰۹۰	۳۷۰.۸۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۶	میلگردهای تیرچه بلوک	۲۰۰	۰.۵۰	۰.۳۱	۱۰mm	۰.۳۱۰	۶۲.۰۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۷	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۷۴۰	۶.۷۰	۵.۹۵۰	۱۲mm	۵.۹۵۰	۴۴۰۳.۰۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۸	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۱۴۸۰	۱.۸۵	۱.۶۴۰	۱۲mm	۱.۶۴۰	۲۴۲۷.۲۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۹	میلگردهای منفی روی هر تیرچه	۲۴۰	۵.۱۰	۴.۵۳۰	۱۲mm	۴.۵۳۰	۱۰۸۷.۲۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۱۰						جمع (Kg)	۱۵۵۳۰.۰۰۰	۰۷۰۳۰۱	
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هفتم - کارهای فولادی با میلگرد**

عنوان : **تهیه, بریدن, خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم**

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / جزئی	وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	میلگردهای طولی پی نواری	۷۲	۱.۰۴	۴۰.۰۴	۲۵mm	۴۰.۰۴	۲۸۸۲.۸۸	۰۷۰۲۰۶	
۲	میلگردهای طولی پی نواری	۴۸	۱.۰۴	۴۰.۰۴	۲۵mm	۴۰.۰۴	۱۹۲۱.۹۲	۰۷۰۲۰۶	
۳	میلگردهای طولی پی نواری	۴۸	۹.۲۵	۳۵.۶۱	۲۵mm	۳۵.۶۱	۱۷۰۹.۲۸	۰۷۰۲۰۶	
۴	میلگردهای طولی پی نواری	۲۴	۷	۲۶.۹۵	۲۵mm	۲۶.۹۵	۶۴۶.۸	۰۷۰۲۰۶	
۵	میلگردهای طولی پی نواری	۱۲۰	۷	۲۶.۹۵	۲۵mm	۲۶.۹۵	۳۲۳۴	۰۷۰۲۰۶	
۶	میلگردهای طولی پی نواری	۱۲	۳	۱۱.۵۵	۲۵mm	۱۱.۵۵	۱۳۸.۶	۰۷۰۲۰۶	
۷	میلگردهای طولی پی نواری	۴۰	۹.۲۵	۲۷.۵۶	۲۲mm	۲۷.۵۶	۱۱۰۲.۴	۰۷۰۲۰۶	
۸	میلگردهای طولی پی نواری	۲۰	۷	۲۰.۸۶	۲۲mm	۲۰.۸۶	۴۱۷.۲	۰۷۰۲۰۶	
۹	میلگردهای طولی پی نواری	۲۴	۱.۰۶	۳۱.۵۹	۲۲mm	۳۱.۵۹	۷۵۸.۱۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۰	میلگردهای طولی پی نواری	۶	۵.۷	۱۶.۹۶	۲۲mm	۱۶.۹۶	۱۰۱.۷۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۱	میلگردهای طولی پی نواری	۱۶	۴.۲	۱۲.۵۱	۲۲mm	۱۲.۵۱	۲۰۰.۱۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۲	میلگردهای طولی پی نواری	۲۶	۳	۸.۹۴	۲۲mm	۸.۹۴	۲۳۲.۴۴	۰۷۰۲۰۶	
۱۳	میلگردهای طولی پی نواری	۴	۳.۲	۷.۹	۲۰mm	۷.۹	۳۱.۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۴	میلگردهای طولی پی نواری	۸	۴.۲	۱۰.۳۷	۲۰mm	۱۰.۳۷	۸۲.۹۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۵						**جمع (Kg)**	۱۳۴۶۰.۱۶	۰۷۰۲۰۶	
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته, با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن مگر در زیر پی	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۰۵	۲۸.۸۰۰	۲۸.۸۰۰	۰۸۰۱۰۲	
۲	بتن مگر در زیر پی	۲	۷.۱۹	۶.۹۴	-۰.۰۵	-۲.۴۹۱	-۴.۹۸۳	۰۸۰۱۰۲	
۳	بتن مگر در زیر پی	۲	۵.۴۹	۷.۵۳	-۰.۰۵	-۲.۰۶۵	-۴.۱۳۰	۰۸۰۱۰۲	
۴	بتن مگر در زیر پی	۲	۵.۲۴	۸.۰۳	-۰.۰۵	-۲.۱۰۲	-۴.۲۰۴	۰۸۰۱۰۲	
۵	بتن مگر در زیر پی	۲	۵.۴۹	۵.۲۴	-۰.۰۵	-۱.۴۳۶	-۲.۸۷۱	۰۸۰۱۰۲	
۶	بتن مگر در زیر پی	۱	۴.۳۷	۸.۰۳	-۰.۰۵	-۱.۷۵۵	-۱.۷۵۵	۰۸۰۱۰۲	
۷	بتن مگر در زیر پی	۳	۰.۵۰	۴.۳۷	۰.۰۵	۰.۱۰۹	۰.۳۲۸	۰۸۰۱۰۲	
۸	بتن مگر در زیر پی	۲	۴.۳۷	۱.۰۸	-۰.۰۵	-۰.۲۳۶	-۰.۴۷۲	۰۸۰۱۰۲	
۹	بتن مگر در زیر پی	۴	۹.۹۸	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۷۵	۰.۲۹۹	۰۸۰۱۰۲	
۱۰	بتن مگر در زیر پی	۲	۱.۰۱	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۰۸	۰.۰۱۵	۰۸۰۱۰۲	
۱۱	بتن مگر در زیر پی	۲	۹.۶۳	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۷۲	۰.۱۴۴	۰۸۰۱۰۲	
۱۲	بتن مگر در زیر پی	۲	۲۶	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۱۹۵	۰.۳۹۰	۰۸۰۱۰۲	
۱۳	بتن مگر در زیر پی	۲	۲۶.۵	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۱۹۹	۰.۳۹۸	۰۸۰۱۰۲	
۱۴	بتن مگر در زیر پی	۴	۱۸.۳	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۱۳۷	۰.۵۴۹	۰۸۰۱۰۲	
۱۵	بتن مگر در زیر پی	۲	۱۱.۴	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۸۶	۰.۱۷۱	۰۸۰۱۰۲	
۱۶	بتن مگر در زیر پی	۲	۱۰.۹	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۸۲	۰.۱۶۴	۰۸۰۱۰۲	
۱۷	بتن مگر در زیر پی	۱	۱۲.۴۲	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۹۳	۰.۰۹۳	۰۸۰۱۰۲	
۱۸	بتن مگر در زیر پی	۱	۱۲.۸	۰.۱۵	۰.۰۵	۰.۰۹۶	۰.۰۹۶	۰۸۰۱۰۲	
۱۹						جمع (m۳)	۱۳.۰۳۲	۰۸۰۱۰۲	
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته, با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن کف پارکینگ	۱	--	--	۰.۱۵	۶۳.۰۰	۶۳.۰۰۰	۰۸۰۱۰۴	
۲	سطح ستونها	۲۸	۰.۴۰	۰.۴۰	-۰.۱۵	-۰.۰۲	-۰.۶۷۲	۰۸۰۱۰۴	کسر می‌شود
۳						**جمع (m۳)**	**۶۲.۳۲۸**	۰۸۰۱۰۴	***در کف پارکینگ از بتن مضرس شده ۲۵۰ کیلوگرم در مترمکعب استفاده شده است.***
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته, با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۴۰	۱.۰۸۰	۲۱.۶۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۲	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۲۰	۰.۵۴۰	۱۰.۸۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۳	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۲۰	۰.۵۴۰	۱۰.۸۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۴	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۲۲	۰.۳	۰.۲۰	۱.۳۲۰	۲۶.۴۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۵	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۶.۵	۰.۳	۰.۲۰	۰.۳۹۰	۷.۸۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۶	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۴.۵	۰.۳	۰.۲۰	۰.۲۷۰	۵.۴۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۷	بتن ریزی در تیرها	۴۰	۱	۰.۲	۰.۳۰	۰.۰۶۰	۲.۴۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۸	بتن ریزی پی‌ها	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۷۰	۴۰۳.۲۰۰	۴۰۳.۲۰۰	۰۸۰۱۰۵	
۹	بتن ریزی پی‌ها	۲	۷.۱۹	۶.۹۴	-۰.۷۰	-۳۴.۸۸۰	-۶۹.۷۵۹	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۰	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۴۹	۷.۵۳	-۰.۷۰	-۲۸.۹۱۱	-۵۷.۸۲۳	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۱	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۲۴	۸.۰۳	-۰.۷۰	-۲۹.۴۲۶	-۵۸.۸۵۲	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۲	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۴۹	۵.۲۴	-۰.۷۰	-۲۰.۱۰۰	-۴۰.۲۰۰	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۳	بتن ریزی پی‌ها	۱	۴.۳۷	۸.۰۳	-۰.۷۰	-۲۴.۵۶۴	-۲۴.۵۶۴	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۴	بتن ریزی پی‌ها	۳	۰.۵۰	۴.۳۷	۰.۷۰	۱.۵۳۰	۴.۵۸۹	۰۸۰۱۰۵	
۱۵	بتن ریزی پی‌ها	۲	۴.۳۷	۱.۰۸	-۰.۷۰	-۳.۳۰۴	-۶.۶۰۷	۰۸۰۱۰۵	کسر می‌شود
۱۶	بتن ریزی پی‌ها	۴	۹.۹۸	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۰۴۸	۴.۱۹۲	۰۸۰۱۰۵	
۱۷	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱.۰۱	۰.۱۵	۰.۷۰	۰.۱۰۶	۰.۲۱۲	۰۸۰۱۰۵	
۱۸	بتن ریزی پی‌ها	۲	۹.۶۳	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۰۱۱	۲.۰۲۲	۰۸۰۱۰۵	
۱۹	بتن ریزی پی‌ها	۲	۲۶	۰.۱۵	۰.۷۰	۲.۷۳۰	۵.۴۶۰	۰۸۰۱۰۵	
۲۰	بتن ریزی پی‌ها	۲	۲۶.۵	۰.۱۵	۰.۷۰	۲.۷۸۳	۵.۵۶۵	۰۸۰۱۰۵	
۲۱	بتن ریزی پی‌ها	۴	۱۸.۳	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۹۲۲	۷.۶۸۶	۰۸۰۱۰۵	
۲۲	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱۱.۴	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۱۹۷	۲.۳۹۴	۰۸۰۱۰۵	
۲۳	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱۰.۹	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۱۴۵	۲.۲۸۹	۰۸۰۱۰۵	
۲۴	بتن ریزی پی‌ها	۱	۱۲.۴۲	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۳۰۴	۱.۳۰۴	۰۸۰۱۰۵	
۲۵	بتن ریزی پی‌ها	۱	۱۲.۸	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۳۴۴	۱.۳۴۴	۰۸۰۱۰۴	
۲۶	بتن ریزی در ستونها	۲۴	۰.۴	۰.۴	۱۴.۳۰	۲.۲۸۸	۵۴.۹۱۲	۰۸۰۱۰۴	
۲۷	بتن ریزی در ستونها	۴	۰.۴	۰.۴	۱۶.۷۰	۲.۶۷۲	۱۰.۶۸۸	۰۸۰۱۰۴	
۲۸	بتن ریزی در دیوار برشی	۴	۳.۳	۰.۲	۱۴.۳۰	۹.۴۳۸	۳۷.۷۵۲	۰۸۰۱۰۴	
۲۹						**جمع (m۳)**	۳۷۱.۰۰۴	۰۸۰۱۰۴	تعداد تیرها بصورت
۳۰									مستقل برای طبقات
۳۱									*حساب شده است.*

									۳۲
									۳۳
									۳۴
									۳۵
									۳۶
									۳۷
									۳۸
									۳۹
									۴۰
									۴۱
									۴۲
									۴۳
									۴۴
									۴۵
									۴۶
									۴۷
									۴۸

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح جزئی	حجم وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	جهت شیب بندی بام	۱	--	--	۰.۱	۴۲.۰۰۰	۴۲.۰۰۰	۰۸۰۲۰۱	
۲	کف آشپزخانه	۱۶	۳	۴	۰.۰۵	۰.۶۰۰	۹.۶۰۰	۰۸۰۲۰۱	
۳	کف توالت	۱۶	۲	۱.۵	۰.۰۵	۰.۱۵۰	۲.۴۰۰	۰۸۰۲۰۱	
۴	کف حمام	۱۶	۲	۲	۰.۰۵	۰.۲۰۰	۳.۲۰۰	۰۸۰۲۰۱	
۵						**جمع (m۳)**	۵۷.۲۰۰	۰۸۰۲۰۱	***تعداد فضاهای تر آشپزخانه و توالت و حمام از ضرب تعداد واحد در طبقات بدست آمده است.***
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : اضافه بها برای بتن ریزی ستونها, دیوارها, شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن ریزی پی‌ها	۱	۲۴.۰۰	۲۴.۰۰	۰.۷۰	۴۰۳.۲	۴۰۳.۲۰۰	۰۸۰۳۰۱	
۲	بتن ریزی پی‌ها	۲	۷.۱۹	۶.۹۴	-۰.۷۰	-۳۴.۸۷۹۵۸۳	-۶۹.۷۵۹	۰۸۰۳۰۱	
۳	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۴۹	۷.۵۳	-۰.۷۰	-۲۸.۹۱۱۴۳۵	-۵۷.۸۲۳	۰۸۰۳۰۱	
۴	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۲۴	۸.۰۳	-۰.۷۰	-۲۹.۴۲۵۹۳۵	-۵۸.۸۵۲	۰۸۰۳۰۱	
۵	بتن ریزی پی‌ها	۲	۵.۴۹	۵.۲۴	-۰.۷۰	-۲۰.۰۹۹۷۸۳	-۴۰.۲۰۰	۰۸۰۳۰۱	
۶	بتن ریزی پی‌ها	۱	۴.۳۷	۸.۰۳	-۰.۷۰	-۲۴.۵۶۳۷۷	-۲۴.۵۶۴	۰۸۰۳۰۱	
۷	بتن ریزی پی‌ها	۳	۰.۵۰	۴.۳۷	۰.۷۰	۱.۵۲۹۵	۴.۵۸۹	۰۸۰۳۰۱	
۸	بتن ریزی پی‌ها	۲	۴.۳۷	۱.۰۸	-۰.۷۰	-۳.۳۰۳۷۲	-۶.۶۰۷	۰۸۰۳۰۱	
۹	بتن ریزی پی‌ها	۴	۹.۹۸	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۰۴۷۹	۴.۱۹۲	۰۸۰۳۰۱	
۱۰	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱.۰۱	۰.۱۵	۰.۷۰	۰.۱۰۶۰۵	۰.۲۱۲	۰۸۰۳۰۱	
۱۱	بتن ریزی پی‌ها	۲	۹.۶۳	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۰۱۱۱۵	۲.۰۲۲	۰۸۰۳۰۱	
۱۲	بتن ریزی پی‌ها	۲	۲۶	۰.۱۵	۰.۷۰	۲.۷۳	۵.۴۶۰	۰۸۰۳۰۱	
۱۳	بتن ریزی پی‌ها	۲	۲۶.۵	۰.۱۵	۰.۷۰	۲.۷۸۲۵	۵.۵۶۵	۰۸۰۳۰۱	
۱۴	بتن ریزی پی‌ها	۴	۱۸.۳	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۹۲۱۵	۷.۶۸۶	۰۸۰۳۰۱	
۱۵	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱۱.۴	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۱۹۷	۲.۳۹۴	۰۸۰۳۰۱	
۱۶	بتن ریزی پی‌ها	۲	۱۰.۹	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۱۴۴۵	۲.۲۸۹	۰۸۰۳۰۱	
۱۷	بتن ریزی پی‌ها	۱	۱۲.۴۲	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۳۰۴۱	۱.۳۰۴	۰۸۰۳۰۱	
۱۸	بتن ریزی پی‌ها	۱	۱۲.۸	۰.۱۵	۰.۷۰	۱.۳۴۴	۱.۳۴۴	۰۸۰۳۰۱	
۱۹	بتن ریزی در ستونها	۲۴	۰.۴	۰.۴	۱۴.۳۰	۲.۲۸۸	۵۴.۹۱۲	۰۸۰۳۰۱	
۲۰	بتن ریزی در ستونها	۴	۰.۴	۰.۴	۱۶.۷۰	۲.۶۷۲	۱۰.۶۸۸	۰۸۰۳۰۱	
۲۱	بتن ریزی در دیوار برشی	۴	۳.۳	۰.۲	۱۴.۳۰	۹.۴۳۸	۳۷.۷۵۲	۰۸۰۳۰۱	
۲۲						**جمع (m۳)**	۲۸۵.۸۰۴	۰۸۰۳۰۱	
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : اضافه بها برای بتن کف سازیها با هر وسیله و به هر ضخامت

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح / جزئی	حجم وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن کف پارکینگ	۱	--	--	۰.۱۵	۶۳.۰۰	۶۳.۰۰۰	۰۸۰۳۰۶	
۲	سطح ستونها	۲۸	۰.۴۰	۰.۴۰	-۰.۱۵	-۰.۰۲	-۰.۶۷۲	۰۸۰۳۰۶	کسر می‌شود
۳						**جمع (m۳)**	۶۲.۳۲۸	۰۸۰۳۰۶	***چون کف پارکینگ از بتن می‌باشد باید در در این قسمت اضافه بها اعمال گردد***
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : مضرس کردن, آجدار کردن یا راه‌راه کردن سطوح بتنی رامپها و موارد مشابه

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح جزئی	حجم وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن کف پارکینگ	۱	--	--	۰.۱۵	۶۳.۰۰	۶۳.۰۰۰	۰۸۰۳۰۹	
۲	سطح ستونها	۲۸	۰.۴۰	۰.۴۰	-۰.۱۵	-۰.۰۲	-۰.۶۷۲	۰۸۰۳۰۹	کسر می‌شود
۳						**جمع (m۳)**	۶۲.۳۲۸	۰۸۰۳۰۹	کف پارکینگ بصورت مضرس شده اجرا می‌شود.
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هشتم - بتن در جا**

عنوان : اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح جزئی	حجم وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۴۰	۱.۰۸	۲۱.۶۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۲	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۲۰	۰.۵۴	۱۰.۸۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۳	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۹	۰.۳	۰.۲۰	۰.۵۴	۱۰.۸۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۴	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۲۲	۰.۳	۰.۲۰	۱.۳۲	۲۶.۴۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۵	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۶.۵	۰.۳	۰.۲۰	۰.۳۹	۷.۸۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۶	بتن ریزی در تیرها	۲۰	۴.۵	۰.۳	۰.۲۰	۰.۲۷	۵.۴۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۷	بتن ریزی در تیرها	۴۰	۱	۰.۲	۰.۳۰	۰.۰۶	۲.۴۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۸						**جمع (m۳)**	۸۵.۲۰۰	۰۸۰۳۰۲	
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **نهم - کارهای فولادی سنگین**

عنوان : تهیه, ساخت و کارگذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصالهای مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	نعل درگاهی تیپ WT۱	۲۴	۱.۴	۱۴.۳	**INP۱۴**	۲۰.۰۲	۴۸۰.۴۸	۰۹۰۲۰۲	
۲	نعل درگاهی تیپ WT۲	۱۶	۱.۹	۱۴.۳	**INP۱۴**	۲۷.۱۷	۴۳۴.۷۲	۰۹۰۲۰۲	
۳	نعل درگاهی تیپ WT۳	**۸**	**۲.۴**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۳۴.۳۲	۲۷۴.۵۶	۰۹۰۲۰۲	
۴	نعل درگاهی تیپ WT۴	**۴**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۴۱.۴۷	۱۶۵.۸۸	۰۹۰۲۰۲	
۵	نعل درگاهی تیپ WT۵	**۴**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۴۱.۴۷	۱۶۵.۸۸	۰۹۰۲۰۲	
۶	نعل درگاهی تیپ WT۶	**۱**	**۱.۴**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۲۰.۰۲	۲۰.۰۲	۰۹۰۲۰۲	
۷	نعل درگاهی تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۴۱.۴۷	۶۶۳.۵۲	۰۹۰۲۰۲	
۸	نعل درگاهی تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۹**	**۱۴.۳**	**INP۱۴**	۲۷.۱۷	۴۳۴.۷۲	۰۹۰۲۰۲	
۹						**جمع (Kg)**	**۲۶۳۹.۷۸**	۰۹۰۲۰۲	***تعداد پنجره‌ها بصورت مجزا برای طبقات حساب شده است.*** **برای تمام پنجره‌ها برای تعل درگاه از تیر INP۱۴ به اندازه ۲۰ سانتیمتر از طرفین پنجره بیشتر در نظر گرفته شده است.**
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **نهم - کارهای فولادی سنگین**

عنوان : 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 میلگرد و مانند

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۱	۴۸	۱.۴	۱۴.۳	L۵۰x۵۰x۵	۲۰.۰۲	**۹۶۰.۹۶**	۰۹۰۷۰۱	
۲	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۲	۳۲	۱.۹	۱۴.۳	L۵۰x۵۰x۵	۲۷.۱۷	**۸۶۹.۴۴**	۰۹۰۷۰۱	
۳	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۳	**۱۶**	**۲.۴**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۳۴.۳۲	**۵۴۹.۱۲**	۰۹۰۷۰۱	
۴	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۴	**۸**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۴۱.۴۷	**۳۳۱.۷۶**	۰۹۰۷۰۱	
۵	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۵	**۸**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۴۱.۴۷	**۳۳۱.۷۶**	۰۹۰۷۰۱	
۶	تکیه‌گاه تعل درگاهی تیپ WT۶	**۲**	**۱.۴**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۲۰.۰۲	**۴۰.۰۴**	۰۹۰۷۰۱	
۷	تکیه‌گاه نعل درگاهی تیپ WDT۱	**۳۲**	**۲.۹**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۴۱.۴۷	**۱۳۲۷.۰۴**	۰۹۰۷۰۱	
۸	تکیه‌گاه نعل درگاهی تیپ WDT۲	**۳۲**	**۱.۹**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۲۷.۱۷	**۸۶۹.۴۴**	۰۹۰۷۰۱	
۹	تکیه‌گاه نعل درگاهی مشترک	**۳۴۰**	**۰.۲۲**	**۱۴.۳**	L۵۰x۵۰x۵	۳.۱۵	**۱۰۶۹.۶۴**	۰۹۰۷۰۱	
۱۰						**جمع (Kg)**	**۶۳۴۹.۲۰**	۰۹۰۷۰۱	
۱۱									
۱۲	**ملاحظات :**								
۱۳	**وزن واحد طول برای نبشی L۵۰*۵۰*۵ بر اساس جدول برابر ۱۴,۳ کیلوگرم می باشد**								
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **دهم - سقف سبک بتنی**

عنوان : اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنا میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد استثنا میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم بطور کامل.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	۵	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۰۰۲۰۳	
۲	سطح تیرها و ستونها	-۵	--	--	--	۵۳.۲۰۰	-۲۶۶.۰۰۰	۱۰۰۲۰۳	کسر می‌شود
۳	سطح راه پله	-۵	--	--	--	۲۴.۰۰۰	-۱۲۰.۰۰۰	۱۰۰۲۰۳	کسر می‌شود
۴						جمع (m۲)	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۰۰۲۰۳	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

عنوان : آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶:۰۱

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۰.۲	۲.۸۴	۴.۵۴۴	۷۲.۷۰۴	۱۱۰۴۰۲	
۲						**جمع (m۳)**	**۷۲.۷۰۴**	۱۱۰۴۰۲	**برای دیوار جداکننده واحدها از بلوک سفالی بصورت تیغه‌أی به ضخامت ۲۰ سانتیمتر اجرا شده است.**
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

عنوان : آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۰.۲۵	**۲.۸۳**	۵۰.۹۴۰	۲۰۳.۷۶۰	۱۱۰۴۰۳	
۲	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۰.۲۵**	**۱.۸۳**	۳۲.۹۴۰	۳۲.۹۴۰	۱۱۰۴۰۳	
۳	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۰.۴۰۰	-۹.۶۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۴	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۰.۶۰۰	-۹.۶۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۵	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۰.۸۰۰	-۶.۴۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۶	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۱.۰۰۰	-۴.۰۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۷	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۵**	**۰.۲۵**	**-۰.۹۵**	-۰.۵۹۴	-۲.۳۷۵	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۸	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۱**	**۰.۲۵**	**-۰.۶۵**	-۰.۱۶۳	-۰.۱۶۳	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۹	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۱.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۱۰	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	**۰.۲۵**	**-۱.۶**	-۰.۶۰۰	-۹.۶۰۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۱۱	سطح درها تیپ DT۹	**۱۶**	**۴.۲**	**۰.۲۵**	**-۲.۲**	-۲.۳۱۰	-۳۶.۹۶۰	۱۱۰۴۰۳	کسر می‌شود.
۱۲						**جمع (m۳)**	**۱۴۲.۰۰۳**	۱۱۰۴۰۳	**برای دیوارهای محیطی واحدها از بلوک سفالی بصورت تیغه‌أی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر اجرا شده است.**
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

عنوان : آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶:۰۱

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۰.۱	**۲.۸۴**	۳۲.۹۴۴	۱۳۱.۷۷۶	۱۱۰۴۰۱	
۲	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	**۰.۱**	**۲.۵**	۲۱.۲۵۰	۲۱.۲۵۰	۱۱۰۴۰۱	
۳	سطح درب DT۱	-۴	۶.۹	۰.۱	۲.۲	۱.۵۱۸	-۶.۰۷۲	۱۱۰۴۰۱	
۴	سطح درب DT۲	**-۸**	**۶.۲**	۰.۱	۲.۲	۱.۳۶۴	-۱۰.۹۱۲	۱۱۰۴۰۱	
۵	سطح درب DT۳	**-۱۱**	**۶**	۰.۱	۲.۲	۱.۳۲	-۱۴.۵۲۰	۱۱۰۴۰۱	
۶	سطح درب DT۴	**-۲**	**۶**	۰.۱	۲.۲	۱.۳۲	-۲.۶۴۰	۱۱۰۴۰۱	
۷	سطح درب DT۵	**-۱۶**	**۶**	۰.۱	۲.۲	۱.۳۲	-۲۱.۱۲۰	۱۱۰۴۰۱	
۸	سطح درب DT۶	**-۲**	**۶.۴**	۰.۱	۲.۲	۱.۴۰۸	-۲.۸۱۶	۱۱۰۴۰۱	
۹	سطح درب DT۷	**-۱**	**۷.۴**	۰.۱	۲.۲	۱.۶۲۸	-۱.۶۲۸	۱۱۰۴۰۱	
۱۰						**جمع (m۳)**	۹۳.۳۱۸	۱۱۰۴۰۱	**برای پارتیشن‌های واحدها از بلوک سفالی بصورت تیغه‌أی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر اجرا شده است.**
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی**

عنوان : اضافه بها به ردیفهای آجرچینی بابت آب ساب نمودن آجر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۳.۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۶	
۲	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	-	**-۱.۶**	-۱.۶۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۳	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۴	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	-	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۲۵.۶۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۵	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۶	*کسر می‌شود*
۸	سطح رویی بالکن‌ها	**۱۶**	**۱۱.۵**	-	**۰.۷**	۸.۰۵۰	۱۲۸.۸۰۰	۱۱۰۸۰۶	
۹						**جمع (m۲)**	۸۴۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۶	*ارتفاع قسمتی که آجرکاری می‌شود ۱۳ متر می‌باشد و کلیه آجرها آب ساب می‌شوند.*
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی**

عنوان : اضافه بها به ردیفهای آجرچینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۳.۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۷	
۲	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	-	**-۱.۶**	-۱.۶۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۳	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۴	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	-	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۲۵.۶۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۵	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۷	*کسر می‌شود*
۸	سطح رویی بالکن‌ها	**۱۶**	**۱۱.۵**	-	**۰.۷**	۸.۰۵۰	۱۲۸.۸۰۰	۱۱۰۸۰۷	
۹						**جمع (m۲)**	۸۴۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۷	*ارتفاع قسمتی که آجرکاری می‌شود ۱۳ متر می‌باشد و کلیه آجرها تراش و کشویی می‌شوند.*
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

عنوان : اضافه بها به ردیفهای نماچینی در صورتی که آجرها بصورت هره چیده شود.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۳.۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۸	
۲	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	-	**-۱.۶**	-۱.۶۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۳	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۴	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	-	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۲۵.۶۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۵	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۸۰۸	*کسر می‌شود*
۸	سطح رویی بالکن‌ها	**۱۶**	**۱۱.۵**	-	**۰.۷**	۸.۰۵۰	۱۲۸.۸۰۰	۱۱۰۸۰۸	
۹						**جمع (m۲)**	۸۴۴.۰۰۰	۱۱۰۸۰۸	*ارتفاع قسمتی که آجرکاری می‌شود ۱۳ متر می‌باشد.*
۱۰	به فرض اینکه ۸۰ درصد آجرکاری نما بصورت هره چیده شود.					**جمع (m۲)**	۶۷۵.۲۰۰	۱۱۰۸۰۸	
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی**

عنوان : داربست فلزی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۴.۳۰	۱۰۲۹.۶۰۰	۱۰۲۹.۶۰۰	۱۱۱۰۰۳	
۲						**جمع (m۲)**	۱۰۲۹.۶۰۰	۱۱۱۰۰۳	*این داربست جهت اجرای*
۳									آجرکاری ساختمان در
۴									نظر گرفته شده است.
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی**

عنوان : نماجینی با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۳.۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۱۱۰۷۰۲	
۲	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	-	**-۱.۶**	-۱.۶۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۳	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۴	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	-	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۲۵.۶۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۵	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۱۰۷۰۲	*کسر می‌شود*
۸	سطح رویی بالکن‌ها	**۱۶**	**۱۱.۵**	-	**۰.۷**	۸.۰۵۰	۱۲۸.۸۰۰	۱۱۰۷۰۲	
۹						**جمع (m۲)**	۸۴۴.۰۰۰	۱۱۰۷۰۲	*ارتفاع قسمتی که آجرکاری می‌شود ۱۳ متر می‌باشد.*
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **سیزدهم – عایقکاری رطوبتی**

عنوان : عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها, تولتها و روی پی‌ها.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوار دستشویی	۱۶	۸.۰۰	–	۰.۵۰	۴.۰۰۰	۶۴.۰۰۰	۱۳۰۱۰۴	
۲	کف دستشویی	۱۶	۲.۰۰	۲	–	۴.۰۰۰	۶۴.۰۰۰	۱۳۰۱۰۴	
۳	دیوار حمام	۱۶	۶.۰۰	–	۰.۵۰	۳.۰۰۰	۴۸.۰۰۰	۱۳۰۱۰۴	
۴	کف حمام	۱۶	۲.۰۰	۱.۵	–	۳.۰۰۰	۴۸.۰۰۰	۱۳۰۱۰۴	
۵	سطح روی پی	۱	–	–	–	۲۶۳.۴۰۰	۲۶۳.۴۰۰	۱۳۰۱۰۴	
۶						**جمع (m۲)**	۴۸۷.۴۰۰	۱۳۰۱۰۴	*روی دیوار دستشویی و حمام به اندازه ۰.۵ متر قیرگونی می‌شود.*
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : سیزدهم - عایقکاری رطوبتی

عنوان : عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح پشت بام	۱	-	-	-	۴۲۰.۰۰۰	۴۲۰.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۲	سطح راه پله	۱-	۴.۸۰	۴.۸	-	۲۳.۰۴۰	-۲۳.۰۴۰	۱۳۰۱۰۵	کسر می‌شود.
۳	سطح جان پناه	۱	۷۲.۰۰	۱.۱	-	۷۹.۲۰۰	۷۹.۲۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۴	دیواره کف پارکینگ	۱	۷۲.۰۰	۲	-	۱۴۴.۰۰۰	۱۴۴.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۵	کف آشپزخانه واحد ۱	۴	۵.۰۰	۲.۵	-	۱۲.۵۰۰	۵۰.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۶	کف آشپزخانه واحد ۲	۴	۲.۵۰	۲.۵	-	۶.۲۵۰	۲۵.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۷	کف آشپزخانه واحد ۳	۴	۴.۵۰	۳	-	۱۳.۵۰۰	۵۴.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۸	کف آشپزخانه واحد ۴	۴	۵.۰۰	۳	-	۱۵.۰۰۰	۶۰.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۹	دیواره آشپزخانه واحد ۱	۴	۱۰.۵۰	۰.۵	-	۵.۲۵۰	۲۱.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۰	دیواره آشپزخانه واحد ۲	۴	۹.۵۰	۰.۵	-	۴.۷۵۰	۱۹.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۱	دیواره آشپزخانه واحد ۳	۴	۶.۰۰	۰.۵	-	۳.۰۰۰	۱۲.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۲	دیواره آشپزخانه واحد ۴	۴	۱۱.۰۰	۰.۵	-	۵.۵۰۰	۲۲.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۳	سطح بالکن‌ها	۱۶	۹.۰۰	۱	-	۹.۰۰۰	۱۴۴.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۴	دیواره بالکن‌ها	**۱۶**	**۲۰**	۰.۲۵	-	۵.۰۰۰	۸۰.۰۰۰	۱۳۰۱۰۵	
۱۵						**جمع (m۲)**	۱۱۰۷.۱۶۰	۱۳۰۱۰۵	*دیواره آشپزخانه به*
۱۶									اندازه ۰,۵ متر
۱۷									و دیواره بالکن‌ها به
۱۸									*اندازه ۲۵ سانتیمتر*
۱۹									*از طرفین قیرگونی*
۲۰									*می‌شود.*
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه, ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه) با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویتهای لازم برای قفل و لولا

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	چهارچوب در DT۱	۴	۶.۹	۵.۲	-	۳۵.۸۸	۱۴۳.۵۲	۱۶۰۱۰۱	
۲	چهارچوب در DT۲	**۸**	**۶.۲**	۵.۲	-	۳۲.۲۴	۲۵۷.۹۲	۱۶۰۱۰۱	
۳	چهارچوب در DT۳	**۱۱**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۳۴۳.۲	۱۶۰۱۰۱	
۴	چهارچوب در DT۴	**۲**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۶۲.۴	۱۶۰۱۰۱	
۵	چهارچوب در DT۵	**۱۶**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۴۹۹.۲	۱۶۰۱۰۱	
۶	چهارچوب در DT۶	**۲**	**۶.۴**	۵.۲	-	۳۳.۲۸	۶۶.۵۶	۱۶۰۱۰۱	
۷	چهارچوب در DT۷	**۱**	**۷.۴**	۵.۲	-	۳۸.۴۸	۳۸.۴۸	۱۶۰۱۰۱	
۸	چهارچوب در DT۹	**۴**	**۱۲.۸**	۵.۲	-	۶۶.۵۶	۲۶۶.۲۴	۱۶۰۱۰۱	
۹	چهارچوب در DT۱۰-۱	**۱**	**۸**	۵.۲	-	۴۱.۶	۴۱.۶	۱۶۰۱۰۱	
۱۰						**جمع (kg)**	**۱۷۱۹.۱۲**	۱۶۰۱۰۱	***جزئیات محاسبات :***
۱۱									***چهارچوب در از***
۱۲									***ورق آهنی به***
۱۳									***ضخامت ۳ میلیمتر***
۱۴									***به شکل پروفیل تعریف***
۱۵									***شده در نقشه‌ها***
۱۶									***استفاده شده است.***
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه, ساخت و نصب حفاظنرده و نرده‌بان و قابسازی فلزی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیلهای توخالی با جاسازی و دست مزد نصب یراق آلات

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	نرده حفاظ پله(پروفیل پایه)	۸۰	۰.۸	۳.۳۲	-	۲.۶۵۶	۲۱۲.۴۸	۱۶۰۱۰۵	
۲	نرده حفاظ پله(پروفیل رویی)	**۱۶**	**۱.۵**	**۷.۹۸**	-	۱۱.۹۷	۱۹۱.۵۲	۱۶۰۱۰۵	
۳						**جمع (kg)**	**۴۰۴**	۱۶۰۱۰۵	**برای نرده حفاظ پله‌ها از دو پروفیل قوطی شکل به ابعاد ۴۰×۴۰×۲,۹ و ۱۰۰×۱۰۰×۳,۶ استفاده شده است.**
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه, ساخت و نصب در و پنجره آهنی از پروفیلهای توخالی با جاسازی و نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	درب تیپ DT۷	۱	۲.۲	۳۹	-	۸۵.۸	۸۵.۸	۱۶۰۱۰۴	
۲	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۷	-۱	۰.۱۶۵	۳۹	-	۶.۴۳۵	-۶.۴۳۵	۱۶۰۱۰۴	کسر می‌شود.
۳	درب تیپ DT۹	**۴**	**۴.۲۴**	**۳۹**	-	۱۶۵.۳۶	۶۶۱.۴۴	۱۶۰۱۰۴	
۴	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۹	**-۴**	**۱.۳۵**	**۳۹**	-	۵۲.۶۵	-۲۱۰.۶	۱۶۰۱۰۴	
۵	درب تیپ DT۱۰-۱	**۱**	**۳.۵۷**	**۳۹**	-	۱۳۹.۲۳	۱۳۹.۲۳	۱۶۰۱۰۴	
۶	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۱۰-۱	**-۱**	**۱.۶۳**	**۳۹**	-	۶۳.۵۷	-۶۳.۵۷	۱۶۰۱۰۴	
۷						**جمع (kg)**	۶۰۵.۸۶۵	۱۶۰۱۰۴	***تمام درب‌های فلزی از ورق به ضخامت ۵ میلیمتر ساخته شده است.***
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

عنوان : تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب با نبشی سپری میلگرد و مانند آن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سقف کاذب دستشویی	۱۶	-	۴۷.۷	-	۴۷.۷۰۰	۷۶۳.۲	۱۶۰۲۰۴	
۲	سقف کاذب حمام	۱۶	-	۴۷.۷	-	۴۷.۷۰۰	۷۶۳.۲	۱۶۰۲۰۴	
۳						**جمع (kg)**	۱۵۲۶.۴	۱۶۰۲۰۴	***برای سقف دستشویی و حمام سقف کاذب در نظر گرفته شده است.***
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **شانزدهم - کارهای فولادی سبک**

عنوان : تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیواره پارکینگ	۱	۷۲.۰۰	-	۲.۰۰	۱۴۴	۱۴۴	۱۶۰۴۰۳	
۲	سطح بالکن	۱۶	۹.۰۰	-	۰.۵۵	۴.۹۵	۷۹.۲	۱۶۰۴۰۳	
۳	سطح روی جان پناه	۱	۷۲.۰۰	-	۱.۰۰	۷۲	۷۲	۱۶۰۴۰۳	
۴	کف پشت بام	۱	-	-	-	۴۲۰	۴۲۰	۱۶۰۴۰۳	
۵	سطح راه پله	-۱	-	-	-	۲۴	-۲۴	۱۶۰۴۰۳	کسر می‌شود
۶						جمع (m۲)	۶۹۱.۲	۱۶۰۴۰۳	
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هفدهم - کارهای آلومینیومی

عنوان : تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ(استنلس استیل) پاخوردرهای چوبی

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	هره پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	۷.۸۵	۰.۲	**۱.۵۷**	۳۷.۶۸	۱۷۰۸۰۱	
۲	هره پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	۷.۸۵	۰.۲	**۲.۳۵۵**	۳۷.۶۸	۱۷۰۸۰۱	
۳	هره پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	۷.۸۵	۰.۲	**۳.۱۴**	۲۵.۱۲	۱۷۰۸۰۱	
۴	هره پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	۷.۸۵	۰.۲	**۳.۹۲۵**	۱۵.۷	۱۷۰۸۰۱	
۵	هره پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	۷.۸۵	۰.۲	**۳.۹۲۵**	۶۲.۸	۱۷۰۸۰۱	
۶	هره پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	۷.۸۵	۰.۲	**۲.۳۵۵**	۳۷.۶۸	۱۷۰۸۰۱	
۷	سطح روی جان پناه	**۱**	**۷۲**	۷.۸۵	**۰.۴۵**	**۲۵۴.۳۴**	۲۵۴.۳۴	۱۷۰۸۰۱	
۸	روی درب حمام	**۱۶**	**۰.۷**	**۷.۸۵**	**۰.۳۵**	**۱.۹۲۳۲۵**	۳۰.۷۷۲	۱۷۰۸۰۱	
۹						**جمع (m۲)**	**۵۰۱.۷۷۲**	۱۷۰۸۰۱	**ورق گالوانیزه به ضخامت ۰,۷ میلیمتر با وزن مخصوص کیلوگرم ۷,۸۵**
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هفدهم - کارهای آلومینیومی

عنوان : تهیه ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۱	۶	۶.۵	۰.۸۱۷۷	-	**۵.۳۱۵۰۵**	۳۱.۸۹۰۳	۱۷۰۱۰۳	مساحت پروفیل قوطی ۵×۳
۲	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۱	۶	۹.۷	۰.۳۸۷۳	-	**۳.۷۵۶۸۱**	۲۲.۵۴۰۸۶	۱۷۰۱۰۳	به ضخامت ۲ میلیمتر مساوی
۳	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۲	۴	**۷.۸**	۰.۸۱۷۷	-	**۶.۳۷۸۰۶**	۲۵.۵۱۲۲۴	۱۷۰۱۰۳	۵×۳-۴.۶×۲.۶=۳.۰۴
۴	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۲	۴	**۱۳.۳**	۰.۳۸۷۳	-	**۵.۱۵۱۰۹**	۲۰.۶۰۴۳۶	۱۷۰۱۰۳	مساحت پروفیل قوطی۲×۲
۵	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۳	۲	**۱۰.۴**	۰.۸۱۷۷	-	**۸.۵۰۴۰۸**	۱۷.۰۰۸۱۶	۱۷۰۱۰۳	به ضخامت ۲ میلیمتر مساوی
۶	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۳	۲	**۱۱.۹**	۰.۳۸۷۳	-	**۴.۶۰۸۸۷**	۹.۲۱۷۷۴	۱۷۰۱۰۳	۲×۲-۱.۶×۱.۶=۱.۴۴
۷	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۴	۱	**۱۲.۵۵**	۰.۸۱۷۷	-	**۱۰.۲۶۲۱۳۵**	۱۰.۲۶۲۱۳۵	۱۷۰۱۰۳	چگالی آلومینیوم ۲۶۹۰
۸	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۴	۱	**۱۵.۶**	۰.۳۸۷۳	-	**۶.۰۴۱۸۸**	۶.۰۴۱۸۸	۱۷۰۱۰۳	کیلوگرم بر مترمکعب است
۹	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۵	۴	**۶.۹**	۰.۸۱۷۷	-	**۵.۶۴۲۱۳**	۲۲.۵۶۸۵۲	۱۷۰۱۰۳	وزن واحد طول
۱۰	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۵	۴	**۱۵.۴۲**	۰.۳۸۷۳	-	**۵.۹۷۲۱۶۶**	۲۳.۸۸۸۶۶۴	۱۷۰۱۰۳	پروفیل ۵×۳ مساوی
۱۱	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WT۶	۱	**۳.۳**	۰.۸۱۷۷	-	**۲.۶۹۸۴۱**	۲.۶۹۸۴۱	۱۷۰۱۰۳	۳.۰۴×۰.۰۰۰۱×۲۶۹۰=۰.۸۱۸
۱۲	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WT۶	۱	**۴.۶۴**	۰.۳۸۷۳	-	**۱.۷۹۷۰۷۲**	۱.۷۹۷۰۷۲	۱۷۰۱۰۳	کیلوگرم بر متر
۱۳	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WDT۱	۴	**۱۲.۵۵**	۰.۸۱۷۷	-	**۱۰.۲۶۲۱۳۵**	۴۱.۰۴۸۵۴	۱۷۰۱۰۳	وزن واحد طول
۱۴	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WDT۱	۴	**۱۵.۶**	۰.۳۸۷۳	-	**۶.۰۴۱۸۸**	۲۴.۱۶۷۵۲	۱۷۰۱۰۳	پروفیل ۲×۲ مساوی
۱۵	پروفیل ۵×۳ در پنجره تیپ WDT۲	۴	**۶.۵**	۰.۸۱۷۷	-	**۵.۳۱۵۰۵**	۲۱.۲۶۰۲	۱۷۰۱۰۳	۱.۴۴×۰.۰۰۰۱×۲۶۹۰=۰.۳۸۷
۱۶	پروفیل۲*۲ در پنجره تیپ WDT۲	۴	**۹.۷**	۰.۳۸۷۳	-	**۳.۷۵۶۸۱**	۱۵.۰۲۷۲۴	۱۷۰۱۰۳	دورتادور پنجره‌ها و
۱۷						**جمع (m۲)**	**۲۹۵.۵۳۳۸۴۱**	۱۷۰۱۰۳	قسمتهای کلفت وسطی از
۱۸									پروفیل ۵×۳ و بقیه قسمتها از
۱۹									پروفیل ۲×۲ است بعنوان مثال
۲۰									در پنجره تیپ WT۱ طول
۲۱									پروفیل ۳×۵ مساوی
۲۲									۱۵۰×۳+۲۰۰×۲=۶۵۰
۲۳									سانتیمتر و طول پروفیل ۲*۲
۲۴									مساوی ۴۵×۴+۱۵۰×۴+
۲۵									۵۰×۲+۴۵×۲=۹۷۰
۲۶									سانتیمتر است.

فرم متره

فصل : هفدهم - کارهای آلومینیومی

عنوان : اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی هرگاه بصورت رنگی آنادایز شود.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض / وزن واحد	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / جزئی	حجم / وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	رنگ نمام قسمت‌های آلومینیومی پنجره‌ها	-	-	-	-	-	۲۹۵.۵۳۳	۱۷۰۶۰۱	
۲						جمع (m۲)	۲۹۵.۵۳۳	۱۷۰۶۰۱	
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : شمشه گیری سطوح قائم و سقفها ، با ملات گچ و خاک

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۱	**۲.۸۳**	۲۰۳.۷۶۰	۸۱۵.۰۴۰	۱۸۰۲۰۱	
۲	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۲	۲.۸۴	۴۵.۴۴۰	۷۲۷.۰۴۰	۱۸۰۲۰۱	
۳	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶۰	۱۸۰۲۰۱	
۴	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	**۲**	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۵	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۶	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	**۲**	**-۱.۶**	-۶.۴۰۰	-۵۱.۲۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۷	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۳۲.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۸	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۰.۹۵**	-۴.۷۵۰	-۱۹.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۹	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۱**	**۲**	**-۰.۶۵**	-۱.۳۰۰	-۱.۳۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۰	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۱۲۸.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۱	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۲	سطح درها تیپ DT۹	**۱۶**	**۴.۲**	**۲**	**-۲.۲**	-۱۸.۴۸۰	-۲۹۵.۶۸۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۳	سطح طبقات	**۵**	--	--	--	**۴۲۰.۰۰۰**	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	
۱۴	سطح تیرها و ستونها	**-۵**	--	--	--	**۵۳.۲۰۰**	-۲۶۶.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۵	سطح راه پله	**-۵**	--	--	--	**۲۴.۰۰۰**	-۱۲۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۶	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۲	**۲.۸۴**	۶۵۸.۸۸۰	۲۶۳۵.۵۲۰	۱۸۰۲۰۱	
۱۷	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	۲	**۲.۵**	۴۲۵.۰۰۰	۴۲۵.۰۰۰	۱۸۰۲۰۱	
۱۸	سطح درب DT۱	-۴	۶.۹	۲	۲.۲	۳۰.۳۶۰	-۱۲۱.۴۴۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۱۹	سطح درب DT۲	**-۸**	**۶.۲**	۲	۲.۲	۲۷.۲۸۰	-۲۱۸.۲۴۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۰	سطح درب DT۳	**-۱۱**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۲۹۰.۴۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۱	سطح درب DT۴	**-۲**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۵۲.۸۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۲	سطح درب DT۵	**-۱۶**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۴۲۲.۴۰۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۳	سطح درب DT۶	**-۲**	**۶.۴**	۲	۲.۲	۲۸.۱۶۰	-۵۶.۳۲۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۴	سطح درب DT۷	**-۱**	**۷.۴**	۲	۲.۲	۳۲.۵۶۰	-۳۲.۵۶۰	۱۸۰۲۰۱	کسر می‌شود.
۲۵						**جمع (m۲)**	۴۴۹۶.۶۲۰	۱۸۰۲۰۱	
۲۶									
۲۷									
۲۸									
۲۹									
۳۰									
۳۱									

									۳۲
									۳۳
									۳۴
									۳۵
									۳۶
									۳۷
									۳۸
									۳۹
									۴۰
									۴۱
									۴۲
									۴۳
									۴۴
									۴۵
									۴۶
									۴۷
									۴۸

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲.۵ سانتیمتر ، روی سطوح قائم

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۱	**۲.۸۳**	۲۰۳.۷۶۰	۸۱۵.۰۴	۱۸۰۲۰۲	
۲	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۲	۲.۸۴	۴۵.۴۴۰	۷۲۷.۰۴	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۳	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶	۱۸۰۲۰۲	
۴	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	**۲**	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۷۶.۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۵	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۶	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	**۲**	**-۱.۶**	-۶.۴۰۰	-۵۱.۲	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۷	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۳۲	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۸	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۰.۹۵**	-۴.۷۵۰	-۱۹	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۹	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۱**	**۲**	**-۰.۶۵**	-۱.۳۰۰	-۱.۳	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۰	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۱۲۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۱	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۲	سطح درها تیپ DT۹	**۱۶**	**۴.۲**	**۲**	**-۲.۲**	-۱۸.۴۸۰	-۲۹۵.۶۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۳	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۲	**۲.۸۴**	۶۵۸.۸۸۰	۲۶۳۵.۵۲	۱۸۰۲۰۲	
۱۴	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	۲	**۲.۵**	۴۲۵.۰۰۰	۴۲۵	۱۸۰۲۰۲	
۱۵	چهارچوب در DT۱	-۴	۶.۹	۲	۲.۲	۳۰.۳۶۰	-۱۲۱.۴۴	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۶	چهارچوب در DT۲	**-۸**	**۶.۲**	۲	۲.۲	۲۷.۲۸۰	-۲۱۸.۲۴	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۷	چهارچوب در DT۳	**-۱۱**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۲۹۰.۴	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۸	چهارچوب در DT۴	**-۲**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۵۲.۸	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۱۹	چهارچوب در DT۵	**-۱۶**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۴۲۲.۴	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۲۰	چهارچوب در DT۶	**-۲**	**۶.۴**	۲	۲.۲	۲۸.۱۶۰	-۵۶.۳۲	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۲۱	چهارچوب در DT۷	**-۱**	**۷.۴**	۲	۲.۲	۳۲.۵۶۰	-۳۲.۵۶	۱۸۰۲۰۲	کسر می‌شود
۲۲						**جمع (m۲)**	۲۷۸۲.۶۲	۱۸۰۲۰۲	
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر ، برای زیر سقفها

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	۵	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۳	
۲	سطح تیرها و ستونها	-۵	--	--	--	۵۳.۲۰۰	-۲۶۶.۰۰۰	۱۸۰۲۰۳	
۳	سطح راه پله	-۵	--	--	--	۲۴.۰۰۰	-۱۲۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۳	
۴						جمع (m۲)	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۸۰۲۰۳	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : سفیدکاری روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده (چفت) , به کار رفته و پرداخت آن با گچ کشته باشد.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۱	**۲.۸۳**	۲۰۳.۷۶۰	۸۱۵.۰۴۰	۱۸۰۲۰۴	
۲	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۲	۲.۸۴	۴۵.۴۴۰	۷۲۷.۰۴۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۳	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶۰	۱۸۰۲۰۴	
۴	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	**۲**	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۵	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۶	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	**۲**	**-۱.۶**	-۶.۴۰۰	-۵۱.۲۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۷	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۳۲.۰۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۸	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۰.۹۵**	-۴.۷۵۰	-۱۹.۰۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۹	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۱**	**۲**	**-۰.۶۵**	-۱.۳۰۰	-۱.۳۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۰	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۱۲۸.۰۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۱	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۲	سطح درها تیپ DT۹	**۱۶**	**۴.۲**	**۲**	**-۲.۲**	-۱۸.۴۸۰	-۲۹۵.۶۸۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۳	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۲	**۲.۸۴**	۶۵۸.۸۸۰	۲۶۳۵.۵۲۰	۱۸۰۲۰۴	
۱۴	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	۲	**۲.۵**	۴۲۵.۰۰۰	۴۲۵.۰۰۰	۱۸۰۲۰۴	
۱۵	چهارچوب در DT۱	-۴	۶.۹	۲	۲.۲	۳۰.۳۶۰	-۱۲۱.۴۴۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۶	چهارچوب در DT۲	**-۸**	**۶.۲**	۲	۲.۲	۲۷.۲۸۰	-۲۱۸.۲۴۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۷	چهارچوب در DT۳	**-۱۱**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۲۹۰.۴۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۸	چهارچوب در DT۴	**-۲**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۵۲.۸۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۱۹	چهارچوب در DT۵	**-۱۶**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۴۲۲.۴۰۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۲۰	چهارچوب در DT۶	**-۲**	**۶.۴**	۲	۲.۲	۲۸.۱۶۰	-۵۶.۳۲۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۲۱	چهارچوب در DT۷	**-۱**	**۷.۴**	۲	۲.۲	۳۲.۵۶۰	-۳۲.۵۶۰	۱۸۰۲۰۴	کسر می‌شود
۲۲						**جمع (m۲)**	**۲۷۸۲.۶۲۰**	۱۸۰۲۰۴	
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : سفیدکاری زیر سقفها که در آن ابزار گچی ساده (چفت) , به کار رفته و پرداخت آن با گچ کشته باشد.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / جزئی	حجم / وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	۵	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۵	
۲	سطح تیرها و ستونها	-۵	--	--	--	۵۳.۲۰۰	-۲۶۶.۰۰۰	۱۸۰۲۰۵	
۳	سطح راه پله	-۵	--	--	--	۲۴.۰۰۰	-۱۲۰.۰۰۰	۱۸۰۲۰۵	
۴						جمع (m۲)	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۸۰۲۰۵	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم – اندود کاری و بندکشی**

عنوان : شمشه گیری سطوح قایم و سقفها, با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶۰	۱۸۰۳۰۲	
۲	سطح طبقات	**۱**	--	--	--	**۴۲۰.۰۰۰**	۴۲۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۲	
۳	سطح تیرها و ستونها	**-۱**	--	--	--	**۵۳.۲۰۰**	-۵۳.۲۰۰	۱۸۰۳۰۲	کسر می‌شود
۴	سطح راه پله	**-۱**	--	--	--	**۲۴.۰۰۰**	-۲۴.۰۰۰	۱۸۰۳۰۲	کسر می‌شود
۵						**جمع (m۲)**	**۴۷۴.۵۶۰**	۱۸۰۳۰۲	
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم – اندود کاری و بندکشی

عنوان : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر, روی سطوح قائم , با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶۰	۱۸۰۳۰۴	
۲	سطح طبقات	**۱**	--	--	--	**۴۲۰.۰۰۰**	۴۲۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۴	
۳	سطح تیرها و ستونها	**-۱**	--	--	--	**۵۳.۲۰۰**	-۵۳.۲۰۰	۱۸۰۳۰۴	*کسر می‌گردد*
۴	سطح راه پله	**-۱**	--	--	--	**۲۴.۰۰۰**	-۲۴.۰۰۰	۱۸۰۳۰۴	*کسر می‌گردد*
۵						**جمع (m۲)**	**۴۷۴.۵۶۰**	۱۸۰۳۰۴	
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر, روی سطوح قائم , با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	جان پناه پشت بام	۱	۷۲	۱	۱	۷۲.۰۰۰	۷۲.۰۰۰	۱۸۰۳۰۵	
۲						جمع (m۲)	۷۲.۰۰۰	۱۸۰۳۰۵	
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر, روی سطوح افقی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	**۱**	--	--	--	**۴۲۰.۰۰۰**	۴۲۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۲	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۰.۲۵	**۱**	۱۸.۰۰۰	۷۲.۰۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۳	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۰.۲۵**	**۱**	۱۸.۰۰۰	۱۸.۰۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۴	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۰.۲	**۱**	۱.۶۰۰	۲۵.۶۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۵	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۰.۱	**۱**	۱۱.۶۰۰	۴۶.۴۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۶	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	**۰.۱**	**۱**	۸.۵۰۰	۸.۵۰۰	۱۸۰۳۰۸	
۷						**جمع (m۲)**	**۵۹۰.۵۰۰**	۱۸۰۳۰۸	
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر, روی سطوح افقی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	کف دستشویی	۱۶	۲.۰۰	۲	-	۴.۰۰۰	۶۴.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۲	کف حمام	۱۶	۲.۰۰	۱.۵	-	۳.۰۰۰	۴۸.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۳	کف پشت بام	**۱**	-	-	-	**۴۲۰**	۴۲۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۴	سطح راه پله	**-۱**	-	-	-	**۲۴**	-۲۴.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	*کسر می‌گردد*
۵	کف آشپزخانه واحد ۱	۴	۵.۰۰	۲.۵	-	۱۲.۵۰۰	۵۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۶	کف آشپزخانه واحد ۲	۴	۲.۵۰	۲.۵	-	۶.۲۵۰	۲۵.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۷	کف آشپزخانه واحد ۳	۴	۴.۵۰	۳	-	۱۳.۵۰۰	۵۴.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۸	کف آشپزخانه واحد ۴	۴	۵.۰۰	۳	-	۱۵.۰۰۰	۶۰.۰۰۰	۱۸۰۳۰۹	
۹						**جمع (m۲)**	**۶۹۷.۰۰۰**	۱۸۰۳۰۹	
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : اندود تخته ماله‌أی (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰,۵ سانتیمتر زیر سقفها با ملات سیمان پودر خاک سنگ ۳:۱:۰۱.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	۵	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۸۰۴۰۲	
۲	سطح تیرها و ستونها	-۵	--	--	--	۵۳.۲۰۰	-۲۶۶.۰۰۰	۱۸۰۴۰۲	
۳	سطح راه پله	-۵	--	--	--	۲۴.۰۰۰	-۱۲۰.۰۰۰	۱۸۰۴۰۲	
۴						جمع (m۲)	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۸۰۴۰۲	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ در صورتیکه بجای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	۵	--	--	--	۴۲۰.۰۰۰	۲۱۰۰.۰۰۰	۱۸۰۴۰۳	
۲	سطح تیرها و ستونها	-۵	--	--	--	۵۳.۲۰۰	-۲۶۶.۰۰۰	۱۸۰۴۰۳	
۳	سطح راه پله	-۵	--	--	--	۲۴.۰۰۰	-۱۲۰.۰۰۰	۱۸۰۴۰۳	
۴						جمع (m۲)	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۸۰۴۰۳	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **هیجدهم - اندود کاری و بندکشی**

عنوان : بندکشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۴:۰۱

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح جانبی ساختمان	۱	۷۲.۰۰	-	۱۳.۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۹۳۶.۰۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۲	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	-	**-۱.۶**	-۱.۶۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۳	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۴	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	-	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۲۵.۶۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۵	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۱۶.۰۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	-	**-۱.۶**	-۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	-	**-۱.۶**	-۲.۴۰۰	-۳۸.۴۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۸	سطح رویی بالکن‌ها	**۱۶**	**۱۱.۵**	-	**۰.۷**	۸.۰۵۰	۱۲۸.۸۰۰	۱۸۰۸۰۴	
۹						**جمع (m۲)**	**۸۴۴.۰۰۰**	۱۸۰۸۰۴	
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

عنوان : تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب داخلی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفل.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن: جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	درب تیپ DT۱	۱۶	-	۱.۱۵	۲.۱	۲.۴۱۵	۳۸.۶۴	۱۹۰۲۰۱	
۲	درب تیپ DT۲	۳۲	-	۰.۹	۱.۸	۱.۶۲	۵۱.۸۴	۱۹۰۲۰۱	
۳	درب تیپ DT۲ (قسمت قوسی)	۳۲	-	-	-	۱.۴۱۳	۴۵.۲۱۶	۱۹۰۲۰۱	
۴	درب تیپ DT۳	۴۴	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۶۴.۶۸	۱۹۰۲۰۱	
۵	درب تیپ DT۴	۸	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۱۱.۷۶	۱۹۰۲۰۱	
۶	درب تیپ DT۵ (درب پیلوت)	۱۶	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۲۳.۵۲	۱۹۰۲۰۱	
۷	درب تیپ DT۶ (درب پیلوت)	۲	-	۰.۹	۲.۱	۱.۸۹	۳.۷۸	۱۹۰۲۰۱	
۸						جمع (m۲)	۲۳۹.۴۳۶	۱۹۰۲۰۱	از هر دو بعد درب مطابق نقشه ۱۰ سانتیمتر به *دلیل چارچوب فلزی کسر می‌شود.*
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : نوزدهم – کارهای چوبی

عنوان : تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه داخل کلاف چوبی در با شبکه مقوایی لانه زنبوری.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	درب تیپ DT۱	۱۶	-	۱.۱۵	۲.۱	۲.۴۱۵	۳۸.۶۴	۱۹۰۳۰۵	
۲	درب تیپ DT۲	۳۲	-	۰.۹	۱.۸	۱.۶۲	۵۱.۸۴	۱۹۰۳۰۵	
۳	درب تیپ DT۲ (قسمت قوسی)	۳۲	-	-	-	۱.۴۱۳	۴۵.۲۱۶	۱۹۰۳۰۵	
۴	درب تیپ DT۳	۴۴	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۶۴.۶۸	۱۹۰۳۰۵	
۵	درب تیپ DT۴	۸	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۱۱.۷۶	۱۹۰۳۰۵	
۶	درب تیپ DT۵ (درب پیلوت)	۱۶	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۲۳.۵۲	۱۹۰۳۰۵	
۷	درب تیپ DT۶ (درب پیلوت)	۲	-	۰.۹	۲.۱	۱.۸۹	۳.۷۸	۱۹۰۳۰۵	
۸						جمع (m۲)	۲۳۹.۴۳۶	۱۹۰۳۰۵	
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **نوزدهم - کارهای چوبی**

عنوان : تهیه و نصب پوشش دوروی در ، با تخته سه لایه داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر با پرس کردن.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول سطح جزئی	حجم وزن کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	درب تیپ DT۱	۳۲	-	۱.۱۵	۲.۱	۲.۴۱۵	۷۷.۲۸	۱۹۰۴۰۳	
۲	درب تیپ DT۲	۶۴	-	۰.۹	۱.۸	۱.۶۲	۱۰۳.۶۸	۱۹۰۴۰۳	
۳	درب تیپ DT۲ (قسمت قوسی)	۶۴	-	-	-	۱.۴۱۳	۹۰.۴۳۲	۱۹۰۴۰۳	
۴	درب تیپ DT۳	۸۸	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۱۲۹.۳۶	۱۹۰۴۰۳	
۵	درب تیپ DT۴	۱۶	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۲۳.۵۲	۱۹۰۴۰۳	
۶	درب تیپ DT۵ (درب پیلوت)	۳۲	-	۰.۷	۲.۱	۱.۴۷	۴۷.۰۴	۱۹۰۴۰۳	
۷	درب تیپ DT۶ (درب پیلوت)	۴	-	۰.۹	۲.۱	۱.۸۹	۷.۵۶	۱۹۰۴۰۳	
۸						جمع (m۲)	۴۷۸.۸۷۲	۱۹۰۴۰۳	
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

عنوان : تهیه و ساخت در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی در محیط آن به ابعاد ۱,۸*۲ سانتیمتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	کمد با طول ۲,۱ متر	۱۶	۲.۱۰	-	۲.۵۰	۵.۲۵	۸۴	۱۹۰۷۰۲	
۲	کمد با طول ۱,۴ متر	**۱۶**	**۱.۴**	-	۲.۵۰	۳.۵	۵۶	۱۹۰۷۰۲	
۳	کمد با طول ۱ متر	**۱۶**	**۱**	-	**۲.۵**	۲.۵	۴۰	۱۹۰۷۰۲	
۴						**جمع (m۲)**	**۱۸۰**	۱۹۰۷۰۲	
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **نوزدهم - کارهای چوبی**

عنوان : دستمزد قابلمه‌أی کردن در، به ازای متر طوب قابلمه.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	درب DT۱	۴	۱۹.۲۶	۲	-	۳۸.۵۲	۱۵۴.۰۸	۱۹۰۵۰۲	
۲	درب DT۲	**۸**	**۱۰**	۲	-	۲۰	۱۶۰	۱۹۰۵۰۲	
۳	درب DT۳	**۱۱**	**۱۰.۴**	۲	-	۲۰.۸	۲۲۸.۸	۱۹۰۵۰۲	
۴	درب DT۴	**۲**	**۱۰.۴**	۲	-	۲۰.۸	۴۱.۶	۱۹۰۵۰۲	
۵	درب DT۵	**۱۶**	**۸.۴**	۲	-	۱۶.۸	۲۶۸.۸	۱۹۰۵۰۲	
۶	درب DT۶	**۲**	**۱۴.۴**	۲	-	۲۸.۸	۵۷.۶	۱۹۰۵۰۲	
۷						**جمع (m)**	**۹۱۰.۸۸**	۱۹۰۵۰۲	
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیستم - کاشی و سرامیک کاری

عنوان : کاشی کاری سطوح قائم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوار دستشویی	۱۶	۸.۰۰	-	۲.۸۴	۲۲.۷۲۰	۳۶۳.۵۲۰	۲۰۰۲۰۳	
۲	دیوار حمام	۱۶	۶.۰۰	-	۲.۸۴	۱۷.۰۴۰	۲۷۲.۶۴۰	۲۰۰۲۰۳	
۳	دیواره آشپزخانه واحد ۱	۴	۱۰.۵۰	-	۲.۸۴	۲۹.۸۲۰	۱۱۹.۲۸۰	۲۰۰۲۰۳	
۴	دیواره آشپزخانه واحد ۲	۴	۹.۵۰	-	۲.۸۴	۲۶.۹۸۰	۱۰۷.۹۲۰	۲۰۰۲۰۳	
۵	دیواره آشپزخانه واحد ۳	۴	۶.۰۰	-	۲.۸۴	۱۷.۰۴۰	۶۸.۱۶۰	۲۰۰۲۰۳	
۶	دیواره آشپزخانه واحد ۴	۴	۱۱.۰۰	-	۲.۸۴	۳۱.۲۴۰	۱۲۴.۹۶۰	۲۰۰۲۰۳	
۷						**جمع (m۲)**	**۱۰۵۶.۴۸۰**	۲۰۰۲۰۳	
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیستم - کاشی و سرامیک کاری

عنوان : تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۱۰ × ۲۰ سانتیمتر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	کف آشپزخانه واحد ۱	۴	۵.۰۰	۲.۵	-	۱۲.۵۰۰	۵۰.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۲	کف آشپزخانه واحد ۲	۴	۲.۵۰	۲.۵	-	۶.۲۵۰	۲۵.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۳	کف آشپزخانه واحد ۳	۴	۴.۵۰	۳	-	۱۳.۵۰۰	۵۴.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۴	کف آشپزخانه واحد ۴	۴	۵.۰۰	۳	-	۱۵.۰۰۰	۶۰.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۵	کف دستشویی	۱۶	۲.۰۰	۲	-	۴.۰۰۰	۶۴.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۶	کف حمام	۱۶	۲.۰۰	۱.۵	-	۳.۰۰۰	۴۸.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۷						**جمع (m۲)**	۳۰۱.۰۰۰	۲۰۰۷۰۳	
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیستم - کاشی و سرامیک کاری

عنوان : تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۳۳×۳۳ سانتیمتر

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح طبقات	**۴**	--	--	-	**۴۲۰.۰۰۰**	۱۶۸۰.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۲	سطح راه پله	**-۴**	--	--	-	**۲۴.۰۰۰**	-۹۶.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۳	کف آشپزخانه واحد ۱	-۴	۵.۰۰	۲.۵	-	۱۲.۵۰۰	-۵۰.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۴	کف آشپزخانه واحد ۲	-۴	۲.۵۰	۲.۵	-	۶.۲۵۰	-۲۵.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۵	کف آشپزخانه واحد ۳	-۴	۴.۵۰	۳	-	۱۳.۵۰۰	-۵۴.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۶	کف آشپزخانه واحد ۴	-۴	۵.۰۰	۳	-	۱۵.۰۰۰	-۶۰.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۷	کف دستشویی	-۱۶	۲.۰۰	۲	-	۴.۰۰۰	-۶۴.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۸	کف حمام	-۱۶	۲.۰۰	۱.۵	-	۳.۰۰۰	-۴۸.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۹	دیوارهای محیطی طبقات	-۴	۷۲.۰۰	۰.۲۵	-	۱۸.۰۰۰	-۷۲.۰۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۱۰	دیوار جداکننده واحدها	-۱۶	۸.۰۰	۰.۱	-	۰.۸۰۰	-۱۲.۸۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۱۱	مجموع پارتیشنهای طبقات	-۴	۱۱۶.۰۰	۰.۱	-	۱۱.۶۰۰	-۴۶.۴۰۰	۲۰۰۷۰۸	
۱۲						**جمع (m۲)**	**۱۱۵۱.۸۰۰**	۲۰۰۷۰۸	
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و دوم - کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان : تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن گردویی آذرشهر به ضخامت ۲ سانتیمتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیواره پارکینگ	۱	۹.۰۰	۸	۱.۰۰	۷۲	۷۲	۲۲۰۱۰۲	
۲	سنگ نمای ساختمان	۱	۹.۵۰	۸	۲.۵۰	۱۹۰	۱۹۰	۲۲۰۱۰۲	
۳	درب تیپ DT۹	**-۴**	**۴.۲۴**	-	۲.۲	۹.۳۲۸	-۳۷.۳۱۲	۲۲۰۱۰۲	کسر می‌گردد
۴	درب تیپ DT۱۰-۱	**-۱**	**۳.۵۷**	-	۲.۲	۷.۸۵۴	-۷.۸۵۴	۲۲۰۱۰۲	کسر می‌گردد
۵						**جمع (m۲)**	۲۱۶.۸۳۴	۲۲۰۱۰۲	***سنگ پلاک برای دیواره***
۶									**پارکینگ ونمای ازاره**
۷									**ساختمان از نوع سنگ**
۸									**تراورتن قرمز آذرشهر**
۹									**فرض شده است.**
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و دوم - کارهای سنگی با سنگ پلاک

عنوان : اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قایم نصب شوند.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیواره پارکینگ	۱	۹.۰۰	۸	۱.۰۰	۷۲	۷۲	۲۲۰۵۰۱	
۲	سنگ نمای ساختمان	۱	۹.۵۰	۸	۲.۵۰	۱۹۰	۱۹۰	۲۲۰۵۰۱	
۳	درب تیپ DT۹	**-۴**	**۴.۲۴**	-	۲.۲	۹.۳۲۸	-۳۷.۳۱۲	۲۲۰۵۰۱	کسر می‌گردد
۴	درب تیپ DT۱۰-۱	**-۱**	**۳.۵۷**	-	۲.۲	۷.۸۵۴	-۷.۸۵۴	۲۲۰۵۰۱	کسر می‌گردد
۵						**جمع (m۲)**	۲۱۶.۸۳۴	۲۲۰۵۰۱	
۶									***بدلیل نصب در حالت***
۷									**قایم اضافه بها دارد**
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **بیست و چهارم - برش و نصب شیشه**

عنوان : تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۰.۹	-	**۱.۵**	۱.۳۵۰	۳۲.۴	۲۴۰۱۰۳	
۲	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۴	-	**۱.۵**	۲.۱۰۰	۳۳.۶	۲۴۰۱۰۳	
۳	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۴**	-	**۱.۵**	۳.۶۰۰	۱۴.۴	۲۴۰۱۰۳	
۴	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۴**	-	**۱.۵**	۳.۶۰۰	۵۷.۶	۲۴۰۱۰۳	
۵	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۴**	-	**۱.۵**	۲.۱۰۰	۳۳.۶	۲۴۰۱۰۳	
۶						**جمع (m۲)**	۱۷۱.۶	۲۴۰۱۰۳	
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **بیست و چهارم - برش و نصب شیشه**

عنوان : تهیه و نصب شیشه ۴میلیمتری مشجر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۴**	-	**۰.۸۵**	۲.۰۴۰	۸.۱۶	۲۴۰۰۲۰۲	
۲	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۰.۹**	-	**۰.۵۵**	۰.۴۹۵	۰.۴۹۵	۲۴۰۰۲۰۲	
۳	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۱.۹**	-	**۱.۵**	۲.۸۵۰	۲۲.۸	۲۴۰۰۲۰۲	
۴	شیشه پنجره درب تیپ DT۹	۴۸	۰.۳۴	-	۰.۲۰	۰.۰۶۸	۳.۲۶۴	۲۴۰۰۲۰۲	
۵	شیشه پنجره درب تیپ DT۹	۱۶	۰.۲۲	-	۰.۹۰	۰.۱۹۸	۳.۱۶۸	۲۴۰۰۲۰۲	
۶	شیشه پنجره درب تیپ DT۱۰-۱	۴	۰.۲۷	-	۰.۷۶	۰.۲۰۵	۰.۸۲۰۸	۲۴۰۰۲۰۲	
۷	شیشه پنجره درب تیپ DT۱۰-۱	۴	۰.۳۸	-	۰.۱۷	۰.۰۶۵	۰.۲۵۸۴	۲۴۰۰۲۰۲	
۸						**جمع (m۲)**	۳۸.۹۶۶۲	۲۴۰۰۲۰۲	
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و چهارم - برش و نصب شیشه

عنوان : اضافه بها در صورتیکه در نصب شیشه بجای بطانه از نوار لاستیکی یا پلاستیکی استفاده شود.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۰.۹	-	**۱.۵**	۱.۳۵	۳۲.۴	۲۴۰۵۰۱	
۲	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۴	-	**۱.۵**	۲.۱	۳۳.۶	۲۴۰۵۰۱	
۳	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۴**	-	**۱.۵**	۳.۶	۱۴.۴	۲۴۰۵۰۱	
۴	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۴**	-	**۰.۸۵**	۲.۰۴	۸.۱۶	۲۴۰۵۰۱	
۵	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۰.۹**	-	**۰.۵۵**	۰.۴۹۵	۰.۴۹۵	۲۴۰۵۰۱	
۶	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۴**	-	**۱.۵**	۳.۶	۵۷.۶	۲۴۰۵۰۱	
۷	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۴**	-	**۱.۵**	۲.۱	۳۳.۶	۲۴۰۵۰۱	
۸	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۱.۹**	-	**۱.۵**	۲.۸۵	۲۲.۸	۲۴۰۵۰۱	
۹	شیشه پنجره درب تیپ DT۹	۴۸	۰.۳۴	-	۰.۲۰	۰.۰۶۸	۳.۲۶۴	۲۴۰۵۰۱	
۱۰	شیشه پنجره درب تیپ DT۹	۱۶	۰.۲۲	-	۰.۹۰	۰.۱۹۸	۳.۱۶۸	۲۴۰۵۰۱	
۱۱	شیشه پنجره درب تیپ DT۱۰-۱	۴	۰.۲۷	-	۰.۷۶	۰.۲۰۵۲	۰.۸۲۰۸	۲۴۰۵۰۱	
۱۲	شیشه پنجره درب تیپ DT۱۰-۱	۴	۰.۳۸	-	۰.۱۷	۰.۰۶۴۶	۰.۲۵۸۴	۲۴۰۵۰۱	
۱۳						**جمع (m۲)**	**۲۱۰.۵۶۶۲**	۲۴۰۵۰۱	
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **بیست و پنجم - رنگ‌آمیزی**

عنوان : تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	نعل درگاهی تیپ WT۱	۲۴	۱.۴	۰.۵۶	**INP۱۴**	۰.۷۸۴	۱۸.۸۱۶	۲۵۰۳۰۱	
۲	نعل درگاهی تیپ WT۲	۱۶	۱.۹	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۰۶۴	۱۷.۰۲۴	۲۵۰۳۰۱	
۳	نعل درگاهی تیپ WT۳	**۸**	**۲.۴**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۳۴۴	۱۰.۷۵۲	۲۵۰۳۰۱	
۴	نعل درگاهی تیپ WT۴	**۴**	**۲.۹**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۶۲۴	۶.۴۹۶	۲۵۰۳۰۱	
۵	نعل درگاهی تیپ WT۵	**۴**	**۲.۹**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۶۲۴	۶.۴۹۶	۲۵۰۳۰۱	
۶	نعل درگاهی تیپ WT۶	**۱**	**۱.۴**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۰.۷۸۴	۰.۷۸۴	۲۵۰۳۰۱	
۷	نعل درگاهی تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۹**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۶۲۴	۲۵.۹۸۴	۲۵۰۳۰۱	
۸	نعل درگاهی تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۹**	۰.۵۶	**INP۱۴**	۱.۰۶۴	۱۷.۰۲۴	۲۵۰۳۰۱	
۹						**جمع (m۲)**	**۱۰۳.۳۷۶**	۲۵۰۳۰۱	
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **بیست و پنجم - رنگ‌آمیزی**

عنوان : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی‌استر کامل.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح درب DT۱	۴	۶.۹	۲	۲.۲	۳۰.۳۶	۱۲۱.۴۴	۲۵۰۴۰۲	
۲	سطح درب DT۲	**۸**	**۶.۲**	۲	۲.۲	۲۷.۲۸	۲۱۸.۲۴	۲۵۰۴۰۲	
۳	سطح درب DT۳	**۱۱**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴	۲۹۰.۴	۲۵۰۴۰۲	
۴	سطح درب DT۴	**۲**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴	۵۲.۸	۲۵۰۴۰۲	
۵	سطح درب DT۵	**۱۶**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴	۴۲۲.۴	۲۵۰۴۰۲	
۶	سطح درب DT۶	**۲**	**۶.۴**	۲	۲.۲	۲۸.۱۶	۵۶.۳۲	۲۵۰۴۰۲	
۷						**جمع (m۲)**	**۱۱۶۱.۶**	۲۵۰۴۰۲	هر دو رویه درب‌های
۸									*چوبی رنگ پلی‌استر اجرا*
۹									*می‌شود.*
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و پنجم - رنگ‌آمیزی

عنوان : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	چهارچوب در DT۱	۴	۶.۹	۵.۲	-	۳۵.۸۸	۱۴۳.۵۲	۲۵۰۳۰۴	
۲	چهارچوب در DT۲	**۸**	**۶.۲**	۵.۲	-	۳۲.۲۴	۲۵۷.۹۲	۲۵۰۳۰۴	
۳	چهارچوب در DT۳	**۱۱**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۳۴۳.۲	۲۵۰۳۰۴	
۴	چهارچوب در DT۴	**۲**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۶۲.۴	۲۵۰۳۰۴	
۵	چهارچوب در DT۵	**۱۶**	**۶**	۵.۲	-	۳۱.۲	۴۹۹.۲	۲۵۰۳۰۴	
۶	چهارچوب در DT۶	**۲**	**۶.۴**	۵.۲	-	۳۳.۲۸	۶۶.۵۶	۲۵۰۳۰۴	
۷	چهارچوب در DT۷	**۱**	**۷.۴**	۵.۲	-	۳۸.۴۸	۳۸.۴۸	۲۵۰۳۰۴	
۸	چهارچوب در DT۹	**۴**	**۱۲.۸**	۵.۲	-	۶۶.۵۶	۲۶۶.۲۴	۲۵۰۳۰۴	
۹	چهارچوب در DT۱۰-۱	**۱**	**۸**	۵.۲	-	۴۱.۶	۴۱.۶	۲۵۰۳۰۴	
۱۰	درب تیپ DT۷	۱	۲.۲	۲	-	۴.۴	۴.۴	۲۵۰۳۰۴	
۱۱	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۷	-۱	۰.۱۶۵	۲	-	۰.۳۳	-۰.۳۳	۲۵۰۳۰۴	
۱۲	درب تیپ DT۹	**۴**	**۴.۲۴**	۲	-	۸.۴۸	۳۳.۹۲	۲۵۰۳۰۴	
۱۳	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۹	**-۴**	**۱.۳۵**	۲	-	۲.۷	-۱۰.۸	۲۵۰۳۰۴	
۱۴	درب تیپ DT۱۰-۱	**۱**	**۳.۵۷**	۲	-	۷.۱۴	۷.۱۴	۲۵۰۳۰۴	
۱۵	قسمت‌های خالی درب تیپ DT۱۰-۱	**-۱**	**۱.۶۳**	۲	-	۳.۲۶	-۳.۲۶	۲۵۰۳۰۴	
۱۶	نرده حفاظ پله(پروفیل پایه)	۸۰	۰.۸	۴	-	۳.۲	۲۵۶	۲۵۰۳۰۴	
۱۷	نرده حفاظ پله(پروفیل رویی)	**۱۶**	**۱.۵**	**۴**	**-**	۶	۹۶	۲۵۰۳۰۴	
۱۸						**جمع (m۲)**	**۲۱۰۲.۱۹**	۲۵۰۳۰۴	
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و پنجم - رنگ‌آمیزی

عنوان : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل و سایر کارهای چوبی.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / سطح کل	وزن	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح تمام کمدها	۴	۱۸.۸۰	-	۲.۵۰	۴۷	۱۸۸		۲۵۰۴۰۴	
۲						**جمع (m۲)**	۱۸۸		۲۵۰۴۰۴	کمدها فقط دارای رنگ
۳										*روغن می‌باشد.*
۴										
۵										
۶										
۷										
۸										
۹										
۱۰										
۱۱										
۱۲										
۱۳										
۱۴										
۱۵										
۱۶										
۱۷										
۱۸										
۱۹										
۲۰										
۲۱										
۲۲										
۲۳										
۲۴										

فرم متره

فصل : **بیست و پنجم - رنگ‌آمیزی**

عنوان : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح جزئی	حجم / سطح کل	وزن / کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	دیوارهای محیطی طبقات	۴	۷۲.۰۰	۱	**۲.۸۳**	۲۰۳.۷۶۰	۸۱۵.۰۴۰		۲۵۰۵۰۱	
۲	دیوار جداکننده واحدها	۱۶	۸.۰۰	۲	۲.۸۴	۴۵.۴۴۰	۷۲۷.۰۴۰		۲۵۰۵۰۱	
۳	دیوارهای محیطی پارکینگ	**۱**	**۷۲**	**۱**	**۱.۸۳**	۱۳۱.۷۶۰	۱۳۱.۷۶۰		۲۵۰۵۰۱	
۴	پنجره تیپ WT۱	۲۴	۱	**۲**	**-۱.۶**	-۳.۲۰۰	-۷۶.۸۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۵	پنجره تیپ WT۲	۱۶	۱.۵	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۶	پنجره تیپ WT۳	**۸**	**۲**	**۲**	**-۱.۶**	-۶.۴۰۰	-۵۱.۲۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۷	پنجره تیپ WT۴	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۳۲.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۸	پنجره تیپ WT۵	**۴**	**۲.۵**	**۲**	**-۰.۹۵**	-۴.۷۵۰	-۱۹.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۹	پنجره تیپ WT۶	**۱**	**۱**	**۲**	**-۰.۶۵**	-۱.۳۰۰	-۱.۳۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۰	پنجره تیپ WDT۱	**۱۶**	**۲.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۸.۰۰۰	-۱۲۸.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۱	پنجره تیپ WDT۲	**۱۶**	**۱.۵**	**۲**	**-۱.۶**	-۴.۸۰۰	-۷۶.۸۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۲	سطح درها تیپ DT۹	**۱۶**	**۴.۲**	**۲**	**-۲.۲**	-۱۸.۴۸۰	-۲۹۵.۶۸۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۵	سطح طبقات	**۵**	--	--	--	**۴۲۰.۰۰۰**	۲۱۰۰.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۶	سطح تیرها و ستونها	**-۵**	--	--	--	**۵۳.۲۰۰**	-۲۶۶.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۷	مجموع پارتیشنهای طبقات	۴	۱۱۶.۰۰	۲	**۲.۸۴**	۶۵۸.۸۸۰	۲۶۳۵.۵۲۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۸	مجموع پارتیشنهای پارکینگ	**۱**	**۸۵**	۲	**۲.۵**	۴۲۵.۰۰۰	۴۲۵.۰۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۱۹	سطح درب DT۱	-۴	۶.۹	۲	۲.۲	۳۰.۳۶۰	-۱۲۱.۴۴۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۰	سطح درب DT۲	**-۸**	**۶.۲**	۲	۲.۲	۲۷.۲۸۰	-۲۱۸.۲۴۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۱	سطح درب DT۳	**-۱۱**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۲۹۰.۴۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۲	سطح درب DT۴	**-۲**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۵۲.۸۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۳	سطح درب DT۵	**-۱۶**	**۶**	۲	۲.۲	۲۶.۴۰۰	-۴۲۲.۴۰۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۴	سطح درب DT۶	**-۲**	**۶.۴**	۲	۲.۲	۲۸.۱۶۰	-۵۶.۳۲۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۵	سطح درب DT۷	**-۱**	**۷.۴**	۲	۲.۲	۳۲.۵۶۰	-۳۲.۵۶۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۶	سقف آشپزخانه	۱	۲.۶۶	۱	-	۲.۶۶	۲.۶۶۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۷						**جمع (m۲)**	۳۰۲۲.۲۴۰		۲۵۰۵۰۱	
۲۸										
۲۹										
۳۰										
۳۱										
۳۲										
۳۳										

۳۴									
۳۵									
۳۶									
۳۷									
۳۸									
۳۹									
۴۰									
۴۱									
۴۲									
۴۳									
۴۴									
۴۵									
۴۶									
۴۷									
۴۸									

فرم متره

فصل : بیست و هفتم - آسفالت

عنوان : تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح بام	**۱**	--	--	-	**۴۲۰.۰۰۰**	۴۲۰.۰۰۰	۲۷۰۵۰۱	
۲	سطح راه پله	**-۱**	--	--	-	**۲۴.۰۰۰**	-۲۴.۰۰۰	۲۷۰۵۰۱	
۳						**جمع (m۲)**	۳۹۶.۰۰۰	۲۷۰۵۰۱	
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : **بیست و هفتم - آسفالت**

عنوان : اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	سطح بام	**۱**	--	--	۲.۰۰	**۸۴۰.۰۰۰**	۸۴۰.۰۰۰	۲۷۰۵۰۲	
۲	سطح راه پله	**-۱**	--	--	۲.۰۰	**۴۸.۰۰۰**	-۴۸.۰۰۰	۲۷۰۵۰۲	
۳						**جمع (m۲)**	۷۹۲.۰۰۰	۲۷۰۵۰۲	*افزایش ضخامت آسفالت*
۴									بام ۲ سانتیمتر بوده است
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم متره

فصل : بیست و هشتم – حمل ونقل

عنوان : حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت / ارتفاع	طول / سطح / حجم / وزن — جزئی	کل	شماره قیمت	ملاحظات
۱	حجم بتن ۱۵۰ kg/m۳	**۱۵۰**	–	–	–	**۷۰.۲۳۲**	۱۰۵۳۴.۸۰۰	۲۸۰۱۰۱	
۲	حجم بتن ۲۵۰ kg/m۳	۲۵۰	–	–	–	۶۲.۳۲۸	۱۵۵۸۲.۰۰۰	۲۸۰۱۰۱	
۳	حجم بتن ۳۰۰ kg/m۳	۳۰۰	–	–	–	۳۷۱	۱۱۱۳۰۰.۰۰۰	۲۸۰۱۰۱	
۴	سیمان ملات ۱:۴	۱۵۰	–	–	–	**۵۲.۹۳**	۷۹۳۹.۵۰۰	۲۸۰۱۰۱	
۵	سیمان ملات جهت سفال‌چینی	۱۵۰	–	–	–	۶۰	۹۰۰۰	۲۸۰۱۰۱	
۶						**جمع(kg)**	۱۵۴۳۵۶.۳۰۰	۲۸۰۱۰۱	خرید سیمان بصورت پاکتی سیمان صوفیان به فاصله فاصله ۷۵ کیلومتر از تبریز انجام شده است.
۷	حمل برای ۷۵ کیلومتر	۷۵				۱۵۴.۴۰۰	۱۱۵۸۰	۲۸۰۱۰۱	
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									
۱۵									
۱۶									
۱۷									
۱۸									
۱۹									
۲۰									
۲۱									
۲۲									
۲۳									
۲۴									

فرم مالی

شماره فصل : دوم

عنوان : عملیات خاکی با دست

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	خاکبرداری, پی کنی, در زمینهای سخت و ریختن آن به کنار محلهای مربوط	۰۲۰۱۰۳	**m۳**	۱۵۶.۳۸۷	۷,۲۴۰	۱۱۳۲۲۴۱.۸۸
۲	خاک برداری, پی کنی, گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده	۰۲۰۱۰۴	**m۳**	۳۹.۵۹۷	۷۵,۱۰۰	۲۹۷۳۷۳۴.۷
۳	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری که با ماشین انجام شده است	۰۲۰۵۰۱	**m۲**	۴۸۱.۷۵	۲۲۰	۱۰۵۹۸۵
۴				**جمع (ریال)**		۴۲۱۱۹۶۱.۵۸
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : سوم

عنوان : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	خاکبرداری در زمینهای سخت با هروسیله مکانیکی و توده کردن در ۲۰ متری	۰۳۰۱۰۴	m۳	۱۹۰.۵۶	۶۸۰	۱۲۹۵۸۰.۸
۲	خاکبرداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی, حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از	۰۳۰۱۰۵	m۳	۴۷.۶۴	۴,۱۴۰	۱۹۷۲۲۹.۶
۳	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده‌شده وحمل آن با کامیون یاهر نوع‌وسیله	۰۳۰۷۰۱	m۳	۴۳۳.۶	۸۵۰	۳۶۸۵۶۰
۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده , وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا	۰۳۰۷۰۲	m۳	۴۳۳.۶	۷۱٭۴	۱۲۳۱۴۲.۴
۵				**جمع (ریال)**		۶۹۵۳۷۰.۴
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : چهارم

عنوان : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ قلوه	۰۴۰۱۰۱	**m۳**	۶۶.۳۶۵	۱۸,۵۰۰	۱۲۲۷۷۵۲.۵
۲				**جمع (ریال)**		۱۲۲۷۷۵۲.۵
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : پنجم

عنوان : قالب بندی چوبی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پی ها و شناژهای مربوط به آن.	۰۵۰۱۰۱	m۲	۲۱۶.۴۵۴	۱۹,۹۰۰	۴۳۰۷۴۳۴.۶
۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوار بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵	۰۵۰۲۰۱	m۲	۴۴۶.۱۶	۳۵,۷۰۰	۱۵۹۲۷۹۱۲
۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار	۰۵۰۳۰۱	m۲	۶۱۰.۲۴	۳۴,۸۰۰	۲۱۲۳۶۳۵۲
۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تاوه‌ها(دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر	۰۵۰۴۰۱	m۲	۱۶۱۳.۴۱	۳۰,۸۰۰	۴۹۶۹۳۰۲۸
۵	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	۰۵۰۵۰۱	m۲	۶۱۶	۴۱,۹۰۰	۲۵۸۱۰۴۰۰
۶	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پله‌های بتنی شامل تیر دال دست انداز	۰۵۰۷۰۱	m۲	۹۸.۸	۳۹,۰۰۰	۳۸۵۳۲۰۰
۷	اضافه بها برای قالب بندی دیوارها و ستونهای جدار خارجی با استفاده از تخته نراد خارجی.	۰۵۰۸۰۱	m۲	۸۵۸	۶,۸۶۰	۵۸۸۵۸۸۰
۸				**جمع (ریال)**		۱۲۶۷۱۴۲۰۶.۶
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : هفتم

عنوان : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه,بریدن , خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با	۰۷۰۲۰۱	Kg	۱۹۷۷۶.۳۴	۲,۵۱۰	۴۹۶۳۸۶۱۳.۴
۲	تهیه و ... میلگرد آجدار A۲ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر با سیم پیچی لازم	۰۷۰۲۰۲	Kg	۴۶۳۵۰.۰۶	۲,۰۷۰	۹۵۹۴۴۶۲۴.۲
۳	تهیه و ... میلگرد آجدار A۲ به قطر ۲۰ و بیش از۲۰ میلیمتر با سیم پیچی لازم	۰۷۰۲۰۳	Kg	۱۶۵۴۵.۳۶	۱,۸۸۰	۳۱۱۰۵۲۷۶.۸
۴	تهیه,بریدن , خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با	۰۷۰۲۰۴	Kg	۱۱۱۰.۸۹	۲,۶۳۰	۲۹۲۱۶۴۰.۷
۵	تهیه, بریدن, خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر, برای بتن	۰۷۰۲۰۵	Kg	۲۳۰.۴	۲,۱۸۰	۵۰۲۲۷۲
۶	تهیه, بریدن, خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر, برای	۰۷۰۲۰۶	Kg	۱۳۴۶۰.۱۶	۱,۹۹۰	۲۶۷۸۵۷۱۸.۴
۷	اضافه بهای مصرف میلگرد وقفی بصورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.	۰۷۰۳۰۱	Kg	۱۵۵۳۰	۸۶	۱۳۳۵۵۸۰
۸				**جمع (ریال)**		۱۵۸۵۹۵۱۱۲.۱
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : هشتم

عنوان : بتن درجا

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته, با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	۰ ۸۰۱۰۲	**m۳**	۱۳.۰۲۰	۶۹,۰۰۰	۸۹۸۳۸۰
۲	تهیه و اجرای بتن با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با شن و ماسه	۰ ۸۰۱۰۴	**m۳**	۶۲.۳۲۸	۸۷,۷۰۰	۵۴۶۶۱۶۵.۶
۳	تهیه و اجرای بتن با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با شن و ماسه	۰ ۸۰۱۰۵	**m۳**	۳۷۱.۰۰۰	۹۵,۲۰۰	۳۵۳۱۹۲۰۰
۴	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در m۳	۰ ۸۰۲۰۱	**m۳**	۵۷.۲۰۰	۹۴,۳۰۰	۵۳۹۳۹۶۰
۵	اضافه بهای بتن ریزی شناژهایی که جدا از سقف ریخته می‌شوند	۰ ۸۰۳۰۱	**m۳**	۲۸۵.۸۴۰	۱۰,۵۰۰	۳۰۰۱۳۲۰
۶	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	۰ ۸۰۳۰۲	**m۳**	۸۵.۲۰۰	۷,۶۸۰	۶۵۴۳۳۶
۷	اضافه بها برای بتن کف سازیها با هار وسیله و ضخامت	۰ ۸۰۳۰۶	**m۳**	۶۲.۳۲۸	۲,۵۶۰	۱۵۹۵۵۹.۶۸
۸	مضرس کردن و راه راه کردن رامپها و موارد مشابه	۰ ۸۰۳۰۹	**m۲**	۶۲.۳۲۸	۱,۲۷۰	۷۹۱۵۶.۵۶
۹				**جمع (ریال)**		۵۰۹۷۲۰۷۷.۸۴
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : نهم

عنوان : کارهای فولادی سنگین

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه و کارگذاشتن تیر ساده (تیر ریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن	۰۹۰۲۰۲	Kg	۲۶۳۹.۷۸۰	۲,۲۸۰	۶۰۱۸۶۹۸.۴
۲	تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده	۰۹۰۷۰۱	Kg	۶۳۴۹.۲۰۰	۳,۰۳۰	۱۹۲۳۸۰۷۶
۳				**جمع (ریال)**		۲۵۲۵۶۷۷۴.۴
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : دهم

عنوان : سقف سبک بتنی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به	۱۰۰۲۰۳	**m۲**	۱۷۱۴.۰۰۰	۳۵,۷۰۰	۶۱۱۸۹۸۰۰
۲				**جمع (ریال)**		۶۱۱۸۹۸۰۰
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : یازدهم

عنوان : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶:۱	۱۱۰۴۰۱	**m۳**	۳۹.۳۱۸	۱۵۰,۰۰۰	۵۸۹۷۷۰۰
۲	آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶:۱	۱۱۰۴۰۲	**m۳**	۷۲.۷	۱۴۴,۰۰۰	۱۰۴۶۸۸۰۰
۳	آجرکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶:۱	۱۱۰۴۰۳	**m۳**	۱۴۲	۱۴۲,۰۰۰	۲۰۱۶۴۰۰۰
۴	نماچینی با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر.	۱۱۰۷۰۲	**m۲**	۸۴۴	۴۶,۷۰۰	۳۹۴۱۴۸۰۰
۵	اضافه بها به ردیفهای آجرچینی بابت آب ساب نمودن آجر.	۱۱۰۸۰۶	**m۲**	۸۴۴	۷,۴۶۰	۶۲۹۶۲۴۰
۶	اضافه بها به ردیفهای نماچینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.	۱۱۰۸۰۷	**m۲**	۸۴۴	۶,۱۵۰	۵۱۹۰۶۰۰
۷	اضافه بهای نماسازی به ردیفهای نماچینی، در صورت هره چینی	۱۱۰۸۰۸	**m۲**	۶۷۵.۲	۱۰,۸۰۰	۷۲۹۲۱۶۰
۸	داربست فلزی	*	**m۲**	۱۰۲۹.۶	۱,۱۰۰	۱۱۳۲۵۶۰
۹				**جمع (ریال)**		۹۵۸۵۶۸۶۰
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : سیزدهم

عنوان : عایقکاری رطوبتی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر برای سطوح حمامها، توالتها و پی‌ها	۱۳۰۱۰۴	**m۲**	۴۸۷.۴	۱۱,۰۰۰	۵۳۶۱۴۰۰
۲	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر برای سایر سطوح	۱۳۰۱۰۵	**m۲**	۱۱۰۷.۱۶	**۱۰,۱۰۰**	۱۱۱۸۲۳۱۶
۳				**جمع (ریال)**		۱۶۵۴۳۷۱۶
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : شانزدهم

عنوان : کارهای فولادی سبک

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق با ساخکهای اتصالی	۱۶۰۱۰۱	Kg	۱۷۱۹.۱۲	۳,۸۲۰	۶۵۶۷۰۳۸.۴
۲	ساخت و نصب در و پنجره آهنی از پروفیلهای توخالی	۱۶۰۱۰۴	Kg	۶۰۵.۸	۴,۳۳۰	۲۶۲۳۱۱۴
۳	تهیه, ساخت و نصب حفاظنرده و نرده‌بان و قابسازی فلزی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیلهای توخالی با	۱۶۰۱۰۵	Kg	۴۰۴	۴,۰۷۰	۱۶۴۴۲۸۰
۴	تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب با نبشی سپری میلگرد و مانند آن.	۱۶۰۲۰۴	Kg	۱۵۲۶.۴	۲,۹۲۰	۴۴۵۷۰۸۸
۵	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود	۱۶۰۴۰۳	m۲	۶۹۱.۲	۴,۷۴۰	۳۲۷۶۲۸۸
۶				**جمع (ریال)**		۱۸۵۶۷۸۰۸.۴
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : هفدهم

عنوان : کارهای آلومینیومی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی.	۱۷۰۱۰۳	Kg	۲۹۵.۵۳	۱۵,۹۰۰	۴۶۹۸۹۲۷
۲	اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی هرگاه بصورت رنگی آنادایز شود.	۱۷۰۶۰۱	Kg	۲۹۵.۵۳	۱,۸۸۰	۵۵۵۵۹۶.۴
۳	تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ(استنلس استیل) پاخوردرهای چوبی	۱۷۰۸۰۱	Kg	۵۰۱.۷۷۲	۲۲,۸۰۰	۱۱۴۴۰۴۰۱.۶
۴				**جمع (ریال)**		۱۶۶۹۴۹۲۵
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : هیجدهم

عنوان : اندودکاری و بندکشی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک	۱۸۰۲۰۱	**m۲**	۴۴۹۶.۶۲	۸۱۰	۳۶۴۲۲۶۲.۲
۲	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم	۱۸۰۲۰۲	**m۲**	۲۷۸۲.۶۲	۳,۲۰۰	۸۹۰۴۳۸۴
۳	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها	۱۸۰۲۰۳	**m۲**	۱۷۱۴	۳,۸۷۰	۶۶۳۳۱۸۰
۴	سفیدکاری روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	۱۸۰۲۰۴	**m۲**	۲۷۸۲.۶	۲,۱۹۰	۶۰۹۳۸۹۴
۵	سفیدکاری زیر سقفها که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	۱۸۰۲۰۵	**m۲**	۱۷۱۴	۲,۸۴۰	۴۸۶۷۷۶۰
۶	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیما ۱:۴	۱۸۰۳۰۲	**m۲**	۴۷۴.۵۶	۹۲۰	۴۳۶۵۹۵.۲
۷	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قایم با ماسه سیمان ۱:۴	۱۸۰۳۰۴	**m۲**	۴۷۴.۵۶	۴,۰۴۰	۱۹۱۷۲۲۲.۴
۸	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر, روی سطوح قائم , با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .	۱۸۰۳۰۵	**m۲**	۷۲	۵,۱۲۰	۳۶۸۶۴۰
۹	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر, روی سطوح افقی.	۱۸۰۳۰۸	**m۲**	۵۹۰.۵	۳,۴۱۰	۲۰۱۳۶۰۵
۱۰	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت ۳ سانت روی سطوح افقی	۱۸۰۳۰۹	**m۲**	۶۹۷	۴,۳۲۰	۳۰۱۱۰۴۰
۱۱	اندود تخته ماله‌أی (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰,۵ سانتیمتر زیر سقفها با ملات	۱۸۰۴۰۲	**m۲**	۱۷۱۴	۴,۲۳۰	۷۲۵۰۲۲۰
۱۲	اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ در صورتیکه بجای سیمان پرتلند از سیمان سفید	۱۸۰۴۰۳	**m۲**	۱۷۱۴	**۹۶**	۱۶۴۵۴۴
۱۳	بندکشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴	۱۸۰۸۰۴	**m۲**	۸۴۴	۲,۷۵۰	۲۳۲۱۰۰۰
۱۴				**جمع (ریال)**		۴۷۶۲۴۳۴۶.۸
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : نوزدهم

عنوان : کارهای چوبی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۶×۳,۸ سانتیمتر	۱۹۰۲۰۱	m۲	۲۳۹.۴۶	۱۳,۶۰۰	۳۲۵۶۶۵۶
۲	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه داخل کلاف چوبی در با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	۱۹۰۳۰۵	m۲	۲۳۹.۴۶	۳,۲۰۰	۷۶۶۲۷۲
۳	تهیه و نصب پوشش دوروی در ، با تخته سه لایه داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر با پرس کردن.	۱۹۰۴۰۱	m۲	۴۷۸.۷	۳۴,۶۰۰	۱۶۵۶۳۰۲۰
۴	دستمزد قابلمه‌أی کردن در، به ازای متر طول قابلمه	۱۹۰۵۰۲	m	۹۱۰.۸۸	۵۱۰	۴۶۴۵۴۸.۸
۵	تهیه و ساخت در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی در محیط آن به	۱۹۰۷۰۲	m۲	۱۸۰	۲۲,۴۰۰	۴۰۳۲۰۰۰
۶				**جمع (ریال)**		۲۵۰۸۲۴۹۶.۸
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیستم

عنوان : کاشی و سرامیک کاری

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	کاشی کاری سطوح قائم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر.	۲۰۰۲۰۳	**m۲**	۱۰۵۸.۴۸	۴۱,۰۰۰	۴۳۳۹۷۶۸۰
۲	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر	۲۰۰۷۰۳	**m۲**	۳۰۱	**۳۹,۶۰۰**	۱۱۹۱۹۶۰۰
۳	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۳۳×۳۳ سانتیمتر	۲۰۰۷۰۸	**m۲**	۱۱۵۸.۸	**۵۱,۵۰۰**	۵۹۶۷۸۲۰۰
۴				**جمع (ریال)**		۱۱۴۹۹۵۴۸۰
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیستم و دوم

عنوان : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن گردویی آذرشهر به ضخامت ۲ سانتیمتر.	۲۲۰۱۰۲	**m۲**	۲۱۶.۸۳	۶۳,۰۰۰	۱۳۶۶۰۲۹۰
۲	اضفه بها نسبت به تهیه و نصب سنگ پلاک در صورتی که سنگها قایم نصب شوند	۲۲۰۵۰۱	**m۲**	۲۱۶.۸۳	**۱,۷۲۰**	۳۷۲۹۴۷.۶
۳				**جمع (ریال)**		۱۴۰۳۳۲۳۷.۶
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیست و چهارم

عنوان : برش و نصب شیشه

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده	۲۴۰۱۰۳	**m۲**	۱۷۱.۶	۱۸,۱۰۰	۳۱۰۵۹۶۰
۲	تهیه و نصب شیشه ۴میلیمتری مشجر.	۲۴۰۲۰۲	**m۲**	۳۸.۹	۲۰,۳۰۰	۷۸۹۶۷۰
۳	اضافه بها در صورتیکه در نصب شیشه بجای بطانه از نوار لاستیکی یا پلاستیکی استفاده شود.	۲۴۰۵۰۱	**m۲**	۲۱۰.۵۶	۱,۲۰۰	۲۵۲۶۷۲
۴				**جمع (ریال)**		۴۱۴۸۳۰۲
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیست و پنجم

عنوان : رنگ آمیزی

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنک روی اسکلت فلزی	۲۵۰۳۰۱	Kg	۲۶۳۹.۷۸	۱۰۰	۲۶۳۹۷۸
۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۵۰۳۰۴	m۲	۲۱۰۲.۲	۱۰,۹۰۰	۲۲۹۱۳۹۸۰
۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل و سایر کارهای چوبی.	۲۵۰۴۰۱	m۲	۱۸۸	۱۰,۴۰۰	۱۹۵۵۲۰۰
۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی‌استر کامل.	۲۵۰۴۰۲	m۲	۱۱۶۱.۶	۸۳,۷۰۰	۹۷۲۲۵۹۲۰
۵	تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر.	۲۵۰۵۰۱	m۲	۳۰۲۲.۲۴	۸,۱۷۰	۲۴۶۹۱۷۰۰.۸
۶				**جمع (ریال)**		۱۴۷۰۵۰۷۷۸.۸
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیست و هفتم

عنوان : آسفالت

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر.	۲۷۰۵۰۱	**m۲**	۳۹۶	۴,۷۷۰	۱۸۸۸۹۲۰
۲	اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت.	۲۷۰۵۰۲	**m۲**	۷۹۲	۱,۴۲۰	۱۱۲۴۶۴۰
۳				**جمع (ریال)**		۳۰۱۳۵۶۰
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

فرم مالی

شماره فصل : بیست و هشتم

عنوان : حمل و نقل

ردیف	شرح	شماره قیمت	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت به ریال
۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۱	t.km	۱۱۵۸۰	۱۱۰	۱۲۷۳۸۰۰
۲				**جمع (ریال)**		۱۲۷۳۸۰۰
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						

برگ محاسبه تعدیل

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک **در دوره سه ماهه : اول** **سال ۱۳۷۹**

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کارکرد صورت وضعیت	نسبت	کارکرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	میلغ تعدیل
۱	**فصل اول**	-	-	-	-	-	-	-
۲	**فصل دوم**	۴۲۱۱۹۶۲	۰.۲۶۱	۱۰۹۹۳۲۲	۶۲۰.۲	۶۴۸.۶	۰.۰۴۳۵	۴۷۸۲۳
۳	**فصل سوم**	۶۹۵۳۷۰	۰.۲۶۱	۱۸۱۴۹۲	۶۹۰	۷۱۹.۷	۰.۰۴۰۹	۷۴۲۱
۴	**فصل چهارم**	۱۲۲۷۷۵۳	۰.۲۶۱	۳۲۰۴۴۳	۸۷۱.۶	۸۹۶.۸	۰.۰۲۷۵	۸۸۰۲
۵	**فصل پنجم**	۱۲۶۷۱۴۲۰۷	۰.۲۶۱	۳۳۰۷۲۴۰۸	۱۶۱۳.۲	۱۶۶۲.۲	۰.۰۲۸۹	۹۵۴۳۲۷
۶	**فصل ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۷	**فصل هفتم**	۱۵۸۵۹۵۱۱۲	۰.۲۶۱	۴۱۳۹۳۳۲۴	۵۱۶.۴	۸۹۶.۸	۰.۶۹۹۸	۲۸۹۶۷۳۱۱
۸	**فصل هشتم**	۵۰۹۷۲۰۷۸	۰.۲۶۱	۱۳۳۰۳۷۱۲	۹۱۲.۳	۹۴۴.۹	۰.۰۳۳۹	۴۵۱۶۲۳
۹	**فصل نهم**	۲۵۲۵۶۷۷۴	۰.۲۶۱	۶۵۹۲۰۱۸	۵۵۹.۳	۵۷۳.۸	۰.۰۲۴۶	۱۶۲۳۵۵
۱۰	**فصل دهم**	۶۱۱۸۹۸۰۰	۰.۲۶۱	۱۵۹۷۰۵۳۸	۶۹۰.۳	۷۱۲.۰	۰.۰۲۹۹	۴۷۶۹۴۱
۱۱	**فصل یازدهم**	۹۵۸۵۶۸۶۰	۰.۲۶۱	۲۵۰۱۸۶۴۰	۸۷۱.۶	۸۹۶.۸	۰.۰۲۷۵	۶۸۷۱۸۰
۱۲	**فصل دوازدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	**فصل سیزدهم**	۱۶۵۴۳۷۱۶	۰.۲۶۱	۴۳۱۷۹۱۰	۱۰۷۶.۳	۱۱۲۶.۰	۰.۰۴۳۹	۱۸۹۴۱۸
۱۴	**فصل چهاردهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۵	**فصل پانزدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	**فسل شانزدهم**	۱۸۵۶۷۸۰۸	۰.۲۶۱	۴۸۴۶۱۹۸	۱۷۵۴.۷	۱۷۷۹.۳	۰.۰۱۳۳	۶۴۵۴۴
۱۷	**فصل هفدهم**	۱۶۶۹۴۹۲۵	۰.۲۶۱	۴۳۵۷۳۷۵	۱۶۰۷.۸	۱۶۱۶.۰	۰.۰۰۴۸	۲۱۱۱۲
۱۸	**فصل هجدهم**	۴۷۶۲۴۳۴۷	۰.۲۶۱	۱۲۴۲۹۹۵۵	۷۹۱.۳	۸۲۲.۲	۰.۰۳۷۱	۴۶۱۱۱۶
۱۹	**فصل نوزدهم**	۲۵۰۸۲۴۹۷	۰.۲۶۱	۶۵۴۶۵۳۲	۱۶۱۳.۲	۱۶۶۲.۲	۰.۰۲۸۹	۱۸۸۹۰۵
۲۰	**فصل بیستم**	۱۱۴۹۹۵۴۸۰	۰.۲۶۱	۳۰۰۱۳۸۲۰	۷۹۷.۳	۸۶۱.۹	۰.۰۷۷۰	۲۳۱۰۲۳۲
۲۱	**فصل بیست و یکم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۲	**فثل بیست و دوم**	۱۴۰۳۳۲۳۸	۰.۲۶۱	۳۶۶۲۶۷۵	۸۴۵.۲	۸۶۱.۰	۰.۰۱۷۸	۶۵۰۴۶
۲۳	**فصل بیست و سوم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	**فصل بیست و چهارم**	۴۱۴۸۳۰۲	۰.۲۶۱	۱۰۸۲۷۰۷	۸۶۲.۱	۹۴۰.۹	۰.۰۸۶۸	۹۴۰۱۶
۲۵	**فصل بیست و پنجم**	۱۴۷۰۵۰۷۷۹	۰.۲۶۱	۳۸۳۸۰۲۵۳	۱۲۰۱.۴	۱۲۶۰.۳	۰.۰۴۶۶	۱۷۸۷۵۵۴
۲۶	**فصل بیست و ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	**فصل بیست و هفتم**	۳۰۱۳۵۶۰	۰.۲۶۱	۷۸۶۵۳۹	۱۱۷۵.۸	۱۱۹۵.۸	۰.۰۱۶۲	۱۲۷۱۰
۲۸	**فصل بیست و هشتم**	۱۲۷۳۸۰۰	۰.۲۶۱	۳۳۲۴۶۲	۸۷۶	۹۱۵.۴	۰.۰۴۲۷	۱۴۲۰۶
	جمع	۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۵	-	۱۱۱۹۰۰۱	-	-	-	۳۶۹۷۲۶۴۲

برگ محاسبه تعدیل

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک **در دوره سه ماهه : دوم** **سال ۱۳۷۹**

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کارکرد صورت وضعیت	نسبت	کارکرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	میلغ تعدیل
۱	**فصل اول**	-	-	-	-	-	-	-
۲	**فصل دوم**	۴۲۱۱۹۶۲	۰.۲۸۲	۱۱۸۷۷۷۳	۶۲۰.۲	۶۷۵.۸	۰.۰۸۵۲	۱۰۱۱۵۸
۳	**فصل سوم**	۶۹۵۳۷۰	۰.۲۸۲	۱۹۶۰۹۴	۶۹۰	۷۴۸.۷	۰.۰۸۰۸	۱۵۸۴۸
۴	**فصل چهارم**	۱۲۲۷۷۵۳	۰.۲۸۲	۳۴۶۲۲۶	۸۷۱.۶	۹۲۲.۲	۰.۰۵۵۲	۱۹۰۹۵
۵	**فصل پنجم**	۱۲۶۷۱۴۲۰۷	۰.۲۸۲	۳۵۷۳۳۴۰۶	۱۶۱۳.۲	۱۶۷۷.۴	۰.۰۳۷۸	۱۳۵۰۹۶۷
۶	**فصل ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۷	**فصل هفتم**	۱۵۸۵۹۵۱۱۲	۰.۲۸۲	۴۴۷۲۳۸۲۲	۵۱۶.۴	۵۳۸.۱	۰.۰۳۹۹	۱۷۸۵۴۰۲
۸	**فصل هشتم**	۵۰۹۷۲۰۷۸	۰.۲۸۲	۱۴۳۷۴۱۲۶	۹۱۲.۳	۹۶۷.۹	۰.۰۵۷۹	۸۳۲۲۲۸
۹	**فصل نهم**	۲۵۲۵۶۷۷۴	۰.۲۸۲	۷۱۲۲۴۱۰	۵۵۹.۳	۵۸۲.۵	۰.۰۳۹۴	۲۸۰۶۶۹
۱۰	**فصل دهم**	۶۱۱۸۹۸۰۰	۰.۲۸۲	۱۷۲۵۵۵۲۴	۶۹۰.۳	۷۲۷.۲	۰.۰۵۰۸	۸۷۶۲۷۵
۱۱	**فصل یازدهم**	۹۵۸۵۶۸۶۰	۰.۲۸۲	۲۷۰۳۱۶۳۵	۸۷۱.۶	۹۲۲.۲	۰.۰۵۵۲	۱۴۹۰۸۳۴
۱۲	**فصل دوازدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	**فصل سیزدهم**	۱۶۵۴۳۷۱۶	۰.۲۸۲	۴۶۶۵۳۲۸	۱۰۷۶.۳	۱۱۳۷.۳	۰.۰۵۳۸	۲۵۱۱۹۰
۱۴	**فصل چهاردهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۵	**فصل پانزدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	**فصل شانزدهم**	۱۸۵۶۷۸۰۸	۰.۲۸۲	۵۲۳۶۱۲۲	۱۷۵۴.۷	۱۷۹۵.۹	۰.۰۲۲۳	۱۱۶۷۹۶
۱۷	**فصل هفدهم**	۱۶۶۹۴۹۲۵	۰.۲۸۲	۴۷۰۷۹۶۹	۱۶۰۷.۸	۱۶۲۳.۹	۰.۰۰۹۵	۴۴۷۸۷
۱۸	**فصل هجدهم**	۴۷۶۲۴۳۴۷	۰.۲۸۲	۱۳۴۳۰۰۶۶	۷۹۱.۳	۸۴۸.۳	۰.۰۶۸۴	۹۱۹۰۴۲
۱۹	**فصل نوزدهم**	۲۵۰۸۲۴۹۷	۰.۲۸۲	۷۰۷۳۲۶۴	۱۶۱۳.۲	۱۶۷۷.۴	۰.۰۳۷۸	۲۶۷۴۱۸
۲۰	**فصل بیستم**	۱۱۴۹۹۵۴۸۰	۰.۲۸۲	۳۲۴۲۸۷۲۵	۷۹۷.۳	۸۷۳.۹	۰.۰۹۱۳	۲۹۵۹۷۸۷
۲۱	**فصل بیست و یکم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۲	**فثل بیست و دوم**	۱۴۰۳۳۲۳۸	۰.۲۸۲	۳۹۵۷۳۷۳	۸۴۵.۲	۸۶۷.۵	۰.۰۲۵۱	۹۹۱۹۲
۲۳	**فصل بیست و سوم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	**فصل بیست و چهارم**	۴۱۴۸۳۰۲	۰.۲۸۲	۱۱۶۹۸۲۱	۸۶۲.۱	۹۴۹.۴	۰.۰۹۶۲	۱۱۲۵۳۸
۲۵	**فصل بیست و پنجم**	۱۴۷۰۵۰۷۷۹	۰.۲۸۲	۴۱۴۶۸۳۲۰	۱۲۰۱.۴	۱۲۸۰.۷	۰.۰۶۲۷	۲۶۰۰۳۱۳
۲۶	**فصل بیست و ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	**فصل بیست و هفتم**	۳۰۱۳۵۶۰	۰.۲۸۲	۸۴۹۸۲۴	۱۱۷۵.۸	۱۲۱۵.۷	۰.۰۳۲۲	۲۷۳۹۶
۲۸	**فصل بیست و هشتم**	۱۲۷۳۸۰۰	۰.۲۸۲	۳۵۹۲۱۲	۸۷۶	۹۵۴.۸	۰.۰۸۵۵	۳۰۶۹۷
	جمع	۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۵	-	۱۲۰۹۰۳۶	-	-	-	۱۴۱۸۱۶۳۱

برگ محاسبه تعدیل

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک **در دوره سه ماهه : سوم** **سال ۱۳۷۹**

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کارکرد صورت وضعیت	نسبت	کارکرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	میلغ تعدیل
۱	**فصل اول**	-	-	-	-	-	-	-
۲	**فصل دوم**	۴۲۱۱۹۶۲	۰.۲۳۹	۱۰۰۶۶۵۹	۶۲۰.۲	۷۰۳.۱	۰.۱۲۷۰	۱۲۷۸۲۹
۳	**فصل سوم**	۶۹۵۳۷۰	۰.۲۳۹	۱۶۶۱۹۴	۶۹۰	۷۷۸.۴	۰.۱۲۱۷	۲۰۲۲۷
۴	**فصل چهارم**	۱۲۲۷۷۵۳	۰.۲۳۹	۲۹۳۴۳۳	۸۷۱.۶	۹۴۷.۵	۰.۰۸۲۷	۲۴۲۷۵
۵	**فصل پنجم**	۱۲۶۷۱۴۲۰۷	۰.۲۳۹	۳۰۲۸۴۶۹۵	۱۶۱۳.۲	۱۶۹۲.۲	۰.۰۴۶۵	۱۴۰۸۹۱۸
۶	**فصل ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۷	**فصل هفتم**	۱۵۸۵۹۵۱۱۲	۰.۲۳۹	۳۷۹۰۴۲۳۲	۵۱۶.۴	۵۴۸.۹	۰.۰۵۹۸	۲۲۶۶۲۵۳
۸	**فصل هشتم**	۵۰۹۷۲۰۷۸	۰.۲۳۹	۱۲۱۸۲۳۲۷	۹۱۲.۳	۹۹۵.۷	۰.۰۸۶۸	۱۰۵۷۹۹۲
۹	**فصل نهم**	۲۵۲۵۶۷۷۴	۰.۲۳۹	۶۰۳۶۳۶۹	۵۵۹.۳	۵۹۱.۴	۰.۰۵۴۵	۳۲۹۱۲۴
۱۰	**فصل دهم**	۶۱۱۸۹۸۰۰	۰.۲۳۹	۱۴۶۲۴۳۶۲	۶۹۰.۳	۷۴۴.۲	۰.۰۷۴۲	۱۰۸۴۸۰۴
۱۱	**فصل یازدهم**	۹۵۸۵۶۸۶۰	۰.۲۳۹	۲۲۹۰۹۷۹۰	۸۷۱.۶	۹۴۷.۵	۰.۰۸۲۷	۱۸۹۵۲۶۲
۱۲	**فصل دوازدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	**فصل سیزدهم**	۱۶۵۴۳۷۱۶	۰.۲۳۹	۳۹۵۳۹۴۸	۱۰۷۶.۳	۱۱۴۹.۰	۰.۰۶۴۲	۲۵۳۷۲۱
۱۴	**فصل چهاردهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۵	**فصل پانزدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	**فصل شانزدهم**	۱۸۵۶۷۸۰۸	۰.۲۳۹	۴۴۳۷۷۰۶	۱۷۵۴.۷	۱۸۱۲.۱	۰.۰۳۱۱	۱۳۷۹۰۹
۱۷	**فصل هفدهم**	۱۶۶۹۴۹۲۵	۰.۲۳۹	۳۹۹۰۰۸۷	۱۶۰۷.۸	۱۶۳۲.۰	۰.۰۱۴۳	۵۷۰۵۴
۱۸	**فصل هجدهم**	۴۷۶۲۴۳۴۷	۰.۲۳۹	۱۱۳۸۲۲۱۹	۷۹۱.۳	۸۴۷.۶	۰.۰۶۷۶	۷۶۹۳۳۹
۱۹	**فصل نوزدهم**	۲۵۰۸۲۴۹۷	۰.۲۳۹	۵۹۹۴۷۱۷	۱۶۱۳.۲	۱۶۹۲.۲	۰.۰۴۶۵	۲۷۸۸۸۹
۲۰	**فصل بیستم**	۱۱۴۹۹۵۴۸۰	۰.۲۳۹	۲۷۴۸۳۹۲۰	۷۹۷.۳	۹۰۷.۴	۰.۱۳۱۲	۳۶۰۵۵۱۹
۲۱	**فصل بیست و یکم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۲	**فصل بیست و دوم**	۱۴۰۳۳۲۳۸	۰.۲۳۹	۳۳۵۳۹۴۴	۸۴۵.۲	۸۷۶.۵	۰.۰۳۵۲	۱۱۷۹۹۵
۲۳	**فصل بیست و سوم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	**فصل بیست و چهارم**	۴۱۴۸۳۰۲	۰.۲۳۹	۹۹۱۴۴۴	۸۶۲.۱	۹۵۵.۰	۰.۱۰۲۴	۱۰۱۴۹۶
۲۵	**فصل بیست و پنجم**	۱۴۷۰۵۰۷۷۹	۰.۲۳۹	۳۵۱۴۵۱۳۶	۱۲۰۱.۴	۱۳۰۱.۱	۰.۰۷۸۸	۲۷۷۰۷۴۴
۲۶	**فصل بیست و ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	**فصل بیست و هفتم**	۳۰۱۳۵۶۰	۰.۲۳۹	۷۲۰۲۴۱	۱۱۷۵.۸	۱۲۳۵.۶	۰.۰۴۸۳	۳۴۷۹۹
۲۸	**فصل بیست و هشتم**	۱۲۷۳۸۰۰	۰.۲۳۹	۳۰۴۴۳۸	۸۷۶	۹۹۴.۳	۰.۱۲۸۳	۳۹۰۵۷
	جمع	۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۵	-	۱۰۲۴۶۷۹	-	-	-	۱۶۳۸۱۲۰۷

برگ محاسبه تعدیل

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک **در دوره سه ماهه : چهارم** **سال ۱۳۷۹**

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کارکرد صورت وضعیت	نسبت	کارکرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
۱	**فصل اول**	-	-	-	-	-	-	-
۲	**فصل دوم**	۴۲۱۱۹۶۲	۰.۲۱۸	۹۱۸۲۰۸	۶۲۰.۲	۷۳۰.۵	۰.۱۶۹۰	۱۵۵۱۳۴
۳	**فصل سوم**	۶۹۵۳۷۰	۰.۲۱۸	۱۵۱۵۹۱	۶۹۰	۸۰۷.۳	۰.۱۶۱۵	۲۴۴۸۲
۴	**فصل چهارم**	۱۲۲۷۷۵۳	۰.۲۱۸	۲۶۷۶۵۰	۸۷۱.۶	۹۷۴.۳	۰.۱۱۱۹	۲۹۹۶۰
۵	**فصل پنجم**	۱۲۶۷۱۴۲۰۷	۰.۲۱۸	۲۷۶۲۳۶۹۷	۱۶۱۳.۲	۱۷۰۷.۴	۰.۰۵۵۵	۱۵۳۲۳۸۶
۶	**فصل ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۷	**فصل هفتم**	۱۵۸۵۹۵۱۱۲	۰.۲۱۸	۳۴۵۷۳۷۳۴	۵۱۶.۴	۵۵۹.۷	۰.۰۷۹۷	۲۷۵۴۰۴۸
۸	**فصل هشتم**	۵۰۹۷۲۰۷۸	۰.۲۱۸	۱۱۱۱۱۹۱۳	۹۱۲.۳	۱۰۲۰.۹	۰.۱۱۳۱	۱۲۵۶۶۲۲
۹	**فصل نهم**	۲۵۲۵۶۷۷۴	۰.۲۱۸	۵۵۰۵۹۷۷	۵۵۹.۳	۶۰۰.۱	۰.۰۶۹۳	۳۸۱۵۶۹
۱۰	**فصل دهم**	۶۱۱۸۹۸۰۰	۰.۲۱۸	۱۳۳۳۹۳۷۶	۶۹۰.۳	۷۶۰.۱	۰.۰۹۶۱	۱۲۸۱۳۷۶
۱۱	**فصل یازدهم**	۹۵۸۵۶۸۶۰	۰.۲۱۸	۲۰۸۹۶۷۹۵	۸۷۱.۶	۹۷۴.۳	۰.۱۱۱۹	۲۳۳۹۱۴۲
۱۲	**فصل دوازدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	**فصل سیزدهم**	۱۶۵۴۳۷۱۶	۰.۲۱۸	۳۶۰۶۵۳۰	۱۰۷۶.۳	۱۱۶۰.۴	۰.۰۷۴۲	۲۶۷۷۱۷
۱۴	**فصل چهاردهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۵	**فصل پانزدهم**	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	**فصل شانزدهم**	۱۸۵۶۷۸۰۸	۰.۲۱۸	۴۰۴۷۷۸۲	۱۷۵۴.۷	۱۸۲۸.۴	۰.۰۳۹۹	۱۶۱۵۱۲
۱۷	**فصل هفدهم**	۱۶۶۹۴۹۲۵	۰.۲۱۸	۳۶۳۹۴۹۴	۱۶۰۷.۸	۱۶۳۹.۵	۰.۰۱۸۷	۶۸۱۷۰
۱۸	**فصل هجدهم**	۴۷۶۲۴۳۴۷	۰.۲۱۸	۱۰۳۸۲۱۰۸	۷۹۱.۳	۹۰۰.۸	۰.۱۳۱۵	۱۳۶۴۸۴۱
۱۹	**فصل نوزدهم**	۲۵۰۸۲۴۹۷	۰.۲۱۸	۵۴۶۷۹۸۴	۱۶۱۳.۲	۱۷۰۷.۴	۰.۰۵۵۵	۳۰۳۳۲۹
۲۰	**فصل بیستم**	۱۱۴۹۹۵۴۸۰	۰.۲۱۸	۲۵۰۶۹۰۱۵	۷۹۷.۳	۹۱۹.۳	۰.۱۴۵۴	۳۶۴۴۱۷۳
۲۱	**فصل بیست و یکم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۲	**فصل بیست و دوم**	۱۴۰۳۳۲۳۸	۰.۲۱۸	۳۰۵۹۲۴۶	۸۴۵.۲	۸۸۲.۹	۰.۰۴۲۴	۱۲۹۶۳۴
۲۳	**فصل بیست و سوم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	**فصل بیست و چهارم**	۴۱۴۸۳۰۲	۰.۲۱۸	۹۰۴۳۳۰	۸۶۲.۱	۹۶۳.۳	۰.۱۱۱۵	۱۰۰۸۴۹
۲۵	**فصل بیست و پنجم**	۱۴۷۰۵۰۷۷۹	۰.۲۱۸	۳۲۰۵۷۰۷۰	۱۲۰۱.۴	۱۳۲۱.۵	۰.۰۹۵۰	۳۰۴۴۴۰۸
۲۶	**فصل بیست و ششم**	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	**فصل بیست و هفتم**	۳۰۱۳۵۶۰	۰.۲۱۸	۶۵۶۹۵۶	۱۱۷۵.۸	۱۲۵۵.۸	۰.۰۶۴۶	۴۲۴۶۴
۲۸	**فصل بیست و هشتم**	۱۲۷۳۸۰۰	۰.۲۱۸	۲۷۷۶۸۸	۸۷۶	۱۰۳۳.۷	۰.۱۷۱۰	۴۷۴۹۱
	جمع	۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۵	-	۹۳۴۶۴۴	-	-	-	۱۸۹۲۹۳۰۶

برگ خلاصه تعدیل

صورت وضعیت شماره : یک

کارکرد از تاریخ : ۷۹/۱/۱۰ تا تاریخ : ۷۹/۱۲/۲۰

ردیف	شـــــــــــــــــــــرح	مبلغ
۱	**تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه اول سال ۷۹**	**۳۶۹۷۲۶۴۲**
۲	**تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه دوم سال ۷۹**	**۱۴۱۸۱۶۳۱**
۳	**تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه سوم سال ۷۹**	**۱۶۳۸۱۲۰۷**
۴	**تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه چهارم سال ۷۹**	**۱۸۹۲۹۳۰۶**
	جـــــــــــــــــــــمع	**۸۶۴۶۴۷۸۶**

جدول خلاصه متره

شماره فصل : دوم

عنوان : عملیات خاکی با دست

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	خاکبرداری, پی کنی، در زمینهای سخت و ریختن آن به کنار محلهای مربوط	m۳	۱۵۶.۳۸۷	۰ ۲۰۱۰۳	
۲	کنی, گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به	m۳	۳۹.۰۹۷	۰ ۲۰۱۰۴	
۳	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری که با ماشین انجام شده است	m۲	۴۸۱.۷۵	۰ ۲۰۵۰۱	
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : سوم

عنوان : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	خاکبرداری در زمینهای سخت با هروسیله مکانیکی و توده کردن در ۲۰ متری	m۳	۱۹۰.۵۶	۰۳۰۱۰۴	
۲	سنگی با هر وسیله مکانیکی, حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل	m۳	۴۷.۶۴	۰۳۰۱۰۵	
۳	، خاکی یا خاکهای توده‌شده وحمل آن با کامیون یاهر نوع‌وسیله مکانیکی‌دیگرتافاصله۱۰۰م	m۳	۴۳۳.۶	۰۳۰۷۰۱	
۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده , وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰	m۳	۴۳۳.۶	۰۳۰۷۰۲	
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : چهارم

عنوان : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ قلوه	m۳	۶۶.۳۶۵	۰۴۰۱۰۱	
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : پنجم

عنوان : قالب بندی چوبی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پی ها و شناژهای مربوط به آن	m۲	۲۱۶.۴۵۴	۰ ۵۰۱۰۱	
۲	تفاده از تخته نراد خارجی در دیوار بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد. درشناژهای	m۲	۴۴۶.۱۶	۰ ۵۰۲۰۱	
۳	بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتف	m۲	۶۱۰.۲۴	۰ ۵۰۳۰۱	
۴	ه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تاوه‌ها(دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵	m۲	۱۶۱۳.۴۱۵۵	۰ ۵۰۴۰۱	
۵	وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵	m۲	۶۱۶	۰ ۵۰۵۰۱	
۶	ه از تخته نراد خارجی در پله‌های بتنی شامل تیر دال دست انداز کف پله و مانند آن بطور	m۲	۹۸.۸	۰ ۵۰۷۰۱	
۷	اضافه بها برای قالب بندی دیوارها و ستونهای جدار خارجی با استفاده از تخته نراد خارجی	m۲	۸۵۸	۰ ۵۰۸۰۱	
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : هفتم

عنوان : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	شـــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	ـم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با	Kg	۱۹۷۷۶.۳۴	۰۷۰۲۰۱	
۲	ـم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳به قطر تا ۱۰ میلیمتر, برای بتن مسلح با	Kg	۱۱۱۰.۸۹	۰۷۰۲۰۴	
۳	تهیه و ... میلگرد آجدار A۲ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر با سیم پیچی لازم	Kg	۴۶۳۵۰.۰۶	۰۷۰۲۰۲	
۴	تهیه و ... میلگرد آجدار A۲ به قطر ۲۰ و بیش از۲۰ میلیمتر با سیم پیچی لازم	Kg	۲۳۰.۴	۰۷۰۲۰۳	
۵	ـدن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر, برای بتن مـ	Kg	۱۶۵۴۵.۳۶	۰۷۰۲۰۳	
۶	ـبهای مصرف میلگرد وقفی بصورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته سقف سبک بتنی مصرفـ	Kg	۱۵۵۳۰	۰۷۰۳۰۱	
۷	ـدن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر, برای بتن مـ	Kg	۱۳۴۶۰.۱۶	۰۷۰۲۰۶	
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : هشتم

عنوان : بتن در جا

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	یه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته, با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکع	m۳	۱۳.۰۳۲	۰ ۸۰۱۰۲	
۲	تهیه و اجرای بتن با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با شن و ماسه	m۳	۶۲.۳۲۸	۰ ۸۰۱۰۴	
۳	تهیه و اجرای بتن با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با شن و ماسه	m۳	۳۷۱.۰۰۴	۰ ۸۰۱۰۵	
۴	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در m۳	m۳	۵۷.۲۰۰	۰ ۸۰۲۰۱	
۵	اضافه بهای بتن ریزی شناژهایی که جدا از سقف ریخته می‌شوند	m۳	۲۸۵.۸۰۴	۰ ۸۰۳۰۱	
۶	اضافه بها برای بتن کف سازیها با هار وسیله و ضخامت	m۳	۶۲.۳۲۸	۰ ۸۰۳۰۶	
۷	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند	m۳	۸۵.۲۰۰	۰ ۸۰۳۰۲	
۸	مضرس کردن و راه راه کردن رامپها و موارد مشابه	m۲	۶۲.۳۲۸	۰ ۸۰۳۰۹	
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : نهم

عنوان : کارهای فولادی سنگین

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه و کارگذاشتن تیر ساده (تیر ریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن	Kg	۲۶۳۹.۷۸۰	۰۹۰۲۰۲	
۲	ب آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یاد شده از نبـ	Kg	۶۳۴۹.۲۰۰	۰۹۰۷۰۱	
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : دهم

عنوان : سقف سبک بتنی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح	**m۲**	۱۷۱۴.۰۰۰	۱۰۰۲۰۳	
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : یازدهم

عنوان : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	رکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶	m۳	۷۲.۷۰۴	۱۱۰۴۰۲	
۲	کاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان	m۳	۱۴۲.۰۰۳	۱۱۰۴۰۳	
۳	رکاری با بلوک سفالی(آجر تیغه‌أی) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۶	m۳	۹۳.۳۱۸	۱۱۰۴۰۱	
۴	اضافه بها به ردیفهای آجرچینی بابت آب ساب نمودن آجر	m۲	۵۱.۶۳۲	۱۱۰۸۰۶	
۵	اضافه بها به ردیفهای آجرچینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر	m۲	۸۴۴	۱۱۰۸۰۷	
۶	اضافه بهای نماسازی به ردیفهای نماچینی، در صورت هره چینی	m۲	۶۷۵.۲	۱۱۰۸۰۸	
۷	داربست فلزی.	m۲	۱۰۲۹.۶	۱۱۱۰۰۳	
۸	نماچینی با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر	m۲	۸۴۴	۱۱۰۷۰۲	
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : سیزدهم

عنوان : عایقکاری رطوبتی

ردیف	شـــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر برای سطوح حمامها، توالتها و پی‌ها	m۲	۴۸۷.۴	۱۳۰۱۰۴	
۲	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر برای سایر سطوح	m۲	۱۱۰۷.۱۶	۱۳۰۱۰۵	
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : شانزدهم

عنوان : کارهای فولادی سبک

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق با ساخکهای اتصالی	Kg	۱۷۱۹.۱۲	۱۶۰۱۰۱	
۲	قابسازی فلزی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیلهای توخالی با جاسازی و دست مزد نصب یر	Kg	۴۰۴	۱۶۰۱۰۵	
۳	سب در و پنجره آهنی از پروفیلهای توخالی با جاسازی و نصب یراق آلات همراه با جوشکار	Kg	۶۰۵.۸۶۵	۱۶۰۱۰۴	
۴	تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب با نبشی سپری میلگرد و مانند آن.	Kg	۱۵۲۶.۴	۱۶۰۲۰۴	
۵	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود	Kg	۶۹۱.۲	۱۶۰۴۰۳	
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : هفدهم

عنوان : کارهای آلومینیومی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ(استنلس استیل) پاخوردرهای چوبی	m۲	۵۰۱.۷۷۲	۱۷۰۸۰۱	
۲	تهیه ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی	m۲	۲۹۵.۵۳۴	۱۷۰۱۰۳	
۳	اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی هرگاه بصورت رنگی آنادایز شود	m۲	۲۹۵.۵۳۴	۱۷۰۶۰۱	
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : هیجدهم

عنوان : اندودکاری و بندکشی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک	m۲	۴۴۹۶.۶۲	۱۸۰۲۰۱	
۲	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم	m۲	۲۷۸۲.۶۲	۱۸۰۲۰۲	
۳	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها	m۲	۱۷۱۴	۱۸۰۲۰۳	
۴	سفیدکاری روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	m۲	۲۷۸۲.۶۲	۱۸۰۲۰۴	
۵	سفیدکاری زیر سقفها که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	m۲	۱۷۱۴	۱۸۰۲۰۵	
۶	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیما ۱:۴	m۲	۴۷۴.۵۶	۱۸۰۳۰۲	
۷	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قایم با ماسه سیمان ۱:۴	m۲	۴۷۴.۵۶	۱۸۰۳۰۴	
۸	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر, روی سطوح قائم , با ملات ماسه سیمان ۱:۴	m۲	۷۲	۱۸۰۳۰۵	
۹	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر, روی سطوح افقی	m۲	۵۹۰.۵	۱۸۰۳۰۸	
۱۰	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر, روی سطوح افقی	m۲	۶۹۷	۱۸۰۳۰۹	
۱۱	قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰,۵ سانتیمتر زیر سقفها با ملات سیمان پودر	m۲	۱۷۱۴	۱۸۰۴۰۲	
۱۲	بت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ در صورتیکه بجای سیمان پرتلند از سیمان سفید	m۲	۱۷۱۴	۱۸۰۴۰۳	
۱۳	بندکشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۰	m۲	۸۴۴	۱۸۰۸۰۴	

جدول خلاصه متره

شماره فصل : نوزدهم

عنوان : کارهای چوبی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۶×۳٫۸ سانتیمتر	m۲	۲۳۹.۴۳۶	۱۹۰۲۰۱	
۲	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه داخل کلاف چوبی در با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	m۲	۲۳۹.۴۳۶	۱۹۰۳۰۵	
۳	هیه و نصب پوشش دوروی در ، با تخته سه لایه داخلی به ضخامت ۴ میلیمتر با پرس کرد	m۲	۴۷۸.۸۷۲	۱۹۰۴۰۱	
۴	ر کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی در محیط آن به ابعاد	m۲	۱۸۰	۱۹۰۷۰۲	
۵	دستمزد قابلمه‌أی کردن در، به ازای متر طول قابلمه	m	۹۱۰.۸۸	۱۹۰۵۰۲	
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیستم

عنوان : کاشی و سرامیک کاری

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	کاشی کاری سطوح قائم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر.	m۲	۱۰۵۶.۴۸	۲۰۰۲۰۳	
۲	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر	m۲	۳۰۱	۲۰۰۷۰۳	
۳	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۳۳×۳۳ سانتیمتر	m۲	۱۱۵۱.۸	۲۰۰۷۰۸	
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیست و دوم

عنوان : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	شـــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــظات
۱	ه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن گردویی آذرشهر به ضخامت ۲ سانتی	**m۲**	۲۱۶.۸۳۴	۲۲۰۱۰۲	
۲	ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی در صورتی که سنگهای پلاک در سطو	**m۲**	۲۱۶.۸۳۴	۲۲۰۵۰۱	
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیست و چهارم

عنوان : برش و نصب شیشه

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده	m۲	۱۷۱.۶	۲۴۰۱۰۳	
۲	تهیه و نصب شیشه ۴میلیمتری مشجر.	m۲	۳۸.۹۶۶۲	۲۴۰۰۲۰۲	
۳	ضافه بها در صورتیکه در نصب شیشه بجای بطانه از نوار لاستیکی یا پلاستیکی استفاده شو	m۲	۲۱۰.۵۶۶۲	۲۴۰۵۰۱	
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیست و پنجم

عنوان : رنگ آمیزی

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی	m۲	۱۰۳.۳۷۶	۲۵۰۳۰۱	
۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی‌استر کامل.	m۲	۱۱۶۱.۶	۲۵۰۴۰۲	
۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی	m۲	۲۱۰۲.۱۹	۲۵۰۳۰۴	
۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل و سایر کارهای چوبی.	m۲	۱۸۸	۲۵۰۴۰۴	
۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها	m۲	۳۰۲۲.۲۴	۲۵۰۵۰۱	
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیست و هفتم

عنوان : آسفالت

ردیف	شـــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	تهیه مصالح و اجرای آسفالت بام به انضمام پخش و کوبیدن آن به ضخامت ۲ سانتیمتر	**m۲**	۳۹۶	۲۷۰۵۰۱	
۲	اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	**m۲**	۷۹۲	۲۷۰۵۰۲	
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیست و هشتم

عنوان : حمل و نقل

ردیف	شـــــــــــــــــــــــرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	مـــــــــــلاحـــــــــــــظات
۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر	t.km	۱۱۵۸۰	۲۸۰۱۰۱	
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

برگ خلاصه صورت وضعیت

| ردیف | شماره فصل فهرست بها | شـــــــ

فرم صورت وضعیت

شماره صورت وضعیت تعدیل : ۱

شماره صورت وضعیت اصلی : ۱

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کارکرد تا صورت وضعیت قبلی	کارکرد تا پایان این صورت وضعیت	کارکرد این صورت وضعیت
۱	فصل دوم	۰	۴۲۱۱۹۶۱.۵۸	۴۲۱۱۹۶۱.۵۸
۲	فصل سوم	۰	۶۹۵۳۷۰.۴	۶۹۵۳۷۰.۴
۳	فصل چهارم	۰	۱۲۲۷۷۵۲.۵	۱۲۲۷۷۵۲.۵
۴	فصل پنجم	۰	۱۲۶۷۱۴۲۰۶.۶	۱۲۶۷۱۴۲۰۶.۶
۵	فصل هفتم	۰	۱۵۸۵۹۵۱۱۲.۱	۱۵۸۵۹۵۱۱۲.۱
۶	فصل هشتم	۰	۵۰۹۷۲۰۷۷.۸۴	۵۰۹۷۲۰۷۷.۸۴
۷	فصل نهم	۰	۲۵۲۵۶۷۷۴.۴	۲۵۲۵۶۷۷۴.۴
۸	فصل دهم	۰	۶۱۱۸۹۸۰۰	۶۱۱۸۹۸۰۰
۹	فصل یازدهم	۰	۹۵۸۵۶۸۶۰	۹۵۸۵۶۸۶۰
۱۰	فصل سیزدهم	۰	۱۶۵۴۳۷۱۶	۱۶۵۴۳۷۱۶
۱۱	فصل شانزدهم	۰	۱۸۵۶۷۸۰۸.۴	۱۸۵۶۷۸۰۸.۴
۱۲	فصل هفدهم	۰	۱۶۶۹۴۹۲۵	۱۶۶۹۴۹۲۵
۱۳	فصل هجدهم	۰	۴۷۶۲۴۳۴۶.۸	۴۷۶۲۴۳۴۶.۸
۱۴	فصل نوزدهم	۰	۲۵۰۸۲۴۹۶.۸	۲۵۰۸۲۴۹۶.۸
۱۵	فصل بیستم	۰	۱۱۴۹۹۵۴۸۰	۱۱۴۹۹۵۴۸۰
۱۶	فثل بیست و دوم	۰	۱۴۰۳۳۲۳۷.۶	۱۴۰۳۳۲۳۷.۶
۱۷	فصل بیست و چهارم	۰	۴۱۴۸۳۰۲	۴۱۴۸۳۰۲
۱۸	فصل بیست و پنجم	۰	۱۴۷۰۵۰۷۷۸.۸	۱۴۷۰۵۰۷۷۸.۸
۱۹	فصل بیست و هفتم	۰	۳۰۱۳۵۶۰	۳۰۱۳۵۶۰
۲۰	فصل بیست و هشتم	۰	۱۲۷۳۸۰۰	۱۲۷۳۸۰۰
	جمع (ریال)			۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۸

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		فروردین				اردیبهشت			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم								
۲	سنگ قلوه			❊	❊	❊			
۳	فولاد				❊	❊	❊		
۴	میلگرد				❊	❊	❊	❊	❊
۵	سیمان			❊	❊	❊	❊	❊	❊
۶	شن			❊	❊	❊	❊	❊	❊
۷	ماسه			❊	❊	❊	❊	❊	❊
۸	پوکه معدنی					❊			
۹	بلوک سفالی						❊	❊	❊
۱۰	آجر نما								
۱۱	گچ								
۱۲	خاک رس								
۱۳	قیر								❊
۱۴	گونی								❊
۱۵	تیرچه					❊	❊		
۱۶	ورق گالوانیزه							❊	
۱۷	کاشی								
۱۸	سرامیک								
۱۹	سنگ پلاک				❊	❊	❊		
۲۰	شیشه								
۲۱	رنگ ضد زنگ						❊		
۲۲	رنگ روغنی								
۲۳	رنگ پلی‌استر								

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		خرداد				تیر			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم								
۲	سنگ قلوه								
۳	فولاد	❊	❊				❊	❊	❊
۴	میلگرد	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۵	سیمان	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۶	شن	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۷	ماسه	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۸	پوکه معدنی					❊			
۹	بلوک سفالی	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۰	آجر نما								
۱۱	گچ								
۱۲	خاک رس								
۱۳	قیر								❊
۱۴	گونی								❊
۱۵	تیرچه	❊	❊						
۱۶	ورق گالوانیزه							❊	
۱۷	کاشی								
۱۸	سرامیک								
۱۹	سنگ پلاک								
۲۰	شیشه								
۲۱	رنگ ضد زنگ		❊						❊
۲۲	رنگ روغنی								
۲۳	رنگ پلی‌استر								

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		مرداد				شهریور			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم								
۲	سنگ قلوه								
۳	فولاد				❊	❊	❊		
۴	میلگرد	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۵	سیمان	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۶	شن	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۷	ماسه	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۸	پوکه معدنی					❊			
۹	بلوک سفالی	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۰	آجر نما								
۱۱	گچ								
۱۲	خاک رس								
۱۳	قیر								❊
۱۴	گونی								❊
۱۵	تیرچه	❊	❊						
۱۶	ورق گالوانیزه							❊	
۱۷	کاشی								
۱۸	سرامیک								
۱۹	سنگ پلاک								
۲۰	شیشه								
۲۱	رنگ ضد زنگ						❊		
۲۲	رنگ روغنی								
۲۳	رنگ پلی‌استر								

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		مهر				آبان			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم								
۲	سنگ قلوه								
۳	فولاد		❊	❊	❊				❊
۴	میلگرد	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۵	سیمان	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۶	شن	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۷	ماسه	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۸	پوکه معدنی					❊			
۹	بلوک سفالی	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۰	آجر نما								
۱۱	گچ								
۱۲	خاک رس								
۱۳	قیر								❊
۱۴	گونی								❊
۱۵	تیرچه	❊	❊						
۱۶	ورق گالوانیزه				❊				
۱۷	کاشی								
۱۸	سرامیک								
۱۹	سنگ پلاک								
۲۰	شیشه								
۲۱	رنگ ضد زنگ								
۲۲	رنگ روغنی								
۲۳	رنگ پلی‌استر								

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		آذر				دی			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۲	سنگ قلوه								
۳	فولاد	❊	❊						
۴	میلگرد	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۵	سیمان	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۶	شن	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۷	ماسه	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۸	پوکه معدنی					❊			
۹	بلوک سفالی	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۰	آجر نما								
۱۱	گچ	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۲	خاک رس	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۳	قیر								❊
۱۴	گونی								❊
۱۵	تیرچه	❊	❊						
۱۶	ورق گالوانیزه							❊	
۱۷	کاشی			❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۸	سرامیک			❊	❊	❊	❊	❊	❊
۱۹	سنگ پلاک								
۲۰	شیشه	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۲۱	رنگ ضد زنگ								
۲۲	رنگ روغنی								
۲۳	رنگ پلی‌استر					❊	❊	❊	❊

جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

		بهمن				اسفند			
ردیف	نام مصالح	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	آلومینیوم	❊	❊	❊	❊				
۲	سنگ قلوه								
۳	فولاد								
۴	میلگرد								
۵	سیمان	❊	❊	❊					
۶	شن								
۷	ماسه	❊	❊	❊					
۸	پوکه معدنی	❊		❊					
۹	بلوک سفالی	❊							
۱۰	آجر نما		❊	❊	❊	❊	❊		
۱۱	گچ	❊	❊						
۱۲	خاک رس	❊	❊						
۱۳	قیر				❊	❊	❊	❊	
۱۴	گونی				❊	❊	❊	❊	
۱۵	تیرچه								
۱۶	ورق گالوانیزه			❊					
۱۷	کاشی								
۱۸	سرامیک								
۱۹	سنگ پلاک								
۲۰	شیشه	❊	❊	❊	❊	❊			
۲۱	رنگ ضد زنگ	❊							
۲۲	رنگ روغنی	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊
۲۳	رنگ پلی‌استر	❊	❊	❊	❊				

جدول گردش نقدینگی پروژه

	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
مبلغ هزینه شده در ماه جاری (ریال)	۴۶۶۸۷۴۱۸.۳۴	۹۳۳۷۴۸۳۶.۶۸	۱۲۱۳۸۷۲۸۷.۷	۱۵۸۷۳۷۲۲۲.۴	۱۲۱۳۸۷۲۸۷.۷	۱۰۲۷۱۲۳۲۰.۴
هزینه در ماه جاری (درصد)	۵٪	۱۰٪	۱۳٪	۱۷٪	۱۳٪	۱۱٪
مبلغ هزینه شده تا ماه جاری (ریال)	۶۷۷۷۱۹۷۰	۱۴۰۰۶۲۲۵۵	۲۶۱۴۴۹۵۴۲.۷	۴۲۰۱۸۶۷۶۵.۱	۵۴۱۵۷۴۰۵۲.۸	۶۴۴۲۸۶۳۷۳.۱
هزینه تا ماه جاری (درصد)	۵٪	۱۵٪	۲۸٪	۴۵٪	۵۸٪	۶۹٪

	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
مبلغ هزینه شده در ماه جاری (ریال)	۸۴۰۳۷۳۵۳.۰۱	۷۴۶۹۹۸۶۹.۳۵	۴۶۶۸۷۴۱۸.۳۴	۳۷۳۴۹۹۳۴.۶۷	۲۸۰۱۲۴۵۱	۱۸۶۷۴۹۶۷.۳۴
هزینه در ماه جاری (درصد)	۹٪	۸٪	۵٪	۴٪	۳٪	۲٪
مبلغ هزینه شده تا ماه جاری (ریال)	۷۲۸۳۲۳۷۲۶.۱	۸۰۳۰۲۳۵۹۵.۵	۸۴۹۷۱۱۰۱۳.۸	۸۸۷۰۶۰۹۴۸.۵	۹۱۵۰۷۳۳۹۹.۵	۹۳۳۷۴۸۳۶۶.۸
هزینه تا ماه جاری (درصد)	۷۸٪	۸۶٪	۹۱٪	۹۵٪	۹۸٪	۱۰۰٪

احتساب مبلغ کل

جمع مبلغ تعدیل					۸۶۴۶۴۷۸۶
جمع مبلغ کل	۱۰۲۰۲۱۳۱۵۳	=	۸۶۴۶۴۷۸۶	+	۹۳۳۷۴۸۳۶۷
جمع مبلغ با احتساب ضریب بالا سری	۱۳۲۶۲۷۷۰۹۹	=	۱.۳۰۰	X	۱۰۲۰۲۱۳۱۵۳
جمع مبلغ با احتساب ضریب منطقه أی	۱۳۶۶۰۶۵۴۱۲	=	۱.۰۳۰	X	۱۳۲۶۲۷۷۰۹۹
جمع مبلغ با احتساب ضریب پیشنهاد	۱۳۶۶۰۶۵۴۱۲	=	۱.۰۰۰	X	۱۳۶۶۰۶۵۴۱۲
جمع مبلغ با احتساب ضریب طبقات	۱۳۹۳۳۸۶۷۲۰	=	۱.۰۲۰	X	۱۳۶۶۰۶۵۴۱۲
جمع مبلغ با احتساب ضریب ارتفاع	۱۳۹۳۳۸۶۷۲۰	=	۱.۰۰۰	X	۱۳۹۳۳۸۶۷۲۰
جمع مبلغ با احتساب ضریب صعوبت	۱۴۰۷۳۲۰۵۸۷	=	۱.۰۱۰	X	۱۳۹۳۳۸۶۷۲۰
جمع مبلغ با احتساب ضریب پیمان	۱۴۰۷۳۲۰۵۸۷	=	۱.۰۰۰	X	۱۴۰۷۳۲۰۵۸۷

مبلغ کل ۱۴۰۷۳۲۰۵۸۷ ریال