



دانشکده فنی دانشگاه تهران



## پروژه درس متره و برآورد ساختمان

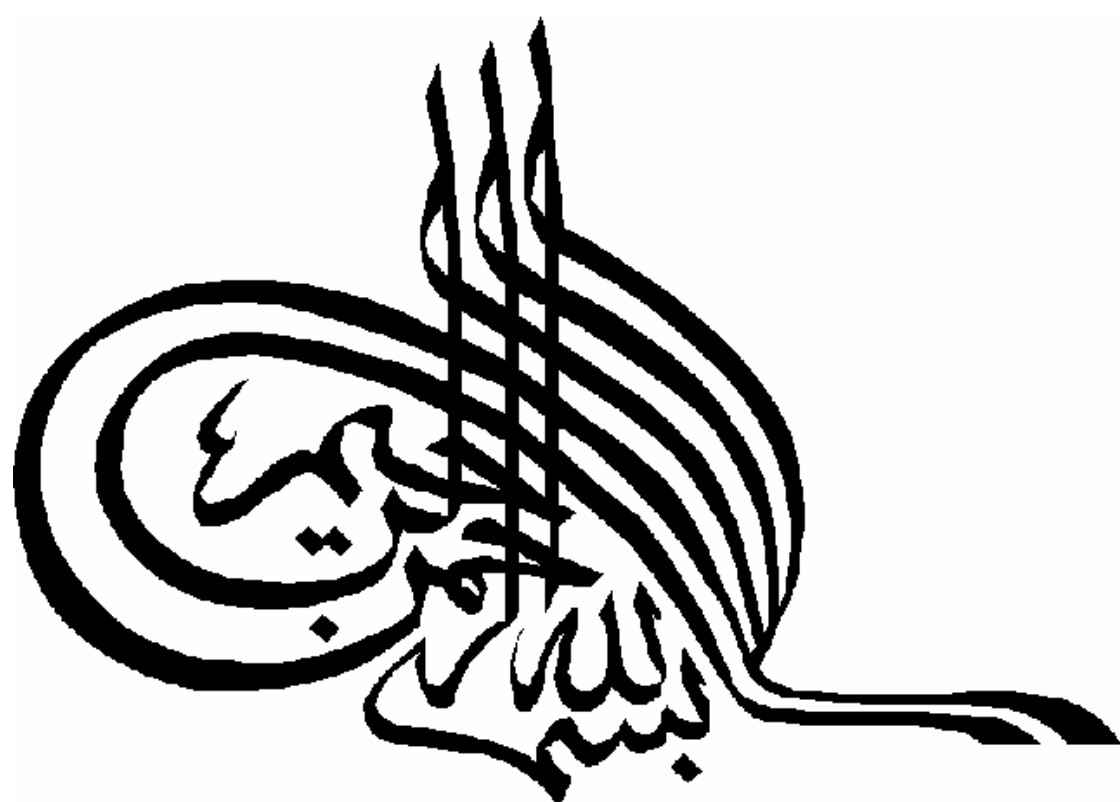
استاد راهنما :

آقای مهندس مظاهری

تهیه کنندگان :

مهدی چینی

مهدی وجودی



## فهرست مطالب

---

صفحه	- عنوان
۲	- گزارش پروژه
۴	- صورت پیمان
۶	- فرم ریز متره
۸۳	- فرم خلاصه متره
۱۰۱	- فرم مالی
۱۱۹	- خلاصه صورت وضعیت
۱۲۰	- فرم صورت وضعیت
۱۲۱	- محاسبه ضرایب
۱۲۲	- محاسبه نسبت کارکرد در دوره های تعدیل
۱۲۳	- محاسبه تعدیل
۱۲۷	- خلاصه تعدیل
۱۲۸	- محاسبه مبلغ کلی
۱۲۹	- آنالیز بهای واحد ساختمان
۱۳۱	- جدول زمانبندی مصالح
۱۳۲	- جدول گردش نقدینگی
۱۳۳	- پیوست شماره یک - محاسبات درها و پنجره ها
-	- پیوست شماره دو - نقشه ها

## خلاصه گزارش و خلاصه اطلاعات پروژه

---

این پروژه مربوط به یک انبار هزار مترمربعی در شهر تهران می‌باشد که نقشه‌های آن از واحد عمرانی اداره مخابرات و خطوط لوله شرکت ملی نفت گرفته شده است.

این انبار به طول ۴۸ متر و عرض حدود ۲۰ متر می‌باشد که یک پیاده رو بتنی به عرض یک متر دور آن را احاطه کرده است. اسکلت انبار به صورت قاب فلزی می‌باشد می‌باشد که ستونها و تیرها با جان متغیر از ورق ساخته می‌شوند. سقف انبار از ورق گالوانیزه موجدار می‌باشد. ساختمان مذکور از هر چهار طرف آزاد بوده و در معرض دید می‌باشد. انبار دارای دو در ریلی آهنی برای وارد و خارج کردن اجناس و یک در معمولی برای رفت و آمد افراد می‌باشد.

داخل انبار یک دفتر اداری همراه با سرویس دستشویی و توالت با زیر بنایی حدود ۵۶,۹۴ مترمربع قرار دارد.

براساس محاسبات انجام شده در این پروژه کل هزینه پروژه براساس فهرست بها و تاثیر ضرایب تعدیل و سایر ضرایب ۴۸۴,۰۸۵,۴۹۸ ریال برآورد شده است که قیمت هر مترمربع زیربنای ساختمان ۴۸۴,۰۸۵ ریال می‌باشد. قیمت هر مترمربع ساختمان بر اساس فهرست بها و بدون اعمال ضرایب تعدیل ۳۱۴,۰۸۰ ریال محاسبه گردیده است. فهرست بهای استفاده شده فهرست بهای سال ۷۹ می‌باشد که فرض شده است که این فهرست بها مربوط به سال ۷۷ می‌باشد که به منظور تعدیل بهای ساختمان، از شاخصهای قطعی دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۷ استفاده گردیده است که شاخص مبنا برای محاسبات تعدیل، شاخص زمستان سال ۱۳۷۶ در نظر گرفته شده است.

زمان امضا و تنظیم پیمان نامه پانزدهم اسفند سال ۱۳۷۸ می‌باشد و آغاز پروژه ۲۰ فروردین سال ۷۹ می‌باشد که یازده ماه برای انجام پروژه در نظر گرفته شده است که براین اساس تاریخ اتمام پروژه بیستم اسفند ماه سال ۱۳۷۹ می‌باشد. بدلیل کامل بودن نقشه‌ها تقریباً هیچ چیزی فرض نگردیده و همه موارد از داخل نقشه‌ها برآورد و محاسبه گردیده است.

### مقدار مواد اولیه مصرفی در ساختمان

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

مقدار میلگردهای مصرفی (کیلوگرم).....	۱۴۴۳۳
مقدار فولاد سنگین مصرفی (کیلوگرم).....	۱۳۴۶۱
مقدار فولاد سبک (کیلوگرم).....	۱۴۲۸۰

مقدار کل آهن مصرفی در ساختمان (کیلوگرم).....	۴۲۱۷۴
مقدار آهن مصرفی به ازای هر مترمربع (کیلوگرم بر مترمربع).....	۴۲/۲

مقدار سیمان مورد نیاز برای بتن ریزی :

بتن با عیار ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.....	۳۰,۷۶ (مترمکعب)
بتن با عیار ۱۵۰ کیلوگرم در مترمکعب.....	۲۸/۳۴ (مترمکعب)
بتن با عیار ۲۵۰ کیلوگرم در مترمکعب.....	۳۹۳/۱۷ (مترمکعب)
بتن با عیار ۳۰۰ کیلوگرم در مترمکعب.....	۳ (مترمکعب)

مقدار سیمان مصرفی (کیلوگرم).....	۱۰۶۵۱۹/۵
مقدار سیمان مصرفی به ازای هر متر مربع (کیلوگرم بر مترمربع)...	۱۰۶/۵

مقدار آجر مصرفی برای ساخت دیوارها و طاق ضربی به شرح زیر است:

دیوارهای ۴۵ سانتیمتری.....	عدد ۲۶۸,۲۷۷
دیوارهای ۲۲ سانتیمتری.....	عدد ۳۴۶۳
طاق ضربی.....	عدد ۴۳۲۹

تعداد کل آجر مصرفی.....	عدد ۲۷۶,۰۶۹
آجر مصرفی در هر مترمربع (عدد بر مترمربع).....	۲۷۶

موافقت نامه (پیمان نامه) .....

موضوع پیمان : ساخت یک انبار هزار مترمربعی

شماره : ...

تاریخ : ۷۸/۱۲/۵

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

در تاریخ ۷۸/۱۲/۵ بین ..... که در این پیمان کارفرما نامیده می شود از یک سوی و ..... که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱ - موضوع :

موضوع پیمان عبارتست از ساخت یک انبار هزار مترمربعی طبق سند و پلاک ثبتی ..... که موقعیت مکانی آن طبق نقشه ها موجود می باشد. کل زیر بنای این انبار ۱۰۰۰ متر مربع میباشد که از این مقدار ۵۶,۹۴ مترمربع به دفتر انبار اختصاص دارد.

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 می شود یا بین طرفین مبادله می گردد نیز جزء اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. 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 می کند. ضریب پیمان برابر ۱,۰۹ می باشد.

#### 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 می باشد، 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 می شود. 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 موفق یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود برای ۶ ماه از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

#### 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 می شود.

#### ماده ۷ - نشانی دو طرف :

نشانی کارفرما :

نشانی پیمانکار:

نماینده کارفرما

نام و نام خانوادگی

امضاء

نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی

امضاء



## برگ محاسبه ضرایب

محاسبه ضریب طبقات : (P)

بدلیل یک طبقه بودن انبار ضریب طبقات اعمال نمی گردد و در این پروژه P برابر ۱ می باشد.

$$P = 1$$

محاسبه ضریب ارتفاع : (Q)

$$Q = 1 + [4 * (H - 3,5) * (H + 0,6)] / [2 * 100 * H]$$

در این رابطه H برابر ارتفاع طبقه از تراز کف است که بدلیل شیبدار بودن سقف انبار متوسط ارتفاع خط الراس شیب و ارتفاعی که شیب آغاز می شود در نظر گرفته شده که برابر ۸,۲۹ متر می باشد.

$$Q = 1 + [4 * (8,29 - 3,5) * (8,29 + 0,6)] / [2 * 100 * 8,29]$$

$$Q = 1,026$$

$$Q = 1,026$$

ضریب منطقه ای :

چون ساختمان در تهران واقع است ضریب منطقه ای آن یک می باشد.

ضریب بالاسری :

ضریب بالا سری برابر ۱,۳ است

ضریب پیشنهاد :

ضریب پیشنهاد برابر ۱ است

ضریب صعوبت :

ضریب صعوبت برابر ۱ است.

## برگ محاسبه نسبت کارکرد دوره‌های تعدیل

تعداد روزهای دوره

این صورت وضعیت

۲۳۷

تاریخ انتهای کارکرد

این صورت وضعیت

۱۳۸۰/۲/۲۱

تاریخ آغاز کارکرد

این صورت وضعیت

۱۳۷۹/۱/۲۱

ردیف	شرح	تعداد روزهای کارکرد در هر دوره	نسبت کسری	نسبت اعشاری
۱	دوره سه ماهه اول سال ۱۳۷۹	۷۴	۷۴/۳۳۷	۰/۲۲۰
۲	دوره سه ماهه دوم سال ۱۳۷۹	۹۳	۹۳/۳۳۷	۰/۲۷۶
۳	دوره سه ماهه سوم سال ۱۳۷۹	۹۰	۹۰/۳۳۷	۰/۲۶۷
۴	دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۹	۸۰	۸۰/۳۳۷	۰/۲۳۷

### محاسبه تعداد روزهای کارکرد

دوره سه ماهه	ماه اول	تعداد روزها	ماه دوم	تعداد روزها	ماه سوم	تعداد روزها	جمع
اول	فروردین	۱۲	اردیبهشت	۳۱	خرداد	۳۱	۷۴
دوم	تیر	۳۱	مرداد	۳۱	شهریور	۳۱	۹۳
سوم	مهر	۳۰	آبان	۳۰	آذر	۳۰	۹۰
چهارم	دی	۳۰	بهمن	۳۰	اسفند	۲۰	۸۰
جمع روزها						۳۳۷	

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.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

**عنوان :** حفر میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه

و حمل خاکهای حاصله تا ۱۰ متری دهانه چاه.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

**عنوان :** تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی‌ها ، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

**عنوان :** ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها ، گودها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : دوم - عملیات خاکی با دست

**عنوان :** آب پاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد

[illegible]

## 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.

[illegible]



# فرم متره

فصل : سوم - عملیات خاکی با ماشین

عنوان : محاسبات مقدار خاک باقی مانده جهت جابجایی

ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ضخامت ارتفاع	طول	حجم	وزن	شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل	کل		
۱	کل خاکبرداری با ماشین	۱	۵۰.۰۰	۲۲.۴۹	۱.۵۵	۱۷۴۲.۹۷۵	۱۷۴۲.۹۷۵	۱۷۴۲.۹۷۵	-	
۲	خاکبرداری پی تیپ F۱	۱۸	۲.۰۰	۰.۳۰	۱.۵۵	۰.۹۳۰	۱۶.۷۴۰	۱۶.۷۴۰	-	برای اجرای قالب در طول
۳	خاکبرداری پی تیپ F۱	۱۸	۲.۹۰	۲.۶۰	۰.۶۰	۴.۵۲۴	۸۱.۴۳۲	۸۱.۴۳۲	-	گود برداری پی
۴	خاکبرداری پی تیپ F۲	۴	۲.۶۰	۰.۳۰	۱.۵۵	۱.۲۰۹	۴.۸۳۶	۴.۸۳۶	-	برای اجرای قالب در عرض
۵	قسمت استوانه ای چاه	۱	۱۵.۰۰	-	۱.۲۰	۱۶.۹۶۰	۱۶.۹۶۰	۱۶.۹۶۰	-	
۶	مخزن چاه	۱	۴.۵۰	۴.۵۰	۴.۵۰	۹۱.۱۲۵	۹۱.۱۲۵	۹۱.۱۲۵	-	
۷	شناژ های عرضی	-۶	۱۷.۸۹	۰.۵۰	۰.۷۰	۶.۲۶۲	-۳۷.۵۶۹	-۳۷.۵۶۹	-	کسر می شود
۸	شناژ های عرضی کناری	-۴	۴.۹۸	۰.۹۰	۰.۷۰	۳.۱۳۷	-۱۲.۵۵۰	-۱۲.۵۵۰	-	کسر می شود
۹	شناژهای عرضی کناری (وسط)	-۲	۵.۵۳	۰.۹۰	۰.۷۰	۳.۴۸۴	-۶.۹۶۸	-۶.۹۶۸	-	کسر می شود
۱۰	شناژ عرضی زیر دفتر	-۱	۱۷.۸۹	۰.۷۰	۰.۷۰	۸.۷۶۶	-۸.۷۶۶	-۸.۷۶۶	-	کسر می شود
۱۱	شناژهای طولی زیر دفتر	-۱	۵.۲۰	۰.۷۰	۰.۷۰	۲.۵۴۸	-۲.۵۴۸	-۲.۵۴۸	-	کسر می شود
۱۲	شناژهای طولی زیر دفتر	-۲	۵.۲۰	۰.۵۰	۰.۷۰	۱.۸۲۰	-۳.۶۴۰	-۳.۶۴۰	-	کسر می شود
۱۳	پی های تیپ F۱	-۱۸	۲.۵۰	۲.۲۰	۰.۷۰	۳.۸۵۰	-۶۹.۳۰۰	-۶۹.۳۰۰	-	کسر می شود
۱۴	پی های تیپ F۲	-۴	۱.۴۰	۱.۴۰	۰.۷۰	۱.۳۷۲	-۵.۴۸۸	-۵.۴۸۸	-	کسر می شود
۱۵	قسمت میانی شناژها	-۵	۱۷.۸۹	۵.۵۰	۱.۵۵	۱۵۲.۵۱۲	-۷۶۲.۵۶۱	-۷۶۲.۵۶۱	-	کسر می شود
۱۶	قسمت میانی شناژها	-۱	۱۷.۸۹	۵.۴۰	۱.۵۵	۱۴۹.۷۳۹	-۱۴۹.۷۳۹	-۱۴۹.۷۳۹	-	کسر می شود
۱۷	قسمت میانی شناژها	-۱	۱۷.۸۹	۵.۳۰	۱.۵۵	۱۴۶.۹۶۶	-۱۴۶.۹۶۶	-۱۴۶.۹۶۶	-	کسر می شود
۱۸	قسمت میانی شناژها	-۱	۸.۹۵	۵.۲۰	۱.۵۵	۷۲.۱۳۷	-۷۲.۱۳۷	-۷۲.۱۳۷	-	کسر می شود
۱۹	قسمت میانی شناژها	-۱	۵.۲۰	۱.۴۷	۱.۵۵	۱۱.۸۴۸	-۱۱.۸۴۸	-۱۱.۸۴۸	-	کسر می شود
۲۰	قسمت میانی شناژها	-۱	۵.۲۰	۳.۲۲	۱.۵۵	۲۵.۹۵۳	-۲۵.۹۵۳	-۲۵.۹۵۳	-	کسر می شود
۲۱	قسمت میانی شناژها	-۱	۵.۲۰	۳.۱۳	۱.۵۵	۲۵.۲۲۸	-۲۵.۲۲۸	-۲۵.۲۲۸	-	کسر می شود
۲۲	قسمت میانی شناژها	-۳۲	۴.۰۰	۰.۷۰	۱.۵۵	۴.۳۴۰	-۱۳۸.۸۸۰	-۱۳۸.۸۸۰	-	کسر می شود
۲۳	قسمت قالب طولی پی تیپ F۱	-۱۸	۲.۰۰	۰.۲۰	۱.۵۵	۰.۶۲۰	-۱۱.۱۶۰	-۱۱.۱۶۰	-	کسر می شود
۲۴	قسمت قالب عرض پی تیپ F۲	-۴	۲.۶۰	۰.۳۰	۱.۵۵	۱.۲۰۹	-۴.۸۳۶	-۴.۸۳۶	-	کسر می شود
۲۵	بین شناژهای انتهایی و گودبرداری	-۲	۱۷.۸۹	۰.۵۵	۱.۵۵	۱۵.۲۵۱	-۳۰.۵۰۲	-۳۰.۵۰۲	-	کسر می شود
						جمع (م <sup>۳</sup> )	۴۲۷.۴۲۸	۴۲۷.۴۲۸		

## فرم متره

## فصل : سوم - عملیات خاکی با ماشین

**عنوان:** بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده‌شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.

[illegible]

## 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 ۱۰۰ متر اول .

[illegible]

## فرم متره

## فصل : چهارم - عملیات بنایی با سنگ

**عنوان : سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاز) با سنگ لاشه**

[illegible]

## فرم متره

## فصل : ششم - قالب بندی فلزی

**عنوان :** تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پی ها و شناژهای پی

[illegible]

## فرم متره

## فصل : ششم - قالب بندی فلزی

**عنوان :** تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شنازهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع

[illegible]

## فرم متره

## فصل : ششم - قالب بندی فلزی

**عنوان :** اضافه بها برای قالب بندی دیوارها، تیرها و ستونهای جدار خارجی با استفاده از قالب فلزی.

[illegible]

## فرم متره

فصل : هفتم - کارهای فولادی با میلگرد

عنوان : تهیه، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به 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	شماره قیمت	ملاحظات
						جزئی	کل				
۱	خاموت گذاری ستونچه پی تیپ F۱	۳۴۲	۲.۴۰	۰.۶۱۷	۱۰mm	۱.۴۸۱			۵۰۶.۴۳۴	۰.۷۰۱۰۱	
۲	خاموت گذاری شناژ تیپ T۲ (تکی)	۸۹	۰.۵۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۹۸			۱۷.۵۷۸	۰.۷۰۱۰۱	
۳	خاموت شناژ تیپ T۲ (تکی) - دفتر	۲۴	۰.۵۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۹۸			۴.۷۴۰	۰.۷۰۱۰۱	
۴	خاموت شناژ تیپ T۳ (تکی-طولی)	۸۰۰	۰.۵۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۹۸			۱۵۸.۰۰۰	۰.۷۰۱۰۱	
۵	خاموت شناژ تیپ T۳ (تکی-عرضی)	۳۵۶	۰.۵۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۹۸			۷۰.۳۱۰	۰.۷۰۱۰۱	برای طول انحنای
۶	خاموت شناژ طولی اشکوب	۳۸۴	۱.۳۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۵۱۴			۱۹۷.۱۸۴	۰.۷۰۱۰۱	انتهایی میلگرد ۱۰
۷	خاموت شناژ عرضی اشکوب	۱۶۰	۱.۳۰	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۵۱۴			۸۲.۱۶۰	۰.۷۰۱۰۱	ساتی متر از هر طرف
۸	کفسازی رمپ انبار (طولی)	۱۴	۴.۶۰	۰.۶۱۷	۱۰mm	۲.۸۳۸			۳۹.۷۳۵	۰.۷۰۱۰۱	در نظر گرفته شده است
۹	کفسازی رمپ انبار (عرضی)	۱۷	۳.۸۵	۰.۶۱۷	۱۰mm	۲.۳۷۵			۴۰.۳۸۳	۰.۷۰۱۰۱	
۱۰	کفسازی انبار (طولی)	۷۹	۴۷.۷۵	۰.۶۱۷	۱۰mm	۲۹.۴۶۲			۲۳۲۷.۴۷۸	۰.۷۰۱۰۱	
۱۱	کفسازی انبار (عرضی)	۱۹۰	۱۹.۹۴	۰.۶۱۷	۱۰mm	۱۲.۳۰۳			۲۳۳۷.۵۶۶	۰.۷۰۱۰۱	
۱۲	کف دفتر (طولی)	-۲۴	۹.۵۷	۰.۶۱۷	۱۰mm	۵.۹۰۵			-۱۴۱.۷۱۳	۰.۷۰۱۰۱	کسر می شود
۱۳	کف دفتر (عرضی)	-۳۸	۵.۹۵	۰.۶۱۷	۱۰mm	۳.۶۷۱			-۱۳۹.۵۰۴	۰.۷۰۱۰۱	کسر می شود
۱۴	میلگردهای سایبان MW/۱	۳	۳.۴	۰.۶۱۷	۱۰mm	۲.۰۹۸			۶.۲۹۳	۰.۷۰۱۰۱	این میلگردها به
۱۵	میلگردهای سایبان MW/۲	۶	۲.۲	۰.۶۱۷	۱۰mm	۱.۳۵۷			۸.۱۴۴	۰.۷۰۱۰۱	صورت طولی، در
۱۶	میلگردهای سایبان MW/۳	۳	۰.۹	۰.۶۱۷	۱۰mm	۰.۵۵۵			۱.۶۶۶	۰.۷۰۱۰۱	طول سایبان کار
۱۷	میلگردهای سایبان MW/۴	۴۸	۴.۴	۰.۶۱۷	۱۰mm	۲.۷۱۵			۱۳۰.۳۱۰	۰.۷۰۱۰۱	گذاشته
۱۸	میلگردهای سایبان MW/۵	۶	۵.۴	۰.۶۱۷	۱۰mm	۳.۳۳۲			۱۹.۹۹۱	۰.۷۰۱۰۱	می شوند.
۱۹	میلگردهای سایبان MW/۱	۱۳	۰.۳۵	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۳۸			۱.۷۹۷	۰.۷۰۱۰۱	این میلگردها به
۲۰	میلگردهای سایبان MW/۲	۱۸	۰.۳۵	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۳۸			۲.۴۸۹	۰.۷۰۱۰۱	صورت عرضی
۲۱	میلگردهای سایبان MW/۳	۳	۰.۳۵	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۳۸			۰.۴۱۵	۰.۷۰۱۰۱	در عرض سایبان و روی
۲۲	میلگردهای سایبان MW/۴	۲۷۲	۰.۳۵	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۳۸			۳۷.۶۰۴	۰.۷۰۱۰۱	سه میلگرد طولی
۲۳	میلگردهای سایبان MW/۵	۴۲	۰.۳۵	۰.۳۹۵	۸mm	۰.۱۳۸			۵.۸۰۷	۰.۷۰۱۰۱	قرار می گیرند.
						جمع (Kg)			۵۷۱۴.۸۶۷	۰.۷۰۱۰۱	



## فرم متره

## فصل : هفتم - کارهای فولادی با میلگرد

**عنوان :** تهیه، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هفتم - کارهای فولادی با میلگرد

**عنوان :** تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هفتم - کارهای فولادی با میلگرد

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

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هفتم - کارهای فولادی با میلگرد

**عنوان :** تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میلگرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم، قبل از بتن ریزی

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

**عنوان :** تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب

[illegible]

## 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

[illegible]

## 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

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

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

[illegible]



## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

**عنوان :** اضافه بها برای بتن ریزی ستونها، دیوارها، شناژها و بیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

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

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

**عنوان :** لیسه آی کردن و پرداخت سطوح بتنی در صورت لزوم

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

**عنوان :** مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطوح بتنی رامپها و موارد مشابه

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هشتم - بتن در جا

**عنوان :** تهیه و اجرای گروت برای زیر بیس پلیت و محلهای لازم

[illegible]

## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله

[illegible]

## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن

[illegible]

## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصالهای مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر

[illegible]



## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، ساخت و نصب تیر حمل متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی، با برش، جوشکاری و

ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر

## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، ساخت و نصب تیر حملها (تا دهانه ۳۰ متر)، و همچنین ستونهایی مه جان و بال آنها از ورق بریده و ساخته شده‌اند

(اعم از اینکه عرض جان آنها ثابت یا متغیر باشد) با کف ستونها، انواع ورقهای اتصالی، تقویتی و اتصالهای واسطه با پیچ و مهره،

همراه با برشکاری، سوراخکاری، جوشکاری و ساییدن.

## فرم متره

## فصل : نهم - کارهای فولادی سنگین

**عنوان :** تهیه، ساخت و بکار بردن قطعات اتصالیه از نیسی، سپری، ورق، تسمه و مانند آن، با جوشکاری، برشکاری و ساییدن

## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶ .

[illegible]

## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶ .

## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر، با ملات گچ و خاک

## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب گچ

## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی



## فرم متره

## فصل : یازدهم - آجرکاری و شفته ریزی

**عنوان :** اضافه بها به ردیفهای نما چینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت)

[illegible]

## فرم متره

## فصل : سیزدهم - عایقکاری رطوبتی

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

## فرم متره

## فصل : سیزدهم - عایقکاری رطوبتی

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

## فرم متره

## فصل : چهاردهم - عایقکاری حرارتی

**عنوان :** عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۴ کیلوگرم در مترمکعب

## فرم متره

## فصل : چهاردهم - عایقکاری حرارتی

**عنوان :** اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۹، در صورتی که از عایق پشم شیشه با روکش آلومینیومی استفاده شود.

## فرم متره

## فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

**عنوان :** تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه) با شاخکهای اتصالیه مربوط و جاسازیها و تقویتیهای لازم برای قفل و لولا

## فرم متره

## فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

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

## فرم متره

## فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

**عنوان :** تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق سفید گالوانیزه کرکره‌ای ، با تمام وسایل و لوازم نصب



## فرم متره

## فصل : شانزدهم - کارهای فولادی سبک

**عنوان :** تهیه و نصب تو سیمی گالوانیزه زیر اندود

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

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

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

**عنوان :** اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر ، روی سطوح قائم

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

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

## 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.

[illegible]

## 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.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

عنوان : شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان ۱:۴ .

[illegible]

## 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.



## 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 .

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

**عنوان :** ساختن درپوش دوطرفه با ملات ماسه سیمان ۱:۶ روی دیوارها به عرض ۴۰ سانتیمتر، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

**عنوان :** ریختن کف پنجره (داخل یا خارج) به عرض ۲۰ سانتی متر و ضخامت حدود ۸ سانتی متر، با ملات ماسه سیمان ۱:۶

به انضمام قالب بندی مورد نیاز و تعبیه آب چکان برای کف پنجره خارج.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

**عنوان :** ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب به عرض متوسط ۳۰ سانتی متر و ضخامت

حدود ۸ سانتیمتر ، با تعبیه آب چکان با قالب بندی ، به طور کاملی (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود)

[illegible]

## فرم متره

## فصل : هیجدهم - اندود کاری و بندکشی

**عنوان :** بند کشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴

[illegible]

١  
٢  
٣

٤  
٥  
٦  
٧  
٨  
٩  
١٠  
١١  
١٢  
١٣  
١٤  
١٥  
١٦  
١٧  
١٨  
١٩  
٢٠  
٢١  
٢٢  
٢٣  
٢٤  
٢٥  
٢٦  
٢٧  
٢٨  
٢٩  
٣٠  
٣١  
٣٢  
٣٣  
٣٤  
٣٥  
٣٦  
٣٧  
٣٨  
٣٩  
٤٠  
٤١  
٤٢  
٤٣  
٤٤  
٤٥  
٤٦  
٤٧  
٤٨  
٤٩  
٥٠  
٥١  
٥٢  
٥٣  
٥٤  
٥٥  
٥٦  
٥٧  
٥٨  
٥٩  
٦٠  
٦١  
٦٢  
٦٣  
٦٤  
٦٥  
٦٦  
٦٧  
٦٨  
٦٩  
٧٠  
٧١  
٧٢  
٧٣  
٧٤  
٧٥  
٧٦  
٧٧  
٧٨  
٧٩  
٨٠  
٨١  
٨٢  
٨٣  
٨٤  
٨٥  
٨٦  
٨٧  
٨٨  
٨٩  
٩٠  
٩١  
٩٢  
٩٣  
٩٤  
٩٥  
٩٦  
٩٧  
٩٨  
٩٩  
١٠٠



ضخامت

## فرم متره

## فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

**عنوان :** تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد  $7 \times 7$  سانتیمتر داخل کلاف چوبی در ، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر

[illegible]

## فرم متره

## فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

**عنوان :** تهیه و نصب پوشش دوروی در ، از نئوپان به ضخامت حدود ۴ میلیمتر ، با پرس کردن.

[illegible]



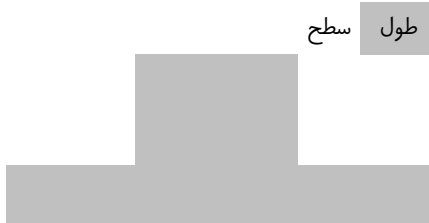
## فرم متره

## فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

**عنوان :** نصب در چوبی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات)

[illegible]

1



ضخامت طول سطح

## فرم متره

## فصل : نوزدهم - کارهای چوبی

**عنوان :** اجرای روکش روی کارهای چوبی ، همراه با پرداخت سطح روکش شده ، به طور کامل

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیستم - کاشی و سرامیک کاری

**عنوان :** کاشی کاری سطوح قائم با کاشی لعابی به ابعاد  $15 \times 15$  سانتیمتر.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیستم - کاشی و سرامیک کاری

**عنوان :** تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد  $10 \times 20$  سانتیمتر

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیست و یکم - فرش موزاییک

**عنوان :** فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیست و دوم - کارهای سنگی با سنگ پلاک

**عنوان :** تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه لاشتر اصفهان در سطوح افقی ، به ضخامت ۲ سانتیمتر .

[illegible]

## 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 قائم نصب شوند.

[illegible]



فرم متره

## فصل : بیست و دوم - کارهای سنگی با سنگ پلاک

**عنوان :** تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ مرمریت

[illegible]

## فرم متره

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

**عنوان :** تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۶ میلیمتر، با نوار لاستیکی یا پلاستیکی

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیست و پنجم - رنگ آمیزی

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

[illegible]

فرم متره

## فصل : بیست و پنجم - رنگ آمیزی

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

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیست و پنجم - رنگ آمیزی

**عنوان :** تهیه مصالح و اجرای سیلر کیلر کاری کامل روی کارهای چوبی.

[illegible]

## فرم متره

## فصل : بیست و پنجم - رنگ آمیزی

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

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : دوم

**عنوان : عملیات خاکی با دست**

[illegible]

### جدول خلاصه متره

شماره فصل : سوم

**عنوان : عملیات خاکی با ماشین**

[illegible]



### جدول خلاصه متره

## شماره فصل : چهارم

### عنوان : عملیات بنایی با سنگ

[illegible]

## جدول خلاصه متره

شماره فصل : ششم

**عنوان : قالب بندی فلزی**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : هفتم

**عنوان : کارهای فولادی با میلگرد**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : هشتم

**عنوان : بتن در جا**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

شماره فصل : نهم

**عنوان : کارهای فولادی سنگین**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : یازدهم

**عنوان : آجرکاری و شفته ریزی**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : سیزدهم

### عنوان : عایقکاری رطوبتی

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : چہار دہم

### عنوان : عایقکاری حرارتی

[illegible]



## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : شانزدهم

**عنوان : کارهای فولادی سبک**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

شماره فصل : هیجدهم

عنوان : اندود کاری و بندکشی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	شماره قیمت	ملاحظات
۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک	m <sup>۲</sup>	۱۴۶.۵۸۴	۱۸۰۲۰۱	
۲	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، روی سطوح قائم	m <sup>۲</sup>	۱۰۲.۵۰۸	۱۸۰۲۰۲	
۳	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها	m <sup>۲</sup>	۴۸.۳۸۵	۱۸۰۲۰۳	
۴	سفیدکاری روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	m <sup>۲</sup>	۱۰۲.۵۰۸	۱۸۰۲۰۴	
۵	سفیدکاری زیر سقفها که در آن ابزار گچی ساده به کار رفته باشد	m <sup>۲</sup>	۴۸.۳۸۵	۱۸۰۲۰۵	
۶	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیما ۱:۴	m <sup>۲</sup>	۱۳۴.۰۳۶	۱۸۰۳۰۲	
۷	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر، روی سطوح قائم با ماسه سیمان ۱:۴	m <sup>۲</sup>	۱۴.۵۹۲	۱۸۰۳۰۴	
۸	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت ۳ سانت روی سطوح افقی	m <sup>۲</sup>	۱۱۸.۱۰۷	۱۸۰۳۰۹	
۹	ساخت درپوش دوطرفه با ماسه سیمان ۱:۶ به عرض ۴۰ و ضخامت ۸ سانتیمتر	m	۱۵.۴۶	۱۸۰۷۰۱	
۱۰	ریختن کف پنجره (داخل و خارج) به عرض ۲۰ و ضخامت ۸ سانتیمتر	m	۸۵.۵	۱۸۰۷۰۳	
۱۱	ساختن سایبان بتنی بالای پنجره با عیار ۲۵۰ و عرض ۳۰ و ضخامت ۸ سانتیمتر	m	۸۹.۹	۱۸۰۷۰۴	
۱۲	بندکشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴	m <sup>۲</sup>	۱۶۲۲.۵۰۴	۱۸۰۸۰۴	

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : نوزدهم

### عنوان : کارهای چوبی

[illegible]

### جدول خلاصه متره

شماره فصل : بیستم

**عنوان : کاشی و سرامیک کاری**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : بیست و یکم

**عنوان : فرش موزاییک**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : بیست و دوم

عنوان : کارهای سنگی با سنگ پلاک

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : بیست و چهارم

**عنوان : برش و نصب شیشه**

[illegible]

## جدول خلاصه متره

## شماره فصل : بیست و پنجم

عنوان : رنگ آمیزی

[illegible]



**فرم مالی**

## شماره فصل : دوم

**عنوان : عملیات خاکی با دست**

[illegible]

## فرم مالی

شماره فصل : سوم

**عنوان : عملیات خاکی با ماشین**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : چهارم

**عنوان : عملیات بنایی با سنگ**

[illegible]

## فرم مالی

شماره فصل : ششم

**عنوان : قالب بندی فلزی**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : هفتم

**عنوان :** کارهای فولادی با میلگرد

[illegible]

فرم مالی

## شماره فصل : هشتم

**عنوان : بتن درجا**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : نهم

**عنوان :** کارهای فولادی سنگین

[illegible]

فرم مالی

شماره فصل : یازدهم

**عنوان :** آجرکاری و شفته ریزی

[illegible]



## فرم مالی

شماره فصل : سیزدهم

**عنوان : عایقکاری رطوبتی**

[illegible]

## فرم مالی

شماره فصل : چهاردهم

**عنوان : عایقکاری حرارتی**

[illegible]

## فرم مالی

شماره فصل : شانزدهم

**عنوان : کارهای فولادی سبک**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : هیجدهم

**عنوان : اندودکاری و بندکشی**

[illegible]

## فرم مالی

شماره فصل : نوزدهم

**عنوان : کارهای چوبی**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : بیستم

**عنوان : کاشی و سرامیک کاری**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : بیست و یکم

**عنوان : فرش موزاییک**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : بیستم و دوم

**عنوان :** کارهای سنگی با سنگ پلاک

[illegible]



**فرم مالی**

## شماره فصل : بیست و چهارم

**عنوان : برش و نصب شیشه**

[illegible]

## فرم مالی

## شماره فصل : بیست و پنجم

**عنوان : رنگ آمیزی**

[illegible]

برگ خلاصه صورت وضعیت

ردیف	شماره فصل فهرست بها	شرح	مبلغ
۱	فصل اول	عملیات تخریب	-
۲	فصل دوم	عملیات خاکی با دست	۴۷۳۹۶۷۵.۶۷
۳	فصل سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۸۴۳۵۲۳.۳۶
۴	فصل چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷۷۳۱۹۰.۶
۵	فصل پنجم	قالب بندی چوبی	-
۶	فصل ششم	قالب بندی فلزی	۷۹۶۸۰۷۲.۸۴
۷	فصل هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۰۸۱۶۲۵۳.۹۷
۸	فصل هشتم	بتن درجا	۴۴۵۶۳۲۹۹.۵۸
۹	فصل نهم	کارهای فولادی سنگین	۳۹۰۴۵۷۵۶.۴۲
۱۰	فصل دهم	سقف سبک بتنی	-
۱۱	فصل یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۵۴۶۰۵۱۴۴.۵۶
۱۲	فصل دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	-
۱۳	فصل سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۱۷۶۱۳۴۶.۸
۱۴	فصل چهاردهم	عایق کاری حرارتی	۱۸۷۳۹۵۲۰
۱۵	فصل پانزدهم	کارهای آذربست سیمان	-
۱۶	فصل شانزدهم	کارهای فولادی سبک	۷۸۸۹۲۷۲۲.۳۸
۱۷	فصل هفدهم	کارهای آلومینیومی	-
۱۸	فصل هجدهم	اندود و بند کشی	۸۱۶۶۳۲۳.۵۵
۱۹	فصل نوزدهم	کارهای چوبی	۱۹۵۶۰.۸
۲۰	فصل بیستم	کاشی و سرامیک کاری	۱۸۴۶۰۷۹.۶
۲۱	فصل بیست و یکم	فرش کف با موزاییک	۱۱۱۰۳۶۹
۲۲	فصل بیست و دوم	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۴۶۸۷۶۶۴.۹۲
۲۳	فصل بیست و سوم	کارهای پلاستیکی	-
۲۴	فصل بیست و چهارم	برش و نصب شیشه	۲۴۸۹۷۲۹.۵
۲۵	فصل بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۳۸۷۷۴۵۹.۲۸
۲۶	فصل بیست و ششم	زیر اساس و اساس	-
۲۷	فصل بیست و هفتم	آسفالت	-
۲۸	فصل بیست و هشتم	حمل و نقل	-
۲۹	فصل بیست و نهم	کارهای دستمزدی	-
۳۰	جمع (ریال)		۳۱۴۰۸۰۴۵۵.۴

## 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
۲	فصل دوم	۰	۴۷۳۹۶۷۵.۶۷	۴۷۳۹۶۷۵.۶۷
۳	فصل سوم	۰	۲۸۴۳۵۲۳.۳۶	۲۸۴۳۵۲۳.۳۶
۴	فصل چهارم	۰	۷۷۳۱۹۰۶	۷۷۳۱۹۰۶
۵	فصل ششم	۰	۷۹۶۸۰۷۲.۸۴	۷۹۶۸۰۷۲.۸۴
۶	فصل هفتم	۰	۳۰۸۱۶۲۵۳.۹۷	۳۰۸۱۶۲۵۳.۹۷
۷	فصل هشتم	۰	۴۴۵۶۳۲۹۹.۵۸	۴۴۵۶۳۲۹۹.۵۸
۸	فصل نهم	۰	۳۹۰۴۵۷۵۶.۴۲	۳۹۰۴۵۷۵۶.۴۲
۹	فصل یازدهم	۰	۵۴۶۰۵۱۴۴.۵۶	۵۴۶۰۵۱۴۴.۵۶
۱۰	فصل سیزدهم	۰	۱۷۶۱۳۴۶.۸	۱۷۶۱۳۴۶.۸
۱۱	فصل چهاردهم	۰	۱۸۷۳۹۵۲۰	۱۸۷۳۹۵۲۰
۱۲	فصل شانزدهم	۰	۷۸۸۹۲۷۲۲.۳۸	۷۸۸۹۲۷۲۲.۳۸
۱۳	فصل هجدهم	۰	۸۱۶۶۳۲۳.۵۵	۸۱۶۶۳۲۳.۵۵
۱۴	فصل نوزدهم	۰	۱۹۵۶۰.۸	۱۹۵۶۰.۸
۱۵	فصل بیستم	۰	۱۸۴۶۰۷۹.۶	۱۸۴۶۰۷۹.۶
۱۶	فصل بیست و یکم	۰	۱۱۱۰۳۶۹	۱۱۱۰۳۶۹
۱۷	فصل بیست و دوم	۰	۴۶۸۷۶۶۴.۹۲	۴۶۸۷۶۶۴.۹۲
۱۸	فصل بیست و چهارم	۰	۲۴۸۹۷۲۹.۵	۲۴۸۹۷۲۹.۵
۱۹	فصل بیست و پنجم	۰	۳۸۷۷۴۵۹.۲۸	۳۸۷۷۴۵۹.۲۸
۲۰	جمع (ریال)			۳۱۴۰۸۰۴۵۵.۴

وضعیت تعدیل : یک	شماره صورت وضعیت اصلی : یک
------------------	----------------------------

## برگ محاسبه تعدیل

سال ۱۳۷۹

در دوره سه ماهه : اول

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کار کرد صورت وضعیت	نسبت	کار کرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
۱	فصل اول	-	-	-	-	-	-	-
۲	فصل دوم	۴۷۳۹۶۷۶	۰.۲۲۰	۱۰۴۲۷۲۹	۱۰۰	۱۰۳.۲	۰.۰۳۰۴	۳۱۶۹۹
۳	فصل سوم	۲۸۴۳۵۲۳	۰.۲۲۰	۶۲۵۵۷۵	۱۰۰	۱۰۳.۰	۰.۰۲۸۵	۱۷۸۲۹
۴	فصل چهارم	۷۷۳۱۹۰۶	۰.۲۲۰	۱۷۰۱۰۱۹	۱۰۰	۱۰۳.۹	۰.۰۳۷۱	۶۳۰۲۳
۵	فصل پنجم	-	-	-	-	-	-	-
۶	فصل ششم	۷۹۶۸۰۷۳	۰.۲۲۰	۱۷۵۲۹۷۶	۱۰۰	۱۰۳.۰	۰.۰۲۸۵	۴۹۹۶۰
۷	فصل هفتم	۳۰۸۱۶۲۵۴	۰.۲۲۰	۶۷۷۹۵۷۶	۱۰۰	۱۰۰.۴	۰.۰۰۳۸	۲۵۷۶۲
۸	فصل هشتم	۴۴۵۶۳۳۰	۰.۲۲۰	۹۸۰۳۹۲۶	۱۰۰	۱۰۲.۲	۰.۰۲۰۹	۲۰۴۹۰۲
۹	فصل نهم	۳۹۰۴۵۷۵۶	۰.۲۲۰	۸۵۹۰۰۶۶	۱۰۰	۱۰۱.۶	۰.۰۱۵۲	۱۳۰۵۶۹
۱۰	فصل دهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	فصل یازدهم	۵۴۶۰۵۱۴۵	۰.۲۲۰	۱۲۰۱۳۱۳۲	۱۰۰	۱۰۳.۳	۰.۰۳۱۳	۳۷۶۶۱۲
۱۲	فصل دوازدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	فصل سیزدهم	۱۷۶۱۳۴۷	۰.۲۲۰	۳۸۷۴۹۶	۱۰۰	۱۰۲.۲	۰.۰۲۰۹	۸۰۹۹
۱۴	فصل چهاردهم	۱۸۷۳۹۵۲۰	۰.۲۲۰	۴۱۲۲۶۹۴	۱۰۰	۱۱۴.۴	۰.۱۳۶۸	۵۶۳۹۸۵
۱۵	فصل پانزدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	فصل شانزدهم	۷۸۸۹۲۷۲۲	۰.۲۲۰	۱۷۳۵۶۳۹۹	۱۰۰	۱۰۴.۷	۰.۰۴۴۶	۷۷۴۹۶۳
۱۷	فصل هفدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۸	فصل هجدهم	۸۱۶۶۳۲۴	۰.۲۲۰	۱۷۹۶۵۹۱	۱۰۰	۱۰۴.۷	۰.۰۴۴۶	۸۰۲۱۸
۱۹	فصل نوزدهم	۱۹۵۶۰۸	۰.۲۲۰	۴۳۰۳۴	۱۰۰	۱۰۷.۹	۰.۰۷۵۱	۳۲۳۰
۲۰	فصل بیستم	۱۸۴۶۰۸۰	۰.۲۲۰	۴۰۶۱۳۸	۱۰۰	۱۱۰.۷	۰.۱۰۱۷	۴۱۲۸۴
۲۱	فصل بیست و یکم	۱۱۱۰۳۶۹	۰.۲۲۰	۲۴۴۲۸۱	۱۰۰	۱۰۷.۸	۰.۰۷۴۱	۱۸۱۰۱
۲۲	فصل بیست و دوم	۴۶۸۷۶۶۵	۰.۲۲۰	۱۰۳۱۲۸۶	۱۰۰	۱۰۶.۷	۰.۰۶۳۶	۶۵۶۴۱
۲۳	فصل بیست و سوم	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	فصل بیست و چهارم	۲۴۸۹۷۳۰	۰.۲۲۰	۵۴۷۷۴۰	۱۰۰	۱۰۰.۶	۰.۰۰۵۷	۳۱۲۲
۲۵	فصل بیست و پنجم	۳۸۷۷۴۵۹	۰.۲۲۰	۸۵۳۰۴۱	۱۰۰	۱۰۹.۷	۰.۰۹۲۲	۷۸۶۰۸
۲۶	فصل بیست و ششم	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	فصل بیست و هفتم	-	-	-	-	-	-	-
۲۸	فصل بیست و هشتم	-	-	-	-	-	-	-
	جمع	۳۱۴۰۸۰۴۵۵.۴	-	۶۹۰۹۷۷۰۰.۱۹	-	-	-	۲۵۳۷۶۰۶

وضعیت تعدیل : یک	شماره صورت وضعیت اصلی : یک
------------------	----------------------------

## برگ محاسبه تعدیل

سال ۱۳۷۹

در دوره سه ماهه : دوم

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کار کرد صورت وضعیت	نسبت	کار کرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
۱	فصل اول	-	-	-	-	-	-	-
۲	فصل دوم	۴۷۳۹۶۷۶	۰.۲۷۶	۱۳۰۸۱۵۰	۱۰۰	۱۰۶.۲	۰.۰۵۸۹	۷۷۰۵۰۰۶۴
۳	فصل سوم	۲۸۴۳۵۲۳	۰.۲۷۶	۷۸۴۸۱۲	۱۰۰	۱۰۶	۰.۰۵۷	۴۴۷۳۴.۳۰۹
۴	فصل چهارم	۷۷۳۱۹۰۶	۰.۲۷۶	۲۱۳۴۰۰۶	۱۰۰	۱۰۷.۶	۰.۰۷۲۲	۱۵۴۰۷۵.۲۴
۵	فصل پنجم	-	-	-	-	-	-	-
۶	فصل ششم	۷۹۶۸۰۷۳	۰.۲۷۶	۲۱۹۹۱۸۸	۱۰۰	۱۰۴.۳	۰.۰۴۰۸۵	۸۹۸۳۶۸۳۴
۷	فصل هفتم	۳۰۸۱۶۲۵۴	۰.۲۷۶	۸۵۰۵۲۸۶	۱۰۰	۱۰۰.۸	۰.۰۰۷۶	۶۴۶۴۰.۱۷۴
۸	فصل هشتم	۴۴۵۶۳۳۰	۰.۲۷۶	۱۲۲۹۹۴۷۱	۱۰۰	۱۰۴.۴	۰.۰۴۱۸	۵۱۴۱۱۷.۸۷
۹	فصل نهم	۳۹۰۴۵۷۵۶	۰.۲۷۶	۱۰۷۷۶۶۲۹	۱۰۰	۱۰۲.۵	۰.۰۲۳۷۵	۲۵۵۹۴۴.۹۳
۱۰	فصل دهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	فصل یازدهم	۵۴۶۰۵۱۴۵	۰.۲۷۶	۱۵۰۷۱۰۲۰	۱۰۰	۱۰۵	۰.۰۴۷۵	۷۱۵۸۷۳.۴۵
۱۲	فصل دوازدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	فصل سیزدهم	۱۷۶۱۳۴۷	۰.۲۷۶	۴۸۶۱۳۲	۱۰۰	۱۰۲.۹	۰.۰۲۷۵۵	۱۳۳۹۲.۹۲۹
۱۴	فصل چهاردهم	۱۸۷۳۹۵۲۰	۰.۲۷۶	۵۱۷۲۱۰۸	۱۰۰	۱۱۴.۵	۰.۱۳۷۷۵	۷۱۲۴۵۷.۸۱
۱۵	فصل پانزدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	فصل شانزدهم	۷۸۸۹۲۷۲۲	۰.۲۷۶	۲۱۷۷۴۳۹۱	۱۰۰	۱۰۵.۵	۰.۰۵۲۲۵	۱۱۳۷۷۱۱.۹
۱۷	فصل هفدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۸	فصل هجدهم	۸۱۶۶۳۲۴	۰.۲۷۶	۲۲۵۳۹۰۵	۱۰۰	۱۰۷.۲	۰.۰۶۸۴	۱۵۴۱۶۷.۱۲
۱۹	فصل نوزدهم	۱۹۵۶۰۸	۰.۲۷۶	۵۳۹۸۸	۱۰۰	۱۰۸.۹	۰.۰۸۴۵۵	۴۵۶۴.۶۶۹۲
۲۰	فصل بیستم	۱۸۴۶۰۸۰	۰.۲۷۶	۵۰۹۵۱۸	۱۰۰	۱۱۱.۷	۰.۱۱۱۱۵	۵۶۶۳۲.۹۲۲
۲۱	فصل بیست و یکم	۱۱۱۰۳۶۹	۰.۲۷۶	۳۰۶۴۶۲	۱۰۰	۱۰۹.۱	۰.۰۸۶۴۵	۲۶۴۹۳.۶۲۶
۲۲	فصل بیست و دوم	۴۶۸۷۶۶۵	۰.۲۷۶	۱۲۹۳۷۹۶	۱۰۰	۱۰۷.۴	۰.۰۷۰۳	۹۰۹۵۳.۸۲۵
۲۳	فصل بیست و سوم	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	فصل بیست و چهارم	۲۴۸۹۷۳۰	۰.۲۷۶	۶۸۷۱۶۵	۱۰۰	۱۲۰.۹	۰.۱۹۸۵۵	۱۳۶۴۳۶.۶۸
۲۵	فصل بیست و پنجم	۳۸۷۷۴۵۹	۰.۲۷۶	۱۰۷۰۱۷۹	۱۰۰	۱۱۱.۵	۰.۱۰۹۲۵	۱۱۶۹۱۷.۰۳
۲۶	فصل بیست و ششم	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	فصل بیست و هفتم	-	-	-	-	-	-	-
۲۸	فصل بیست و هشتم	-	-	-	-	-	-	-
	جمع	۳۱۴۰۸۰۴۵۵		۸۶۶۸۶۲۰۶				۴۳۶۶۰۰۱.۴

وضعیت تعدیل : یک	شماره صورت وضعیت اصلی : یک
------------------	----------------------------

## برگ محاسبه تعدیل

سال ۱۳۷۹

در دوره سه ماهه : سوم

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کار کرد صورت وضعیت	نسبت	کار کرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
۱	فصل اول	-	-	-	-	-	-	-
۲	فصل دوم	۴۷۳۹۶۷۶	۰.۲۶۷	۱۲۶۵۴۹۳	۱۰۰	۱۱۰.۲	۰.۰۹۶۹	۱۲۲۶۲۶
۳	فصل سوم	۲۸۴۳۵۲۳	۰.۲۶۷	۷۵۹۲۲۱	۱۰۰	۱۱۰	۰.۰۹۵	۷۲۱۲۶
۴	فصل چهارم	۷۷۳۱۹۰۶	۰.۲۶۷	۲۰۶۴۴۱۹	۱۰۰	۱۱۲.۲	۰.۱۱۵۹	۲۳۹۲۶۶
۵	فصل پنجم	-	-	-	-	-	-	-
۶	فصل ششم	۷۹۶۸۰۷۳	۰.۲۶۷	۲۱۲۷۴۷۵	۱۰۰	۱۰۵.۸	۰.۰۵۵۱	۱۱۷۲۲۴
۷	فصل هفتم	۳۰۸۱۶۲۵۴	۰.۲۶۷	۸۲۲۷۹۴۰	۱۰۰	۱۰۱.۴	۰.۰۱۳۳	۱۰۹۴۳۲
۸	فصل هشتم	۴۴۵۶۳۳۰	۰.۲۶۷	۱۱۸۹۸۴۰۱	۱۰۰	۱۰۷.۸	۰.۰۷۴۱	۸۸۱۶۷۲
۹	فصل نهم	۳۹۰۴۵۷۵۶	۰.۲۶۷	۱۰۴۲۵۲۱۷	۱۰۰	۱۰۳.۶	۰.۰۳۴۲	۳۵۶۵۴۲
۱۰	فصل دهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	فصل یازدهم	۵۴۶۰۵۱۴۵	۰.۲۶۷	۱۴۵۷۹۵۷۴	۱۰۰	۱۰۷.۶	۰.۰۷۲۲	۱۰۵۲۶۴۵
۱۲	فصل دوازدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	فصل سیزدهم	۱۷۶۱۳۴۷	۰.۲۶۷	۴۷۰۲۸۰	۱۰۰	۱۰۵.۷	۰.۰۵۴۱۵	۲۵۴۶۶
۱۴	فصل چهاردهم	۱۸۷۳۹۵۲۰	۰.۲۶۷	۵۰۰۳۴۵۲	۱۰۰	۱۱۴.۷	۰.۱۳۹۶۵	۶۹۸۷۳۲
۱۵	فصل پانزدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	فصل شانزدهم	۷۸۸۹۲۷۲۲	۰.۲۶۷	۲۱۰۶۴۳۵۷	۱۰۰	۱۰۵.۵	۰.۰۵۲۲۵	۱۱۰۰۶۱۳
۱۷	فصل هفدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۸	فصل هجدهم	۸۱۶۶۳۲۴	۰.۲۶۷	۲۱۸۰۴۰۸	۱۰۰	۱۱۰.۳	۰.۰۹۷۸۵	۲۱۳۳۵۳
۱۹	فصل نوزدهم	۱۹۵۶۰۸	۰.۲۶۷	۵۲۲۲۷	۱۰۰	۱۱۸.۷	۰.۱۷۷۶۵	۹۲۷۸
۲۰	فصل بیستم	۱۸۴۶۰۸۰	۰.۲۶۷	۴۹۲۹۰۳	۱۰۰	۱۱۳.۶	۰.۱۲۹۲	۶۳۶۸۳
۲۱	فصل بیست و یکم	۱۱۱۰۳۶۹	۰.۲۶۷	۲۹۶۴۶۹	۱۰۰	۱۱۳.۴	۰.۱۲۷۳	۳۷۷۴۰
۲۲	فصل بیست و دوم	۴۶۸۷۶۶۵	۰.۲۶۷	۱۲۵۱۶۰۷	۱۰۰	۱۱۳.۴	۰.۱۲۷۳	۱۵۹۳۳۰
۲۳	فصل بیست و سوم	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	فصل بیست و چهارم	۲۴۸۹۷۳۰	۰.۲۶۷	۶۶۴۷۵۸	۱۰۰	۱۲۱.۷	۰.۲۰۶۱۵	۱۳۷۰۴۰
۲۵	فصل بیست و پنجم	۳۸۷۷۴۵۹	۰.۲۶۷	۱۰۳۵۲۸۲	۱۰۰	۱۱۷.۶	۰.۱۶۷۲	۱۷۳۰۹۹
۲۶	فصل بیست و ششم	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	فصل بیست و هفتم	-	-	-	-	-	-	-
۲۸	فصل بیست و هشتم	-	-	-	-	-	-	-
	جمع	۳۱۴۰۸۰۴۵۵		۸۳۸۵۹۴۸۲				۵۵۶۹۸۶۷

وضعیت تعدیل : یک	شماره صورت وضعیت اصلی : یک
------------------	----------------------------

## برگ محاسبه تعدیل

سال ۱۳۷۹

در دوره سه ماهه : چهارم

کار کرد صورت وضعیت شماره : یک

ردیف	شماره فصل فهرست بها	کار کرد صورت وضعیت	نسبت	کار کرد دوره ۳ ماهه	شاخص مبنا	شاخص دوره	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
۱	فصل اول	-	-	-	-	-	-	-
۲	فصل دوم	۴۷۳۹۶۷۶	۰.۲۳۷	۱۱۲۳۳۰۳	۱۰۰	۱۱۵.۱	۰.۱۴۳۴۵	۱۶۱۱۳۸
۳	فصل سوم	۲۸۴۳۵۲۳	۰.۲۳۷	۶۷۳۹۱۵	۱۰۰	۱۱۵.۰	۰.۱۴۲۵	۹۶۰۳۳
۴	فصل چهارم	۷۷۳۱۹۰۶	۰.۲۳۷	۱۸۳۲۴۶۲	۱۰۰	۱۱۵.۹	۰.۱۵۱۰۵	۲۷۶۷۹۳
۵	فصل پنجم	-	-	-	-	-	-	-
۶	فصل ششم	۷۹۶۸۰۷۳	۰.۲۳۷	۱۸۸۸۴۳۳	۱۰۰	۱۰۷.۸	۰.۰۷۴۱	۱۳۹۹۳۳
۷	فصل هفتم	۳۰۸۱۶۲۵۴	۰.۲۳۷	۷۳۰۳۴۵۲	۱۰۰	۱۰۲.۰	۰.۰۱۹	۱۳۸۷۶۶
۸	فصل هشتم	۴۴۵۶۳۳۰	۰.۲۳۷	۱۰۵۶۱۵۰۲	۱۰۰	۱۰۹.۹	۰.۰۹۴۰۵	۹۹۳۳۰۹
۹	فصل نهم	۳۹۰۴۵۷۵۶	۰.۲۳۷	۹۲۵۳۸۴۴	۱۰۰	۱۰۵.۱	۰.۰۴۸۴۵	۴۴۸۳۴۹
۱۰	فصل دهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	فصل یازدهم	۵۴۶۰۵۱۴۵	۰.۲۳۷	۱۲۹۴۱۴۱۹	۱۰۰	۱۱۰.۵	۰.۰۹۹۷۵	۱۲۹۰۹۰۷
۱۲	فصل دوازدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۳	فصل سیزدهم	۱۷۶۱۳۴۷	۰.۲۳۷	۴۱۷۴۳۹	۱۰۰	۱۰۶.۸	۰.۰۶۴۶	۲۶۹۶۷
۱۴	فصل چهاردهم	۱۸۷۳۹۵۲۰	۰.۲۳۷	۴۴۴۱۲۶۶	۱۰۰	۱۱۴.۹	۰.۱۴۱۵۵	۶۲۸۶۶۱
۱۵	فصل پانزدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۶	فصل شانزدهم	۷۸۸۹۲۷۲۲	۰.۲۳۷	۱۸۶۹۷۵۷۵	۱۰۰	۱۰۷.۵	۰.۰۷۱۲۵	۱۳۳۲۲۰۲
۱۷	فصل هفدهم	-	-	-	-	-	-	-
۱۸	فصل هجدهم	۸۱۶۶۳۲۴	۰.۲۳۷	۱۹۳۵۴۱۹	۱۰۰	۱۱۳.۵	۰.۱۲۸۲۵	۲۴۸۲۱۷
۱۹	فصل نوزدهم	۱۹۵۶۰۸	۰.۲۳۷	۴۶۳۵۹	۱۰۰	۱۲۰.۵	۰.۱۹۴۷۵	۹۰۲۸
۲۰	فصل بیستم	۱۸۴۶۰۸۰	۰.۲۳۷	۴۳۷۵۲۱	۱۰۰	۱۱۵.۲	۰.۱۴۴۴	۶۳۱۷۸
۲۱	فصل بیست و یکم	۱۱۱۰۳۶۹	۰.۲۳۷	۲۶۳۱۵۷	۱۰۰	۱۱۵.۶	۰.۱۴۸۲	۳۹۰۰۰
۲۲	فصل بیست و دوم	۴۶۸۷۶۶۵	۰.۲۳۷	۱۱۱۰۹۷۷	۱۰۰	۱۱۴.۶	۰.۱۳۸۷	۱۵۴۰۹۲
۲۳	فصل بیست و سوم	-	-	-	-	-	-	-
۲۴	فصل بیست و چهارم	۲۴۸۹۷۳۰	۰.۲۳۷	۵۹۰۰۶۶	۱۰۰	۱۳۳.۸	۰.۳۲۱۱	۱۸۹۴۷۰
۲۵	فصل بیست و پنجم	۳۸۷۷۴۵۹	۰.۲۳۷	۹۱۸۹۵۸	۱۰۰	۱۲۰.۶	۰.۱۹۵۷	۱۷۹۸۴۰
۲۶	فصل بیست و ششم	-	-	-	-	-	-	-
۲۷	فصل بیست و هفتم	-	-	-	-	-	-	-
۲۸	فصل بیست و هشتم	-	-	-	-	-	-	-
	جمع	۳۱۴۰۸۰۴۵۵.۴		۷۴۴۳۷۰۶۷.۹۴				۶۴۱۵۸۸۴



## برگ خلاصه تعدیل

صورت وضعیت شماره : یک

کارکرد از تاریخ : ۷۹/۱/۲۱ تا تاریخ : ۷۹/۱۲/۲۱

ردیف	شرح	مبلغ
۱	تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه اول سال ۷۹	۲۵۳۷۶۰۶
۲	تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه دوم سال ۸۰	۴۳۶۶۰۰۱
۳	تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه سوم سال ۸۱	۵۵۶۹۸۶۷
۴	تعدیل صورت وضعیت شماره یک کارکرد دوره سه ماهه چهارم سال ۸۲	۶۴۱۵۸۸۴
جمع		۱۸۸۸۹۳۵۷

## احتساب مبلغ کل

۱۸۸۸۹۳۵۷		جمع مبلغ تعدیل
۳۱۴۰۸۰۴۵۵ + ۱۸۸۸۹۳۵۷ = ۳۳۲۹۶۹۸۱۳		جمع مبلغ کل
۳۳۲۹۶۹۸۱۳ X ۱.۳۰۰ = ۴۳۲۸۶۰۷۵۷		جمع مبلغ با احتساب ضریب بالا سری
۴۳۲۸۶۰۷۵۷ X ۱.۰۰۰ = ۴۳۲۸۶۰۷۵۷		جمع مبلغ با احتساب ضریب منطقه آی
۴۳۲۸۶۰۷۵۷ X ۱.۰۰۰ = ۴۳۲۸۶۰۷۵۷		جمع مبلغ با احتساب ضریب پیشنهاد
۴۳۲۸۶۰۷۵۷ X ۱.۰۰۰ = ۴۳۲۸۶۰۷۵۷		جمع مبلغ با احتساب ضریب طبقات
۴۳۲۸۶۰۷۵۷ X ۱.۰۲۶ = ۴۴۴۱۱۵۱۳۶		جمع مبلغ با احتساب ضریب ارتفاع
۴۴۴۱۱۵۱۳۶ X ۱.۰۰۰ = ۴۴۴۱۱۵۱۳۶		جمع مبلغ با احتساب ضریب صعوبت
۴۴۴۱۱۵۱۳۶ X ۱.۰۹۰ = ۴۸۴۰۸۵۴۹۹		جمع مبلغ با احتساب ضریب پیمان
ریال ۴۸۴۰۸۵۴۹۸		مبلغ کل

### جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]

## جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]

## جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]

## جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]

## جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]

## جدول زمانبندی مصالح ساختمانی

[illegible]