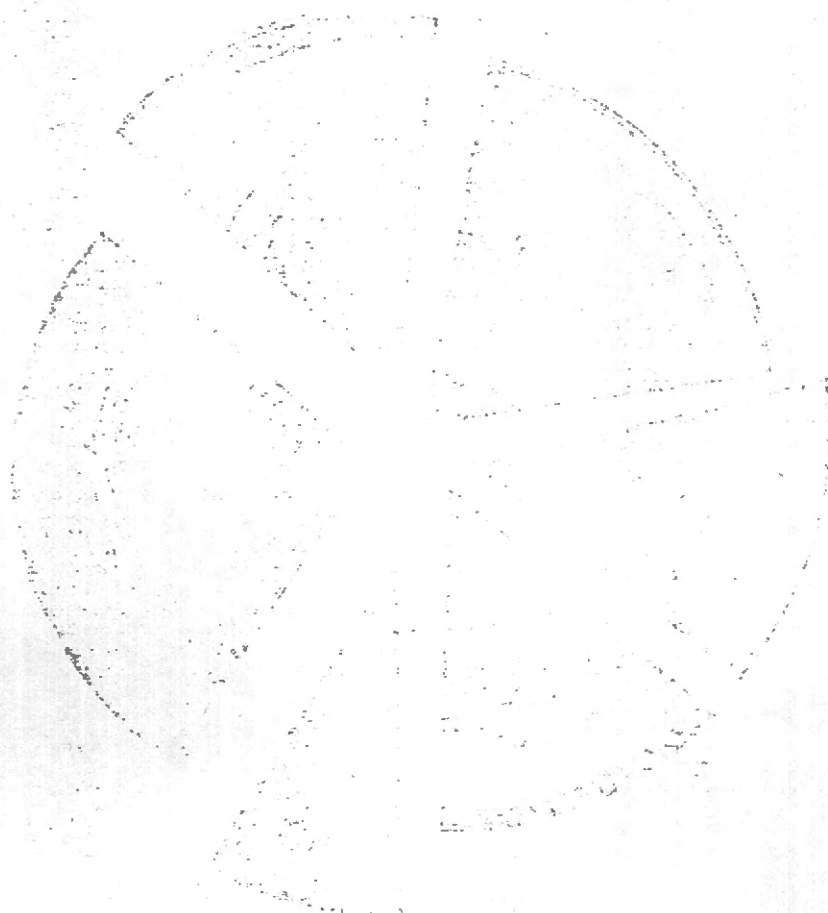




کتابخانه مجلس شورای ملی

کتابخانه مجلس شورای ملی

کتابخانه مجلس شورای ملی



مهرماه ۱۳۴۸

شماره ۲۲ زمستان

بمنظور یکنواخت کردن برآورد قیمت‌های طرح‌های مختلف ساختمانی و راهسازی و تهیه راهنمایی برای مؤسسات مختلف کشور تهیه دفاتر تجزیه قیمت‌ها و فهرست بها اجتناب ناپذیر بود. برای آنکه در تهیه این دفترچه‌ها از نظرات و تجربیات سایر مؤسسات دولتی و ملی نیز استفاده شود و دفترچه‌های جامعی تهیه گردد لذا کمیسیونی با شرکت نمایندگان ذیصلاح و صاحب نظر از:

- ۱ - وزارت آبادانی و مسکن.
 - ۲ - وزارت راه.
 - ۳ - وزارت جنگ (اداره مهندسی نیروی زمینی و اداره مهندسی نیروی هوایی) .
 - ۴ - انجمن مهندسان مشاور.
 - ۵ - سندیکای مهندسين مشاور معمار.
 - ۶ - کارشناسان دفتر فنی سازمان برنامه.
- در دفتر فنی سازمان برنامه از فروردین سال ۱۳۴۶ تا مهر ماه سال ۱۳۴۸ تشکیل و نتیجتاً دفترچه تجزیه قیمت‌ها تهیه گردید.
- ضمناً سازمان برنامه از همکاری کلیه نمایندگانیکه در اینسورد همکاری نموده‌اند کمال تشکر را دارد.

فهرست مندرجات

از صفحه ۱ تا ۶	تهیه ملاتیا
از صفحه ۷ تا ۳۰	فصل راهسازی
از صفحه ۳۱ تا ۴۲	فصل تخریب
از صفحه ۴۳ تا ۵۸	فصل عملیات خاکی بادیست
از صفحه ۵۹ تا ۷۶	فصل سفت کاری
از صفحه ۷۷ تا ۹۴	فصل نازک کاری
از صفحه ۹۵ تا ۱۰۹	فصل کارهای چوبی
از صفحه ۱۱۰ تا ۱۲۵	فصل کارهای فلزی

تهیه ملاتها

صفحه

۱	الف - ملات ماسه آهك با ۱۰۰ كيلو آهك
۱	ب - ملات ماسه آهك با ۱۵۰ كيلو آهك
۱	ج - ملات ماسه آهك با ۲۰۰ كيلو آهك
۱	د - ملات ماسه آهك با ۲۵۰ كيلو آهك
	ه - ملات حرامزاده (با تارد) با ۱۰۰ كيلوسيمان و ۲۰۰ كيلو آهك
۲	دريكمتر مكعب ملات
۲	و - ملات ماسه سيمان با ۱۰۰ كيلوسيمان
۲	ز - ملات ماسه سيمان با ۱۵۰ كيلو سيمان
۲	ح - ملات ماسه سيمان با ۲۰۰ كيلو سيمان
۲	ط - ملات ماسه سيمان با ۲۵۰ كيلو سيمان
۳	ی - ملات ماسه سيمان با ۳۰۰ كيلو سيمان
۳	ك - ملات ماسه سيمان با ۳۵۰ كيلو سيمان
۳	ل - ملات ماسه سيمان با ۴۰۰ كيلو سيمان
۳	م - ملات ماسه سيمان با ۴۵۰ كيلو سيمان
۳	ن - ملات ماسه سيمان با ۵۰۰ كيلو سيمان
۴	ص - كاه گل
۴	ع - گچ و خاك
۴	ف - گچ خالص
۴	س - ملات موزائيك معمولی
۵	ق - ملات موزائيك با سيمان رنگی
۵	ر - ملات سيمان پرتلند و خاك سنگ

تیبہ ملاقیہ

صفحا

۵

۶

۶

۶

۶

- ش - ملات سیمان رنگی و خاک سنگ -
 ت - ملات سیمان معمولی و خاک سنگ مرمر
 ث - ملات سیمان رنگی و خاک سنگ مرمر
 غ - ملات ماسہ بادی با . . . کیلو سیمان
 ذ - ملات نرمہ سنگ با . . . کیلو گرم سیمان رنگی

شش

فصل راهسازی

صفحه

- ۱ - بوته کنی ۷
- ۲ - بریدن و ریشه کن کردن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط درخت در سطح زمین تا ۳۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج از محل عملیات ۷
- ۳ - بریدن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج از عملیات ۷
- ۴ - مانند ردیف ۳ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد ۷
- ۵ - مانند ردیف ۳ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۹۰ سانتیمتر بیشتر باشد ۷
- ۶ - بهای ریشه کن کردن درختها (قیمت بریدن درخت جداگانه پرداخت میشود) و حمل ریشه ها بخارج از محل عملیات در صورتیکه محیط درخت در سطح زمین از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد ۸
- ۷ - مانند ردیف ۶ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۶۰ سانتیمتر تا ۹۰ سانتیمتر باشد ۸
- ۸ - مانند ردیف ۶ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۹۰ سانتیمتر بیشتر باشد ۸
- ۹ - تمیز کردن بستر راه (ماله کشی با گریدر) ۸
- ۱۰ - آبیاشی و کوبیدن بستر اولیه راه و آماده کردن آن جهت خاکریزی و تراکم ۸۵ درصد آشوبدیفیه تا عمق ۱۵ سانتیمتر ۸
- ۱۱ - شخم زدن هر نوع زمین با گریدر با قدرت متوسط ۱۵۰ اسب بعقب حداقل ۱۵ سانتیمتر ۴
- ۱۲ - مخلوط نمودن مصالح در بستر راه بمنظور اختلاط دویا چند نوع مصالح مختلف و پخش آن در قشرهای ۱۰ الی ۲۰ سانتی ۹
- ۱۳ - خاکبرداری با بولدوزر در زمینه های خاکی و حمل تا فاصله ۲۰ متر ۹

فصل دهم سازی

صفحه

- ۱۴ - خاکبرداری با بولدوزر در زمینهای دچ و حمل تا فاصله ۲۰ متر ۹
- ۱۵ - خاکبرداری در زمینهای سنگی و حمل تا فاصله ۲۰ متر در صورتیکه حجم عملیات از ۵۰۰۰ متر مکعب بیشتر باشد ۱۰
- ۱۶ - خاکبرداری در زمینهای لبنی و شالیزارو کارهای مشابه و حمل تا فاصله ۲۰ متر با بولدوزر ۱۰
- ۱۷ - اضافه بها، حمل مواد حاصل از خاکبرداری نسبت بردیفهای ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ با بولدوزر تا فاصله ۵۰ متر از محل کندن ۱۰
- ۱۸ - مانند ردیف ۱۷ برای ردیف ۱۶ ۱۰
- ۱۹ - اضافه بهاء بردیفهای شماره ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و تئیکه فاصله حمل مواد از ۵۰ متر متجاوز باشد تا فاصله ۱۰۰ متر (شامل بارگیری و حمل و باراندازی بوسیله کامیون) ۱۱
- ۲۰ - اضافه بها بردیف شماره ۱۹ وقتی فاصله حمل از محل بارگیری تا محل تخلیه از صد متر متجاوز از ۵۰۰ متر کمتر باشد برای هر صد متر غیر از صد متر اول ۱۱
- ۲۱ - اضافه بها نسبت بردیف ۲۰ وقتی فاصله حمل از ۵۰۰ متر متجاوز باشد و برای هر کیلو اضافه بر ۵۰۰ متر اول ۱۱
- ۲۲ - اضافه بها بر قیمت شماره ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ در صورت وجود محدودیت در خاکبرداری از محل قرشه (نظیر شکل دادن به محل قرشه و غیره) ۱۱
- ۲۷ - بهای کوبیدن و تراکم وقتی که قشرهای خاکریزی در ضخامتهائی پخش شود که پس از کوبیده شدن ضخامت قشرها ۱۰ سانتیمتر باشد و آبیاشی و اختلاط و غلطک زنی آن تا ۹۰٪ کوبیدگی بروش آشومدیفیه ۱۲
- ۲۹ - مانند قیمت شماره ۲۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۹۰٪ بروش آشومدیفیه باشد ۱۲
- ۳۱ - مانند قیمت شماره ۲۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۸۰٪ بروش آشومدیفیه باشد ۱۲
- ۳۲ - مانند قیمت شماره ۱۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۸۰٪ بروش آشومدیفیه باشد ۱۲

فصل راه سازی

صفحه

- ۳۴ - برداشت خاک نباتی و یا خاک پوسیده بابلدوزر یا با گریدر و حمل و ریسد کردن آن در خارج از حریم
- ۱۲ ۳۵ - بخش خاکهای نباتی ریسد شده و تنظیم و رگلاژ آن در محلتهای دستور داده شده (محل قرضه یا شیروانی های راه)
- ۱۲ ۳۶ - تهیه مصالح رودخانه ای (ترونان) و بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی
- ۱۳ ۳۷ - مانند ردیف ۳۶ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۷۵ میلیمتر (سد اینچ) محدود بوده و نسبت درصد ماسه و PI و LL و S.E آن طبق مشخصات باشد
- ۱۳ ۳۸ - مانند ردیف ۳۶ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۵۰ میلیمتر (دو اینچ) بوده و PI و LL و S.E آن طبق مشخصات باشد
- ۱۳ ۳۹ - مانند ردیف ۳۶ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۳۸ میلیمتر (یک و نیم اینچ) بوده و PI و LL و S.E آن طبق مشخصات باشد
- ۱۳ ۴۰ - تهیه مصالح اساس از مخلوط شن و ماسه شکسته با دانه بندی صفرا لی ۳۸ میلیمتر که حداقل ۸۰٪ آن روی الک نمره ۴ شکسته و (S.E) و PI و LL آن طبق مشخصات باشد
- ۱۴ ۴۱ - کسر بها نسبت بردیف ۴۰ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۵۰٪ روی الک نمره ۴ باشد
- ۱۵ ۴۲ - اضافه بها بردیفهای ۴۰ و ۴۱ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۲۵ میلیمتر باشد طبق مشخصات
- ۱۵ ۴۳ - کسر بها بردیفهای ۴۰ و ۴۱ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۵۰ میلیمتر باشد طبق مشخصات
- ۱۵ ۴۴ - تهیه مصالح اساس از سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرا لی ۳۸ میلیمتر باشد طبق مشخصات
- ۱۵ ۴۵ - اضافه بها نسبت بردیف ۴۴ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۲۵ میلیمتر باشد طبق مشخصات
- ۱۶ ۴۶ - کسر بهانسیب بردیف ۴۴ و تئیکه دانه بندی مابین صفرا لی ۵۰ میلیمتر باشد
- ۱۶

فصل راهسازی

صفحه

- ۴۷ - بخش آب پاشی و رگلاژ و کوبیدن تشر زیر اساس تا حداقل تراکم ۱۰۰٪ آشومذیفیه .
۱۶
- ۴۹ - اضافه به نسبت بردن ۴۷ در صورتیکه ضخامت قشرها پس از کوبیدن ۱۰ سانتیمتر یا کمتر تعیین شده باشد .
۱۷
- ۵۰ - تهیه مصالح شن و ماسه شکسته برای اسفالت با دانه بندی صفرالی ۲۰ میلیمتر (یک اینچ) که ۸۰٪ روی الک نمره ۴ شکسته و حداقل SE و PI و LL آن طبق مشخصات باشد .
۱۷
- ۵۰ مکرر - اضافه بها بردیف ۵۰ و تیکه دانه بندی مابین صفرالی ۱۹ میلیمتر (۳/۴ اینچ) باشد .
۱۸
- ۵۱ - اضافه بها بردیف ۵۰ و تیکه دانه بندی مابین صفرالی ۱۲ میلیمتر (نیم اینچ) طبق مشخصات باشد .
۱۸
- ۵۲ - اضافه بها بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرالی ۲۰ میلیمتر
۱۸
- ۵۳ - اضافه بها بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرالی ۱۹ میلیمتر (۳/۴ اینچ) طبق مشخصات برای اسفالت
۱۸
- ۵۳ مکرر - اضافه بها بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرالی ۱۲ میلیمتر (۱ اینچ) طبق مشخصات برای اسفالت
۱۸
- ۵۴ - پرمکت - تهیه و حمل و بخش هر نوع مواد قیری مذاب با قیر پاش از قرار ۱/۳ کیلوگرام بر متر مربع درجه حرارت قیر هنگام پخش بایستی طبق مشخصات باشد .
۱۸
- ۵۵ - تک کت - تهیه و حمل و بخش مواد قیری زود گیر مذاب با قیر پاش از قرار ۴/۰ کیلوگرام بر هر متر مربع درجه حرارت قیر هنگام پخش بایستی طبق مشخصات باشد
۱۹
- ۵۶ - اضافه یا کسر بها بقیمت ردیف ۴۵ و ۵۵ جهت هر ۱/۰ کیلوگرام قیر که بیشتر یا کمتر مصرف شود .
۱۹
- ۵۷ - اسفالت نفوذی
۲۰
- ۵۸ - اضافه بها نسبت بردیف ۵۷ برای اضافه نمودن ۵ لیتر مصالح در هر متر مربع .
۲۰

فصل راهسازی

صفحه

- ۵۹ - اضافه بیا نسبت بردیفهای ۵۷ و ۵۸ جهت اجرای اسفالت سطحی
- ۶۰ - تهیه مصالح در کارگاه اسفالت و دستمزد ساختن بتن اسفالتی گرم با ماشین اسفالت و حمل و پخش و کوبیدن یک قشر بتن اسفالت ب ضخامت ۳ سانتیمتر (وزن مخصوص اسفالت بتنی گرم حدود ۲۲۵۰ کیلو گرم در متر مکعب فرض شده است)
- ۶۱ - اضافه یا کسر بهاء نسبت به قیمت شماره ۶۰ برای هر یک سانتیمتر اضافی یا کسر ضخامت قشر اسفالت
- ۶۲ - کلنگی کردن سطح اسفالت بنواصل تقریبی ۱۵×۲۰ سانتیمتر برای ریختن قشر جدید اسفالت و تمیز کردن سطح نهائی
- ۶۳ - تهیه و نصب لوله بتنی ب قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات بابتن ۴۰۰ کیلو سیمان و ضخامت ۳ سانتیمتر
- ۶۴ - مانند ردیف ۶۳ ولی ب قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر
- ۶۵ - مانند ردیف ۶۳ ولی ب قطر داخلی ۲۰ سانتیمتر
- ۶۶ - مانند ردیف ۶۳ ولی ب قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر
- ۶۷ - اضافه بهاء بردیفهای ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ برای سوراخ نمودن لوله بادر نظر گرفتن انت در اثر شکستگی لوله ها ۱۰٪ قیمت بردیف مربوطه
- ۶۸ - تهیه و نصب لوله بتنی ب قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات بابتن ۴۰۰ کیلو گرم سیمان و ضخامت ۶ سانتیمتر
- ۶۹ - مانند ردیف ۶۸ ولی ب قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر
- ۷۰ - تهیه و نصب لوله بتنی ب قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات بابتن ۴۰۰ کیلو گرم سیمان و ضخامت ۸ سانتیمتر
- ۷۱ - تهیه و نصب لوله بتن مسلح ب قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر طبق نقشه با بتن ۴۰۰ کیلو سیمان و ضخامت ۱۰ سانتیمتر
- ۷۲ - مانند ردیف ۷۱ ولی ب قطر داخلی یک متر
- ۷۳ - تهیه و کار گزاردن تمبوشه گلی بدون لعاب بالوله های سوراخ دار ب قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر
- ۷۴ - مانند ردیف ۷۳ ولی ب قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر

یازده

فصل راهسازی

صفحه

- ۷۵ - تهیه و کارگزاردن کول برای قنوات و مجاری زیرزمینی ۲۶
- ۷۶ - بارگیری و باراندازی دستگاه شمع کوب موتوری با قدرت ضربه‌ای ۲۷
- ۷۷ - حمل و نقل دستگاه شمع کوب موتوری با قدرت ضربه‌ای ۵ تن ۲۷
- ۷۸ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۷۷ برای راههای راهسازی نشده ۲۷
- ۸۰ - دستمزد کوبیدن یک متر طولی شمع فلزی از H_{24} و یا لوله بقطر خارجی ۲۴ سانتیمتر ۲۷
- ۸۱ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۸۰ در صورتیکه شمع کوبی بصورت مایل انجام شود . ۲۸
- ۸۲ - اضافه یا کسر بهای دستمزد شمع کوبی نسبت بردیف ۸۰ برای هر متر طول شمع بازاء هر نمره که به نمره پروفیل H_{24} و یا لوله ۲۴ اضافه و یا کسر شود معادل ۷ درصد قیمت ردیف ۸۰ ۲۸
- ۸۳ - دستمزد کوبیدن یک متر طول شمع از بتن مسلح بابعاد 20×20 سانتیمتر و یا مقاطع معادل آن تا طول ۱۱ متری ۲۸
- ۸۴ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع تا سه متر نسبت بطول ساخته شده مرحله اول اضافه شود ۲۸
- ۸۵ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع نسبت بطول ساخته شده مرحله اول از ۳ تا ۶ متر اضافه شود ۲۹
- ۸۶ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع نسبت بطول ساخته شده مرحله اول از ۶ تا ۹ متر اضافه شود ۲۹
- ۸۷ - اضافه بهاء دستمزد شمع کوبی بازاء هر ۵ سانتیمتر که به هر دو بعد مقطع 20×20 سانتیمتر و یا مقاطع معادل آن اضافه شود ۲۹
- ۸۸ - دستمزد کوبیدن شمع های چوبی بقطر متوسط ۲۰ سانتیمتر زیر بی‌هابوسيله شمع کوب دستی یا موتوری یا نوسانی (قدرت ضربه‌ای شمع کوب تا یک تن) ۲۹

دوازده

فصل راهسازی

صفحه

- ۸۹ - اضافه یا کسر بناء نسبت بر دیف ۸۸ در صورتیکه قطر شعاع ۰ سانتیمتر
اضافه یا کسر شود.
- ۳۰ ۹۰ - دستمزد کوبیدن یک متر مربع سپر فلزی
- ۳۰ ۹۱ - دستمزد کوبیدن یک متر مربع سپر بتنی مسلح با ابعاد مختلف
- ۳۰ ۹۲ - اضافه بناء بقیمت بتن ریزی جهت شمع های بتنی و سپر های بتنی
و جدول های پیش ساخته بتنی بمنظور ویرد نمودن بتن که با میز و بران
انجام میگردد.
- ۳۰

فصل تخریب

صفحه	
۳۱	۱ - تخریب دیوارهای خشتی یا چیند باغی
۳۱	۲ - تخریب بنائی دیوارهای آجری که با ملات گل چیده شده باشند
۳۱	۳ - تخریب دیوارهای آجری که با ملات گل و آهک یا گچ و خاك و یا ماسه آهک چیده شده باشد .
۳۱	۴ - تخریب دیوارهای آجری که با ملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد
۳۲	۵ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات گل چیده شده باشد .
۳۲	۶ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات گچی یا گل و آهک یا ماسه آهک چیده شده باشد .
۳۲	۷ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد
۳۲	۸ - تخریب سنگهای تراش که سنگهای آن سالم از کار درآید و دسته کردن آن
۳۲	۹ - تخریب بتن
۳۲	۱۰ - تخریب بتن مسلح با بریدن آرماتور
۳۲	۱۱ - سوراخ کردن یا تراشیدن دیوارهای آجری و ایجاد مجاری افقی و قائم تا مسطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع
۳۳	۱۲ - مانند شماره فوق ولی در بتن آرمه
۳۳	۱۳ - مانند شماره ۱۱ ولی با مقطع از ۰/۰۵ بیشتر تا ۰/۱۰ متر مربع
۳۳	۱۴ - مانند شماره فوق ولی در بتن و بتن آرمه
۳۳	۱۵ - کندن در و پنجره و پاراوان چوبی
۳۳	۱۶ - کندن در و پنجره فلزی
۳۴	۱۷ - برداشتن هر نوع پله از نوع مصالح بنائی

چهارده

فصل تخریب

صفحه

- | | | |
|----|--|------|
| ۳۴ | تخریب شفته و ریختن مواد حاصله بکنار محل کار | - ۱۸ |
| ۳۴ | کندن و جمع کردن فرش آجری کف با هر نوع ملات باستانی | - ۱۹ |
| ۳۴ | ملاتهای سیمانی و با تارد و دسته کردن و منظم نمودن مصالح آن | - ۲۰ |
| ۳۴ | تخریب فرش آجری کف با ملاتهای سیمانی با تارد و جمع کردن مواد حاصله از تخریب | - ۲۱ |
| ۳۴ | کندن و جمع کردن فرش آجری زدهای کف با هر نوع ملات باستانی | - ۲۲ |
| ۳۴ | ملاتهای سیمانی و با تارد و دسته کردن و منظم نمودن مصالح آن | - ۲۳ |
| ۳۴ | تخریب فرش آجری زدهای کف با ملاتهای سیمانی با تارد و جمع کردن مواد حاصله از تخریب | - ۲۴ |
| ۳۵ | کندن و دسته کردن فرش آجر سیمانی ساده و موزائیک و ملات مربوطه | - ۲۵ |
| ۳۵ | برچیدن سنگفرش پلاک با ملات مربوطه و دسته کردن مصالح آن | - ۲۶ |
| ۳۵ | برچیدن فرش کف با سنگ قلوه با ملات مربوطه و دسته کردن مصالح آن | - ۲۷ |
| ۳۵ | برچیدن فرش کف از سنگ های ریشه دار با ملات مربوطه و دسته کردن مصالح آن | - ۲۸ |
| ۳۵ | کندن و توده کردن بتن کف تا ضخامت حداکثر ۱۲ سانتیمتر | - ۲۹ |
| ۳۵ | کندن آسفالت پشت بام و پیاده روهای ساختمان و توده کردن آن | - ۳۰ |
| ۳۶ | تراشیدن اندود بدنه دیوار یا سقف با ملاتهای گچ و آهک و گچ روی آن با توده کردن آن | - ۳۱ |
| ۳۶ | تراشیدن اندودهای ماسه آهک و توده کردن آن | - ۳۲ |
| ۳۶ | تراشیدن اندودهای ماسه سیمان یا با تارد و توده کردن آن | - ۳۳ |
| ۳۶ | درآوردن بند کهنه گچی یا گچ و خاکستر و یا گچ و خاک و نظائر آنها و پاک کردن درزها | - ۳۴ |
| ۳۶ | درآوردن بند سیمانی یا ماسه آهک و نظائر آن و پاک کردن و شستن درزها | - ۳۵ |
| ۳۷ | برچیدن و دسته کردن خنجرای چوبی | - ۳۶ |

پانزده

فصل تخریب

صفحه

- ۳۶ - برچیدن سقف احتیائی که با تیر چوبی و سنبلر و توفال پوشیده شده است و حمل خاکینای حاصله و توده کردن آن و دسته نمودن تیرها در داخل کارگاه ۳۷
- ۳۷ - تخریب سقف آجری با تیر آهن ضخامت ۱۱ سانتیمتر ۳۷
- ۳۸ - تخریب طاقینای آجری بهر دهانه و ضخامت و دسته کردن مصالح حاصله از آن ۳۷
- ۳۹ - برچیدن سوفال بام و دسته کردن آن ۳۸
- ۴۰ - برچیدن عایق کاری با گونی قیراندود و یا کارهای مشابه آن هر چند لا که باشد ۳۸
- ۴۱ - جمع کردن و دسته کردن تخته زیر شیروانی ۳۸
- ۴۲ - کندن و دسته کردن لایه یا توفال سقف ۳۸
- ۴۳ - تراشیدن کامگل پشت بام و توده کردن آن ۳۸
- ۴۴ - درآوردن یکدستگاه روشویی یا پیسوار یا بیده یا توالت فرنگی یا دوش یا وان یا فلاش تانگ ۳۸
- ۴۵ - درآوردن یکدستگاه مستراح چینی ۳۹
- ۴۶ - بازکردن و جمع کردن و دسته کردن سیم‌های برق یا تلفن یا زنگ اخبار و غیره (روکار و توکار) ۳۹
- ۴۷ - جمع کردن لوله‌های فلزی تا قطر ۵ سانتیمتر و پاک کردن داخل آنها ۳۹
- ۴۸ - سوزاندن و پاک کردن رنگ کهنه و نشت سیاه روی درو پنجره و نظائر آن ۳۹
- ۴۹ - برچیدن کاشی لعابی و دسته کردن آن و تراشیدن ملات روی دیوار ۳۹
- ۵۰ - برچیدن و دسته کردن و صاف کردن و دورچین کردن آهن‌شیروانی ۴۰
- ۵۱ - برچیدن آهنینای کرکره و دسته کردن آنها ۴۰
- ۵۲ - جمع کردن لوله‌های فلزی بقطر بیش از ۵ سانتیمتر تا ۱۰ سانتیمتر و پاک کردن داخل آنها ۴۰
- ۵۳ - باز و جمع کردن لوله‌های چدنی فاضل آب و تمیز کردن آن ۴۰

شماره

فصل تخریب

صفحه

۴۰	۵۴ - باز کردن قفل و یراق آلات در بنیای چوبی و پنجره (لولا و چفت و دستگیره کبوتنی و امثالهم)
۴۱	۵۵ - باز کردن خرئوع چراغهای سقنی یا کارهای مشابه آن با ستنای لوسترها
۴۱	۵۶ - باز کردن پنکه سقنی با کلید مربوطه
۴۱	۵۷ - باز کردن خرئوع کلید و پرز معمولی و کارهای مشابه توی کار یا روی کار
۴۱	۵۸ - تخریب اسفالت جاده ها و خیابانها برای لکه گیری تا ضخامت ۵ سانتیمتر و توده کردن آن در حریم
۴۱	۵۹ - اضافه بنیاء بردیف ۵۸ بازاء هر ۵ سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر ضخامت اولیه برای هر ۵ سانتیمتر یکبار
۴۱	۶۰ - تخریب اسفالت جاده ها و خیابانها بطور کلی تا ضخامت ۵ سانتیمتر و توده کردن آن در حریم
۴۲	۶۱ - اضافه بنیاء بردیف ۶۰ بازاء هر ۵ سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر ضخامت اولیه
۴۲	

عملیات خاکی با دست

صفحه

- | | | |
|----|--------|---|
| ۴۴ | ۱ - ۱ | خاکبرداری در زمینهای نرم (بیلی) تا ترازهای قطعی خاک سطح محوطه |
| ۴۴ | ۱ - ۲ | اضافه بیا بشماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای چمنی یا ریشه دار یا قشرهای نباتی انجام شود این قیمت فقط تا عمقی که در آن ریشه موجود است محاسبه و پرداخت میگردد |
| ۴۴ | ۱ - ۳ | اضافه بیا بشماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای لجنی و شالیزارها انجام شود |
| ۴۴ | ۱ - ۴ | مانند شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای متوسط (کلنگی) انجام گیرد |
| ۴۴ | ۱ - ۵ | مانند شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای سخت (دج) انجام گیرد |
| ۴۵ | ۱ - ۶ | مانند شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای سنگی انجام گیرد |
| ۴۵ | ۱ - ۶ | مکرر-مانند ردیف ۱-۶ ولی بدون مصرف مواد سوزا |
| ۴۵ | ۱ - ۷ | گود برداری و پی کنی و کارهای مشابه زیر ترازهای قطعی خاک سطح محوطه در زمینهای نرم (بیلی) |
| ۴۵ | ۱ - ۸ | اضافه بهاء بشماره ۱-۷ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای چمنی یا ریشه دار یا قشرهای نباتی انجام شود. این قیمت فقط تا عمقی که در آن ریشه موجود است پرداخت میگردد |
| ۴۵ | ۱ - ۹ | اضافه بهاء بشماره ۱-۷ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای لجنی و شالیزارها انجام شود |
| ۴۶ | ۱ - ۱۰ | مانند شماره ۱-۷ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای متوسط (کلنگی) انجام گیرد |
| ۴۶ | ۱ - ۱۱ | مانند شماره ۱-۷ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای سخت (دج) انجام گیرد |

عملیات خاکی با دست

صفحه

- ۱-۱۲ مانند شماره ۱-۷ وقتی گودبرداری یا پی کنی یا کارهای مشابه در زمینهای سنگی انجام گیرد ۴۶
- ۱-۱۲ مکرر - مانند ردیف ۱-۱۲ ولی بدون مصرف مواد سوزا ۴۶
- ۱-۱۳ اضافه بهاء نسبت بردینهای ۱-۷ و ۱-۸ و ۱-۹ و ۱-۱۰ و ۱-۱۱ هرگاه ۴۶
- عمق گود برداری یا پی کنی از ۱/۵ متر تجاوز نماید ۴۷
- ۱-۱۳ مکرر - مانند ردیف فوق ولی در زمینهای سخت (دج) و سنگی ۴۷
- ۱-۱۴ اضافه بهاء برای هر متر مکعب پی کنی - گودبرداری و کارهای مشابه که در زیر تراز آب انجام شود و برای آبکشی از تلمبه دستی استفاده گردد (آب کم باشد) ۴۷
- ۱-۱۵ مانند شماره ۱-۱۴ هرگاه برای آبکشی از گود تلمبه موتوری بکار رود (آب زیاد) ۴۸
- ۱-۱۶ سرند کردن خاک از خاکهای حاصله از خاکبرداری و کارهای مشابه آن ۴۸
- ۱-۱۶/الف - پخش و تسطیح خاک سرند شده یا کارهای مشابه ۴۸
- ۱-۱۶/ب - خاکریزی داخل کانال روی لوله ها در مسیرها ، لوله کشی شده که خاک برداری آن تا کنار گود قبلا انجام شده از خاکهای موجود در کنار گود و یا کارهای مشابه آن ۴۸
- ۱-۱۷ تهیه سرنوع خاک و پخش و تسطیح آن ۴۸
- ۱-۱۸ چاه کنی (میله) در زمینهای نرم تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر ۴۹
- ۱-۱۹ چاه کنی در زمینهای کلنگی تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر ۴۹
- ۱-۲۰ چاه کنی در زمینهای دج تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر ۴۹
- ۱-۲۱ انبار کنی و کوره کنی در زمینهای کلنگی تا عمق ۱۰ متر ۴۹
- ۱-۲۲ انبار کنی و کوره کنی در زمینهای دج تا عمق ۱۰ متر ۴۹
- ۱-۲۳ اضافه بهاء برای چاه کنی ، انبار کنی و کوره کنی هرگاه عمق بیش از ۱۰ متر باشد ۵۰
- ۱-۲۴ اضافه بهاء برای چاه کنی هرگاه قطر چاه کمتر از ۱/۲۰ متر باشد ۵۰
- ۱-۲۵ اضافه بهاء برای کوره کنی بابعاد کمتر از ۱/۵۰ x ۱/۰۰ متر ۵۰

عملیات خاکی با دست

صفحه

- ۱-۲۶ ریختن و پخش خاک دستی حاصله از کودبرداری در کودالهاوینا
کف ساختمان ها و یا کارهای مشابه بقشرهای ۳۰ سانتیمتر و کمتر با
آبیاشی و کوبیدن با تخماق یا غلطک دستی ۵۰
- ۱-۲۷ مکرر- آب پاشی و غلطک زنی با غلطک دستی و یا با تخماق برای قشرهای
خاک ریزی شده تا ضخامت ۳۰ سانتی متر و کارهای مشابه آن ۵۱
- ۱-۲۷ بارگیری و حمل خاک حاصله از خاکبرداری زمینهای بیل و کلنگی و
دج با زنبد یا چرخ دستی بنافصله تا یکصد متر و تخلیه آن ۵۱
- ۱-۲۸ بارگیری و حمل لجن یا قطعات سنگ حاصله از زمینهای سنگی با زنبه
یا چرخ دستی بنافصله تا یکصد متر و تخلیه آن ۵۱
- ۱-۲۹ بارگیری و حمل خاک حاصله از خاکبرداری زمینهای بیل و کلنگی و
دج با کاسیون کمپرسی صد متر مکعبی بنافصله یکصد متر و تخلیه آن ۵۱
- ۱-۳۰ بارگیری و حمل لجن یا قطعات بزرگ سنگ حاصله از زمینهای سنگی
با کاسیون کمپرسی صد متر مکعبی بنافصله تا یکصد متر تخلیه آن ۵۱
- ۱-۳۱ اضافه بناء بشماردهای ۱-۲۹ و ۱-۳۰ جهت حمل خاک تا فاصله
۵۰۰ متر از محل بارگیری ۵۲
- ۱-۳۲ اضافه بناء بشماره ۱-۳۱ وقتی ساخت حمل از پانصد متر تجاوز
کند . برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول یکدفعه - کسر
کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه میگردد ۵۲

سفت کاری

صفحه

- ۲-۱ سنگ چینی کف ساختمان (بلوکاز) با قلوه سنگ بقطر ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر ۵۹
- ۲-۲ مانند ردیف ۲-۱ ولی با سنگ لاشه ۵۹
- ۲-۳ زهکشی پشت دیوار (درناژ) با قلوه سنگ ۵۹
- ۲-۴ مانند ردیف ۲-۳ ولی با سنگ لاشه ۵۹
- ۲-۵ ماسه ریزی کف بقطر ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر با آبیاشی و کوبیدن ۶۰
- ۲-۶ شفته ریزی آهکی با خاک شن دار تهیه شده از خارج کارگاه با ۱۵ کیلو آهک ۶۰
- ۲-۷ شفته ریزی آهکی با خاک حاصله از گود برداری با ۱۵ کیلو آهک ۶۰
- ۲-۸ اضافه بهاء بردیفهای ۲-۶ و ۲-۷ با ارتفاع ۱۵ سانتیمتر و کمتر از آن ۶۰
- ۲-۹ اضافه یا کسر بهاء برای هر ۵۰ کیلو آهک که در شفته ریزی اضافه یا کسر شود ۶۰
- ۲-۱۰ سنگ چینی با سنگ لاشه در پی با هر نوع ملات ۶۱
- ۲-۱۰ مکرر - خشک چینی با سنگ لاشه ۶۱
- ۲-۱۱ سنگ چینی با سنگ لاشه در دیوار ۶۱
- ۲-۱۲ اضافه بهاء هر نوع سنگ کاری که داخل قنوات یا مجاری تحت الارضی آن صورت گیرد تا عمق ۱۵ متر و طول ۳۰ متر ۶۱
- ۲-۱۳ نماسازی با سنگ لاشه ۶۱
- ۲-۱۴ اضافه بهاء نماسازی برای نماسازی با سنگ لاشه موزائیکی ۶۲
- ۲-۱۵ اضافه بهاء نماسازی برای نماسازی با سنگ لاشه موزائیک درز شده ۶۲
- ۲-۱۶ بنائی با سنگ بادبر ۶۲
- ۲-۱۸ بنائی با سنگ بادبر با ارتفاع مساوی در هر رگ ۶۲

بیست و یک

سنت کاری

صفحه

۶۲	۲ - ۱۹	بنائی با سنگ یا آجر با ارتفاع مساوی در تمام رگه‌ها (بادبیرتبه)
۶۳	۲ - ۲۱	تهیه و نصب و نما سازی با سنگ تراش یک تیشه و یا دو تیشه
۶۳	۲ - ۲۲	سنگ فرش با سنگ تراش یک تیشه یا دو تیشه یا کلنگی
	۲ - ۲۳	اضافه بناء نسبت بشماره‌های ۲۱ - ۲ و ۲۲ - ۲ ولی با سنگ تراش
۶۳		حکمی
۶۳	۲ - ۲۴	تهیه و نصب پله سنگی
۶۴	۲ - ۲۵	سنگ فرش با سنگ بریده (سنگ پلاک) بپوشاخست واز هر جنس
	۲ - ۲۶	تهیه و نصب و نما سازی با سنگ بریده (سنگ پلاک) بپوشاخست و
۶۴		از هر نوع
۶۴	۲ - ۲۷	اضافه بناء نما سازی سنگی با سنگ پلاک از هر نوع در سقف
۶۴	۲ - ۲۸	تهیه و نصب و نما سازی با سنگ باد کوبه ای
۶۵	۲ - ۲۹	خشت کاری با خشت بابعاد $۲۰ \times ۲۰ \times ۵$
۶۵	۲ - ۳۰	آجر کاری آجر فشاری بابعاد $۲۱ \times ۱۰/۵ \times ۵/۵$
۶۵	۲ - ۳۱	تیغه آجری با آجر فشاری بقطر $۵/۵$ سانتیمتر
	۲ - ۳۲	حائل نیم آجری بقطر $۱۰/۵$ سانتیمتر (ضخامت عرفی ۱۱ سانتیمتر)
۶۵		(درز ملات در هر دو جهت ۱۵ میلیمتر)
	۲ - ۳۳	حائل یک آجره بقطر ۲۲ سانتیمتر (درز ملات افقی ۱۷ میلیمتر و قائم ۱۰ میلیمتر)
۶۶		طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بقطر $۵/۵$ سانتیمتر
۶۶	۲ - ۳۵	طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بقطر $۱۰/۵$ سانتیمتر (۱۱ سانتیمتر اندازه عرفی)
۶۶	۲ - ۳۶	طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بقطر ۲۲ سانتیمتر
۶۷	۲ - ۳۸	اضافه بناء نما سازی با آجر فشاری نسبت بردیف $۱۰ - ۱۱$ (غیر از مواردیکه آجر بصورت گری چیده شده باشد)
۶۷	۲ - ۳۹	اضافه بناء نما سازی با هر نوع آجر که ابعاد آن در حدود فشاری باشد
۶۷	۲ - ۳۹	مکرر - اضافه بناء نما سازی با آجرهای بضمخاست ۳ سانتیمتر
	۲ - ۴۰	اضافه بناء بابت کشوئی آب ساب نمودن برای هر نوع آجر کاری
۶۷		نسبت بردیفهای نما سازی

سنت کاری

صفحه

- ۶۸ ۲-۴۱ اضافه بهاء بابت کبشونی تراش برای هر نوع آجر کاری نسبت
بردینهای نما سازی
- ۶۸ ۲-۴۲ آجر کاری با آجر ماشینی و سوراخ دار با بعد $۲۶ \times ۱۲/۵ \times ۶/۵$
(درزها با شمشه ملات ۱۴ سیلیمتری انتی و قائم)
- ۶۸ ۲-۴۳ اضافه بهاء برای هر متر مربع نما سازی با آجر ماشینی
 $۲۶ \times ۱۲/۵ \times ۶/۵$ سانتیمتر
- ۶۸ ۲-۴۴ آجر کاری با آجر ماشینی با بعد $۲۲ \times ۱۰/۵ \times ۵/۵$ سانتیمتر
- ۶۸ ۲-۴۵ اضافه بهاء نما سازی با آجر ماشینی هرگاه تمام ضخامت دیوار با آجر
ماشینی باشد
- ۶۹ ۲-۴۶ اضافه بهاء برای هر متر مربع نما سازی با آجر ماشینی
 $۲۲ \times ۱۰/۵ \times ۵/۵$ سانتیمتر
- ۶۹ ۲-۴۷ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۱۰۰ کیلو سیمان
- ۶۹ ۲-۴۸ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۱۵۰ کیلو سیمان
- ۷۰ ۲-۴۹ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۲۰۰ کیلو سیمان
- ۷۰ ۲-۵۰ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۲۵۰ کیلو سیمان
- ۷۰ ۲-۵۱ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۳۰۰ کیلو سیمان
- ۷۱ ۲-۵۲ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۳۵۰ کیلو سیمان
- ۷۱ ۲-۵۳ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۴۰۰ کیلو سیمان
- ۷۲ ۲-۴۷ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۱۰۰ کیلو سیمان
- ۷۲ ۲-۴۸ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۱۵۰ کیلو سیمان
- ۷۲ ۲-۴۹ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۲۰۰ کیلو سیمان
- ۷۳ ۲-۵۰ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۲۵۰ کیلو سیمان
- ۷۳ ۲-۵۱ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۳۰۰ کیلو سیمان
- ۷۴ ۲-۵۲ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۳۵۰ کیلو سیمان
- ۷۴ ۲-۵۳ مکرر - بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۴۰۰ کیلو سیمان
- ۷۴ ۲-۵۴ تهیه و ریختن بتن سبک با پوکه ذغال و یا پوکه معدنی و ماسه با
۱۵۰ کیلو سیمان
- ۷۴ ۲-۵۵ اضافه بهاء نسبت بردینهای ۲-۴۷ الی ۲-۵۴ هرگاه بتن در بتن
مسلح مصرف شود
- ۷۵

سفت کاری

صفحه

- | | |
|----|--|
| ۷۵ | ۲ - ۵۶ اضافه بنیاء جیت مرتعش نمودن بتن پائیدراتوز |
| ۷۵ | ۲ - ۵۷ اضافه بنیای بتن ریزی با هر نوع سنگ شکسته یا مصالح رودخانه‌ای در صورتیکه مصالح سنگی محدودیت دانه بندی در داخل حدودهای منحنی معینی داشته باشد |
| ۷۵ | ۲ - ۵۸ اضافه بنیای بتن ریزی با هر نوع بتن مرگه، ضخامت بتن ریخته شده برابر ۵ سانتیمتر یا کمتر باشد برای هر متر مکعب بتن |
| ۷۶ | ۲ - ۵۹ اضافه بنیای بتن ریزی کف با فینشیر یا هر نوع بتن که شامل قالب بندی و مرتعش نمودن هم میشود بازاا هر متر مکعب بتن |
| ۷۶ | ۲ - ۶۰ اضافه و یا کسر بنیای مصرف سیمانهای مخصوص (سیمان ضد سولفاته و یا سیمان پوزلان و غیره) |
| ۷۶ | ۲ - ۶۱ تهیه بلوک سیمانی توخالی بابعاد ۲۰×۲۰×۴۰ سانتیمتر |
| ۷۶ | ۲ - ۶۲ بنائی با بلوک سیمانی ساده بابعاد ۲۰×۲۰×۴۰ |

فصل نازك كاری

صفحه

۷۷	۱ - ۳ اندود کاهگل بضخامت ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی
۷۷	۲ - ۳ اندود کاهگل بضخامت ۵ سانتیمتر داخل شیروانی
۷۷	۳ - ۳ شمشدگیری سطوح قائم با ملات گچ و خاک جهت اندود
۷۸	۴ - ۳ اندود کاهگل بضخامت ۳ سانتیمتر روی سطوح قائم
۷۸	۴ - ۳ مکرر - اضافه بهاء نسبت بردیف ۴-۳ برای سقف
۷۸	۵ - ۳ اندود گچ و خاک بضخامت ۲/۵ سانتیمتر روی سطوح قائم
۷۸	۵ - ۳ مکرر - اضافه بهاء نسبت بردیف ۵-۳ برای سقف
	۶ - ۳ سفیدکاری یک گچه روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده منظور شده است
۷۸	۷ - ۳ سفیدکاری دو گچه روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده منظور شده است
۷۹	۸ - ۳ اضافه بهاء نسبت بردیفهای ۶-۳ و ۷-۳ اگر سفیدکاری در سقف انجام شود
۷۹	۹ - ۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسد آهک و سیمان (باتارد)
۷۹	با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۱ سانتیمتر
	۱۰ - ۳ اندود ماسد آهک یا ماسه آهک سیمان (باتارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۲ سانتیمتر
۷۹	۱۱ - ۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسه آهک سیمان (باتارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۳ سانتیمتر
۸۰	۱۲ - ۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسد آهک سیمان (باتارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۵ سانتیمتر
۸۰	۱۳ - ۳ اضافه بهاء بردیف اندودهای از ۹-۳ الی ۱۲-۳ در صورتیکه روی سطوح قائم انجام شود

یست و پنج

فصل نازك كاری

صفحه

- ۱۴ - ۳ اضافه بهاء برای ردیف اندودهای از ۹-۳ الی ۱۲-۱۰ در صورتیکه در زیر سقف انجام شود
۸۰
- ۱۵ - ۲ اضافه بهاء برای شروع اندود سیمانی که سطوح روی آن پرداخت گردد (لیسه ای)
۸۰
- ۱۶ - ۳ شمشه گیری با ملات ماسه سیمان جهت آستر نماسازی سیمانی و یا کارهای مشابه
۸۱
- ۱۷ - ۳ نماسازی تنخه ماله روی دیوارها با هر نوع سیمان (قشر رویه) در سطوح قائم و یا زیر سقف
۸۱
- ۱۸ - ۳ نما سازی تگری (قشر رویه) با هر نوع سیمان در سطوح قائم و زیر سقف
۸۱
- ۱۹ - ۳ نماسازی چکشی با هر نوع ملات سیمانی (قشر رویه)
۸۱
- ۲۰ - ۳ نماسازی موزائیکی روی دیوارها (قشر رویه) با هر نوع ملات و سائیدن
۸۲
- ۲۱ - ۳ کف سازی در جا موزائیکی (قشر رویه) با هر نوع ملات و سائیدن یک قشر رویه بضخامت ۱/۵ سانتیمتر با ملات موزائیک مربوطه
۸۲
- ۲۲ - ۳ ریختن قرنیز موزائیکی پای دیوارها در محل در دو قشر با هر نوع سیمان با ارتفاع ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر و سائیدن
۸۲
- ۲۳ - ۳ ریختن قرنیز موزائیکی بغل یله در محل در دو قشر با هر نوع سیمان و سائیدن
۸۲
- ۲۴ - ۳ ریختن و سائیدن موزائیک کف درگاهها بعرض ۲۰ تا ۲۵ سانتیمتر و بقطر متوسط ۵ سانتیمتر با هر نوع سیمان
۸۳
- ۲۵ - ۳ کسر یا اضافه بهاء نسبت بردین ۱۴-۲۰ درگاه بعرض درگاه ۵ سانتیمتر کسر یا اضافه شود
۸۳
- ۲۶ - ۳ ریختن قرنیز بتنی روی دیوارها بعرض ۴ سانتیمتر با هر عیار بتن با تعبیه آب چکان
۸۴
- ۲۷ - ۳ قرنیز سایه بان بعرض متوسط ۳ سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر بدون آهن گذاری و قالب بندی با تعبیه آب چکان
۸۴
- ۲۸ - ۳ قرنیز بتنی زیر پنجره بضخامت متوسط ۸ سانتیمتر و عرض ۲۰ سانتیمتر
۴۸

پیمایش

فصل نازك كاری

صفحه

- ۲۹ - ۳ اضافه یا کسر بهاء نسبت بر دیف ۳-۲۶ و ۳-۲۸ برای هر ه
سانتیمتر عرض ۸۴
- ۳۰ - ۳ تهیه و نصب در پوشهای بتنی جهت دودکش ها و کارهای مشابه
بابعاد ۵۰x۵۰ سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر یا قالب بندی آن ۸۵
- ۳۱ - ۳ تهیه و نصب در پوشهای بتنی جهت دودکش ها و کارهای مشابه
بابعاد ۵۰x۷۰ سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر ۸۵
- ۳۲ - ۳ تهیه و ساختن دوغاب سیمان و یا آهک و اندود کردن در یک دست ۸۵
- ۳۳ - ۳ مانند شماره ۳-۳۲ ولی در دو دست ۸۶
- ۳۴ - ۳ دوغاب ریزی گچ روی طاق ۸۶
- ۳۵ - ۳ دوغاب ریزی گچ لای بندهای آجر ۸۶
- ۳۶ - ۳ پوشش سطوح افقی با یک دست اندود قیری ۸۶
- ۳۷ - ۳ پوشش سطوح قائم با یک دست اندود قیری ۸۶
- ۳۸ - ۳ عایق کاری سطوح افقی با دو دست اندود قیر و یک لاگونی ۸۷
- ۳۹ - ۳ عایق کاری روی سطوح قائم با دو دست قیر و یک لاگونی ۸۷
- ۴۰ - ۳ عایق کاری در سطوح افقی با سه دست اندود قیر و دو لاگونی ۸۷
- ۴۱ - ۳ عایق کاری روی سطوح قائم با سه دست اندود قیر و دو لاگونی ۸۸
- ۴۲ - ۳ عایق کاری در سطوح افقی با دو قشر اندود قیر و یک لاگونی
قیر اندود ۸۸
- ۴۳ - ۳ عایق کاری در سطوح افقی با سه قشر اندود قیر و دو لاگونی قیر اندود
شده ۸۸
- ۴۴ - ۳ عایق کاری در سطوح قائم با دو قشر اندود قیر و یک لاگونی قیر اندود
شده ۸۸
- ۴۵ - ۳ عایق کاری در سطوح قائم با سه قشر اندود قیر و دو لاگونی قیر اندود
شده ۸۹
- ۴۶ - ۳ فرش کف با آجر نشاری و مشابه آن ۸۹
- ۴۷ - ۳ مانند ردیف ۳-۴۶ بصورت نره چیده شود ۸۹
- ۴۸ - ۳ فرش کف با هر نوع آجر سیمانی بابعاد ۱۰x۱۰ سانتیمتر با ملات
مربوطه ۸۹
- ۴۹ - ۳ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۲۰x۲۰ سانتیمتر ۹۰

پیست و هفت

فصل نازك كازى

صفحه

- | | |
|----|---|
| ۹۰ | ۳ - ۵۰ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر |
| ۹۰ | ۳ - ۵۱ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۳۰×۳۰ سانتیمتر |
| ۹۱ | ۳ - ۵۲ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر |
| ۹۱ | ۳ - ۵۳ تهیه و نصب ازاره پای دیوار از هر نوع آجر (سیمانی ساده -
موزائیک) و یا هر نوع سنگ با ارتفاع از ۱۰ الی ۱۵ سانتیمتر |
| ۹۱ | ۳ - ۵۴ تهیه و نصب هر نوع بند موزائیک با هر نوع سیمان |
| | ۳ - ۵۷ پوشش در سطوح افقی با هر نوع و هر رنگ کاشی لعابی نازک ایرانی
طبق استاندارد مؤسسه استاندارد بابعاد اسمی ۱۵×۱۵ بدون درز و با
بندکشی با سیمان رنگی |
| ۹۱ | ۳ - ۵۸ اضافه دستمزد برای قیمت ردیف ۳-۵۸ در صورتیکه در سطوح قائم
بکار رود |
| ۹۲ | ۳ - ۵۹ مانند ردیف ۳-۵۷ ولی بابعاد ۷۵/۱۰×۷۵/۱۰ سانتیمتر |
| ۹۲ | ۳ - ۶۰ مانند ردیف ۳-۵۹ در صورتیکه در سطح قائم بکار رود |
| ۹۲ | ۳ - ۶۱ تهیه و نصب سرامیک ۱۰×۱۰ در سطوح افقی |
| ۹۳ | ۳ - ۶۲ تهیه و نصب هر نوع سرامیک در سطوح افقی |
| ۹۳ | ۳ - ۶۳ تهیه و نصب هر نوع سرامیک در سطوح قائم |
| ۹۴ | ۳ - ۶۴ بندکشی نمای سنگی سنگ لاشه با هر نوع ملات |
| ۹۴ | ۳ - ۶۵ مانند ردیف ۳-۶۴ ولی نمای سنگی بطور سنگ لاشه موزائیک |
| | ۳ - ۶۶ مانند ردیف ۳-۶۴ ولی نمای سنگی بطور سنگ لاشه موزائیک درز
شده انواع بادبر و بادکوبه و امثالهم باستثنای نما سازی با سنگ ها ئی
که بدون درز نصب میشود |
| ۹۴ | ۳ - ۶۷ بندکشی نمای آجری با هر نوع ملات |

فصل چهارم - کارهای چوبی

صفحه

- تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب جنگلی عمل آمده بابعاد
اسمی 7×16 یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی شده
در نقشه

۴ - ۱

۹۶
- تهیه و ساخت و نصب چهارچوب از چوب روسی عمل آمده بابعاد
اسمی 7×16 یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی
شده در نقشه

۴ - ۲

۹۶
- تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب جنگلی عمل آمده بابعاد
اسمی 6×12 یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی
شده در نقشه

۴ - ۳

۹۶
- تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب روسی عمل آمده بابعاد
اسمی 6×12 یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی
شده در نقشه

۴ - ۴

۹۷
- تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب با چوب جنگلی
عمل آمده بضخامت متوسط $4/5$ سانتیمتر

۴ - ۵

۹۷
- تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب با چوب روسی عمل
آمده بضخامت متوسط $4/5$ سانتیمتر

۴ - ۶

۹۷
- تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب تنگه دار از چوب
جنگلی عمل آمده

۴ - ۷

۹۸
- تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب تنگه دار از چوب روسی
عمل آمده

۴ - ۸

۹۸
- تهیه و ساخت و نصب لنگه درب

۴ - ۹

۹۸
- تهیه لنگه درب مانند ردیف ۹-۴ ولی با چوب روسی عمل آمده

۴ - ۱۰

۹۹

فصل چهارم - کارهای چوبی

صفحه

۹۹	۴ - ۱۱	افزودن بنیای درب قابلمه‌ای نسبت به لنگه درب ساده
	۴ - ۱۲	تهیه و نصب قرنیز چوبی با ارتفاع ۱۲ سانتیمتر و ضخامت ۲ سانتیمتر از چوب جنگلی بعمل آمده
۹۹	۴ - ۱۳	مانند ردیف ۴-۱۲ ولی با چوب روسی عمل آمده
۱۰۰	۴ - ۱۴	مانند ردیف ۴-۱۲ ولی با ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر
۱۰۰	۴ - ۱۵	مانند ردیف ۴-۱۴ ولی با چوب روسی عمل آمده
	۴ - ۱۶	تهیه و نصب روکوب چوبی ساده بعرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت متوسط ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر از چوب جنگلی بعمل آمده
۱۰۰	۴ - ۱۷	مانند ردیف ۴-۱۶ ولی با چوب روسی عمل آمده
	۴ - ۱۸	تهیه و نصب نثیله چوبی بابعاد ۲×۲ سانتیمتر از چوب جنگلی بعمل آمده
۱۰۱	۴ - ۱۹	مانند ردیف ۴-۱۸ ولی با چوب روسی عمل آمده
۱۰۱	۴ - ۲۰	تهیه و نصب نثیله چوبی بابعاد ۴×۴ سانتیمتر و یا مقاطع معادل آن از چوب جنگلی بعمل آمده
۱۰۱	۴ - ۲۱	مانند ردیف ۴-۲۰ ولی با چوب روسی عمل آمده
	۴ - ۲۲	تهیه و ساخت و نصب پنجره و چهار چوب آن از چوب جنگلی یا روسی عمل آمده
۱۰۷	۴ - ۲۳	تهیه مصالح و ساختن درب و پنجره‌های آفتابگیر (کرکره‌ای) از چوب جنگلی عمل آمده با چهار چوب بابعاد ۷×۵ و باثوی ۷×۴
۱۰۲	۴ - ۲۴	مانند ردیف ۴-۲۳ ولی با چوب روسی عمل آمده
۱۰۲	۴ - ۲۵	تهیه و ساخت و نصب چهار چوب با باثوی ۷×۴ سانتیمتر یا مقاطع معادل آن جهت شبکه تورسیمی از چوب جنگلی یا روسی عمل آمده برای دربها و زواری روی توری
۱۰۲	۴ - ۲۶	تهیه و ساخت و نصب کلاف جهت شبکه تورسیمی دار روی پنجره بابعاد ۲×۲ سانتیمتر یا مقاطع معادل آن از چوب جنگلی یا روسی عمل آمده
۱۰۳	۴ - ۲۷	نصب یراق آلات دربنای چوبی و پنجره (لولا و چنت و قفل و دستگیره کشویی و امثالهم)
۱۰۳		

فصل چهارم - کارهای چوبی

صفحه

- ۲۸ - ۴ پوشش دیوارها با انواع روکش چوبی بانضمام شبکه چوبی برای زیر
سازی بنافصله . ۴ سانتیمتر بابعاد ۵/۰ x ۲ سانتیمتر ۱۰۳
- ۲۹ - ۴ تهیه و نصب شبکه چوبی برای زیر سازی پوششهای کاذب بنافصله
۳ سانتیمتر و بابعاد ۵/۰ x ۲ سانتیمتر ۱۰۴
- ۳۰ - ۴ قالب بندی و پشت بند با چوب جنگلی و باز کردن آن برای
کارهای بتونی در سقف و دیوار و ستونها با چوب بست لازم و کلیه
متعلقات مربوطه تا ارتفاع ۳/۲ متر بارنده کردن سطح قالب ۱۰۴
- ۳۱ - ۴ مانند ردیف ۳۰ - ۴ ولی از چوب روسی ۱۰۴
- ۳۲ - ۴ کسر بها در صورتیکه قالب احتیاج به رنده کردن نداشته باشد ۱۰۵
- ۳۳ - ۴ اضافه بها برای قالب بندی در قسمتهای قوسی شکل ۱۰۵
- ۳۴ - ۴ اضافه بها برای قالب بندی هرگاه ارتفاع کار از سه متر و بیست
سانتیمتر باشد بازاء هر متر یکبار ۱۰۵
- ۳۶ - ۴ قالب بندی با پشت بند برای بتن ریزی در پی و غیره که چوب بست
لازم ندارد با چوب جنگلی و دستک های لازم ۱۰۵
- ۳۷ - ۴ مانند ردیف ۳۶ - ۴ ولی با چوب روسی ۱۰۶
- ۳۸ - ۴ تخته کوبی سقف با تخته های صاف و رنده شده پهنای ۲۰ سانتیمتر
و ضخامت ۱/۵ سانتیمتر با هر نوع چوب و زهوار کوبی آن
(زیر سازی مانند ردیف ۲۹ - ۴) ۱۰۶
- ۴۱ - ۴ ساختن و کار گذاردن تخته روی نرده هائیکه با مصالح بنائی و یا
بتونی و یا آهنی و یا کارهای مشابه آن ساخته شده با هر نوع چوب
طبق نقشه تا ضخامت ۲ سانتیمتر ۱۰۶
- ۴۲ - ۴ داربست برای انواع نسا سازی خارجی در سطوح قائم و سقف ها تا
ارتفاع ۵ متر ۱۰۶
- ۴۴ - ۴ خرپا کوبی تا دهده ۶ متر با چوب سفید ۱۰۷
- ۴۵ - ۴ اضافه بهاء خرپا کوبی با چوب سفید بازاء هر متر طول که بدهند ۶
متر اضافه شود تا دهده ۸ متر ۱۰۷
- ۴۶ - ۴ خرپا کوبی تا دهده ۸ متر با چوب جنگلی ۱۰۷
- ۴۷ - ۴ خرپا کوبی در دهده های بیش از ۸ متر با چوب جنگلی ۱۰۸

سی و یک

فصل چهارم - کارهای چوبی

صفحه	
۱۰۸	۴ - ۴۸ لایه کوبی
۱۰۸	۴ - ۴۹ توفال کوبی چوار، بیخه
	۴ - ۵۱ تخته کوبی رنده شده با شیر سربه بابعاد ۶×۷ و فواصل ۶۰ سانتیمتر
۱۰۸	از چوب جنگلی
۱۰۹	۴ - ۵۲ تخته کوبی دستکی
۱۰۹	۴ - ۵۳ تخته کوبی داخل شیروانی

فصل پنجم - کارهای فلزی

صفحه

- ۱ - تهیه و بریدن و خم کردن و کارگذاشتن آهن گرد در بتن مسلح با اضافه هزینه سیم پیچی و انت آن طبق نقشه و مشخصات ۱۱۱
- ۲ - تهیه و کارگذاری تیر آهن یا آهن ناودانی (تیرریزی ساده) در ساختمانها طبق نقشه ۱۱۱
- ۴ - تیرریزی ساده روی خراباها (پن) و یا اسکلت های فلزی ۱۱۱
- ۵ - تهیه آهن و ساختن و کارگذاشتن خرابای فلزی تا دهانه ده متر و خود ده متر و ارتفاع تا ۷ متر و خود هفت متر تا تکیه گاه خرابا با لوازم آن شامل جوش دادن، سوراخ کردن و سائیدن با اضافه بستن پیچ و مهره لازم طبق نقشه و مشخصات ۱۱۲
- ۶ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۵-۵ برای خرابا بدنهانه ۱۰ تا ۲۰ متر و خود ۲۰ متر بازاء هر متر که بدنهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متریک متر حساب میشود) ۱۱۲
- ۷ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۵-۵ برای خرابا بدنهانه ۲۰ تا ۳۰ متر و خود ۳۰ متر بازاء هر متر که بدنهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متریک متر حساب میشود) ۱۱۲
- ۸ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۵-۵ خرابا بدنهانه بیش از ۳۰ متر بازاء هر متر که بدنهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متر یک متر حساب میشود) ۱۱۳
- ۹ - اضافه بهاء نسبت بردیفهای ۵-۵ و ۶-۵ و ۷-۵ و ۸-۵ هرگاه ارتفاع خرابا (زیر تکیه گاه تا کف تمام شده طبقه هم کف) از ۷ متر بیشتر باشد بازاء هر متر ارتفاع یکمتر بد حساب میشود (کسر متر هم متر محسوب میگردد) ۱۱۳

فصل پنجم - کارهای فلزی

صفحه

- ۱۰ - تهیه و نصب ستون ساده از یک تیر آهن یا قوطی پروفیل فابریکی و یا لوله ۱۱۳
- ۱۱ - تهیه و نصب ستون مرکب از چند تیر آهن یا ناودانی بدون وصله با جوشکاری های لازم و برش و سائیدن ۱۱۴
- ۱۲ - تهیه و نصب ستون مرکب از چند تیر آهن یا ناودانی با وصله های اتصال و تقویت لازم بانضمام جوشکاری و برش و سائیدن ۱۱۴
- ۱۳ - تهیه و نصب تیر حامل ساده از یک تیر آهن ۱۱۴
- ۱۴ - تهیه و نصب حامل مرکب از چند تیر آهن بدون وصله با جوشکاری های لازم و برش و سائیدن ۱۱۵
- ۱۵ - تهیه و نصب حامل مرکب از چند تیر آهن با وصله های اتصال و تقویت لازم بانضمام جوشکاری و سائیدن ۱۱۵
- ۱۶ - تیر ریزی داخل تیرهای حامل بمنظور پوشش (تودلی) ۱۱۵
- ۱۷ - تهیه آهن و نصب هر نوع آهن آهنگری شده (فرم داده شده) با لوازم شامل بریدن، جوش دادن و سوراخ کردن و سائیدن طبق نقشه و مشخصات از قبیل وصله و گونیا و صنحات اتصالی برای اتصال و تقویت قطعات فلزی بیکدیگر ۱۱۵
- ۱۸ - تهیه و نصب ستون و حامل های ساخته شده که جان آن از ورق یک سره باشد بانضمام انواع آهنهای مصرفی با جوشکاری لازم و سائیدن ۱۱۶
- ۱۹ - تهیه و نصب تیرها و ستونهای مشبک از انواع تیر آهن و ناودانی با جوشکاری و سائیدن و وصله و اتصالات لازم مربوط بساخت آنها ۱۱۶
- ۲۰ - تهیه و بکار بردن پیچ و مهره در ساختمانهای فلزی ۱۱۷
- ۲۱ - جوش دادن آهنهای نیمرخ و صفحه های آهن بیکدیگر تا برد ۵ میلیمتر و خود ۵ میلیمتر ۱۱۷
- ۲۲ - مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از برد ۵ میلیمتر تا ۷ میلیمتر و خود ۷ میلیمتر ۱۱۷
- ۲۳ - مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از برد ۷ میلیمتر تا ۱۰ میلیمتر و خود ۱۰ میلیمتر ۱۱۷
- ۲۴ - مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از ۱۰ میلیمتر تا ۱۵ میلیمتر و خود ۱۵ میلیمتر ۱۱۷

فصل پنجم - کارهای فلزی

صفحه

- ۱۱۷ ۲۵ - تهیه و نصب میله مهار با جوشکاری لازم
- ۱۱۸ ۲۶ - تهیه و نصب میله مهار با پیچ و مهره
- ۲۷ - تهیه و ساخت و نصب درب و پنجره و نرده فلزی بطور کامل طبق نقشه و مشخصات از نبشی و سپری و تسمه و ورق و امثالهم با لولا و جاسازی لازم برای قفل
- ۱۱۸ ۲۸ - مانند شماره ۲۷ - و تکیه از پروفیل‌های توخالی استفاده شود
- ۱۱۸ ۲۹ - تهیه و نصب چهار چوب فلزی از آهن ورق فرم داده شده طبق نقشه با جاسازی‌ها و تقویتی‌های لازم برای قفل و لولا
- ۱۱۹ ۳۰ - تهیه و نصب و برش و جوشکاری و فرم دادن و سائیدن آهن‌های ورق بمنظور پوشیدن سطوح مانند ستون تیر و کف پنجره و پنجره
- ۱۱۹ ۳۱ - تهیه و نصب جویست (تیر مشبک سبک) متشکل از نبشی و سپری و تسمه و میل گرد با جوشکاری و سائیدن
- ۱۱۹ ۳۲ - تهیه و کوبیدن تورسیمی زیراندود
- ۱۲۰ ۳۳ - تهیه و نصب صفحات رایستس جهت سقفهای کاذب و یا کارهای مشابه
- ۱۲۰ ۳۴ - تهیه و کوبیدن آهن ورق (اعم از سیاه یا سفید) روی شیروانی
- ۱۲۱ ۳۵ - تهیه و کوبیدن آهن ورق سفید یا سیاه کر کرده‌ای روی شیروانی
- ۱۲۱ ۳۶ - تهیه و پوشاندن زیر سقف و غیره با صفحات آریست و سیمان صاف
- ۱۲۱ ۳۷ - تهیه و نصب ورقهای آریست و سیمان کر کرده‌ای برای سطوح شیروانی یا کارهای مشابه
- ۱۲۱ ۳۸ - تهیه آهن ورق سفید یا سیاه با ساختن و کارگذاشتن لوله ناودان و دودکش بقطر ۱۰ سانتیمتر با اتصالات مربوطه و رکابی
- ۱۲۲ ۳۹ - مانند شماره ۳۸ - ولی بقطر ۱۵ سانتیمتر
- ۱۲۲ ۴۰ - مانند شماره ۳۸ - ولی بقطر ۲۰ سانتیمتر
- ۱۲۲ ۴۱ - تهیه و ساخت و نصب قطعات حلبی سازی شده مانند کف خواب - سرناودان - سرکاسه ناودان - کاسه ناودان - کف شور ناودان و کلاهک دودکش و امثالهم که با ورق گالوانیزه ساخته میشود و عنداللزوم لحیم کاری و پرچ آن از هر نوع
- ۱۲۲

فصل پنجم - کارهای فلزی

صفحه

۱۲۳

۱۲۳

۱۲۳

۱۲۴

۱۲۴

۱۲۴

۱۲۵

۱۲۵

۱۲۵

۴۲ - تهیه و ساخت و نصب دریچه های چدنی حوضچه ها یا کانالها و کارهای مشابه طبق نقشه

۴۳ - تهیه و ساخت و نصب دریچه های آهنی حوضچه ها و یا کانالها و کارهای مشابه طبق نقشه از آهن ورق صاف یا موج دار و نبشی و سپری و تسمه و امثالهم با برش و جوشکاری های لازم

۴۴ - تهیه و نصب نبشی آهنی لبه پله و یا کارهای مشابه با جوشکاری و برش لازم

۴۵ - تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم یا برنز و امثالهم برای لبه های تیز و کارهای مشابه با برش و سوراخ کردن پیچ و رول پلاک لازم

۴۶ - تهیه و ساخت و نصب پله های با اسکلت فلزی و قاب سازی با برش و جوش و سائیدن لازم از ورق نبشی و سپری و تسمه و میله گرد و ناودانی و تیر آهن

۴۷ - تهیه و نصب سیم خاردار با پیچ یا سیم لازم

۴۸ - تهیه و ساخت و نصب درب و پنجره آلومینیومی بطور کامل با قطعات اتصالی بجز یراق آلات

۴۹ - تهیه و ساخت و نصب نرده و شبکه و امثالهم با پروفیل آلومینیوم

۵۰ - تهیه و ساخت و نصب قطعات آلومینیومی در نماها یا روکش ستونها و یا کارهای مشابه از پروفیل

تھپیہ ملاات ہا

الف - ملاات ماسہ آہک با ۱۰۰ کیلو آہک

۱/۱۰ متر مکعب ماسہ خاکی	X	ریال متر مکعب =
۰/۱۰۰ تن آہک شکفتہ	X	« تن =
۰/۲۰۰ متر مکعب آب	X	« متر مکعب =
دستمزد اختلاط ۵/۵ ساعت کارگر	X	« حر ساعت =

ریال متر مکعب

ب - ملاات ماسہ آہک با ۱۵۰ کیلو آہک

۱/۱۰ متر مکعب ماسہ خاکی	X	ریال متر مکعب =
۰/۱۵۰ تن آہک شکفتہ	X	« تن =
آب و دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{1}{35}$ یکروز کارگر	=	

ریال متر مکعب

ج - ملاات ماسہ آہک با ۲۰۰ کیلو آہک

۱/۰۵ متر مکعب ماسہ خاکی	X	ریال متر مکعب =
۰/۲۰۰ تن آہک شکفتہ	X	« تن =
آب و دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{2}{35}$ یکروز کارگر	=	

ریال متر مکعب

د - ملاات ماسہ آہک با ۲۵۰ کیلو آہک

۱/۰۵ متر مکعب ماسہ خاکی	X	ریال متر مکعب =
۰/۲۵۰ تن آہک شکفتہ	X	« تن =
آب و دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{3}{35}$ یکروز کارگر	=	

ریال متر مکعب

۵ - ملات حرامزاده (باتارد) با ۱۰۰ کیلو سیمان و ۲۰۰ کیلو آهک در یک متر مکعب ملات

$$\begin{aligned} & ۱/۰۵ \text{ متر مکعب ماسه شسته} \\ & \times \text{ ریال متر مکعب} = \\ & ۰/۱۰۰ \text{ تن سیمان} \\ & \times \text{ تن} = \\ & ۰/۲۰۰ \text{ تن آهک شکفته} \\ & \times \text{ تن} = \\ & \text{آب و دستمزد مانند ردیف الف} + \frac{۴}{۳۵} \text{ یکروز کارگر} \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۶ - ملات ماسه سیمان با ۱۰۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned} & ۱/۱۰ \text{ متر مکعب ماسه شسته} \\ & \times \text{ ریال متر مکعب} = \\ & ۰/۱۰۰ \text{ تن سیمان} \\ & \times \text{ تن} = \\ & \text{آب و دستمزد مانند ردیف الف} \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۷ - ملات ماسه سیمان با ۱۵۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned} & ۱/۱۰ \text{ متر مکعب ماسه شسته} \\ & \times \text{ ریال متر مکعب} = \\ & ۰/۱۵۰ \text{ تن سیمان} \\ & \times \text{ تن} = \\ & \text{آب و دستمزد مانند ردیف الف} + \frac{۱}{۳} \text{ یکروز کارگر} \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۸ - ملات ماسه سیمان با ۲۰۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned} & ۱/۱۰ \text{ متر مکعب ماسه شسته} \\ & \times \text{ ریال متر مکعب} = \\ & ۰/۲۰۰ \text{ تن سیمان} \\ & \times \text{ تن} = \\ & \text{آب و دستمزد مانند ردیف الف} + \frac{۲}{۳} \text{ یکروز کارگر} \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۹ - ملات ماسه سیمان با ۲۵۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned} & ۱/۰۵ \text{ متر مکعب ماسه شسته} \\ & \times \text{ ریال متر مکعب} = \\ & ۰/۲۵۰ \text{ تن سیمان} \\ & \times \text{ تن} = \\ & \text{آب و دستمزد مانند ردیف الف} + \frac{۳}{۴} \text{ یکروز کارگر} \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

ی - ملات ماسه سیمان با ۳۰۰ کیلو سیمان

۱/۰۵ متر مکعب ماسه شسته

× ریال متر مکعب =

۰/۳۰۰ تن سیمان

× « تن =

۰/۲۱۰ متر مکعب آب

× « متر مکعب =

دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{۴}{۳}$ يك روز کارگر

ریال متر مکعب

ک - ملات ماسه سیمان با ۳۵۰ کیلو سیمان

۱/۰۵ متر مکعب ماسه شسته

× ریال متر مکعب =

۰/۳۵۰ تن سیمان

× « تن =

۰/۲۲۰ متر مکعب آب

× « متر مکعب =

دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{۵}{۳}$ يك روز کارگر

ریال متر مکعب

ل - ملات ماسه سیمان با ۴۰۰ کیلو سیمان

۱/۰۰ متر مکعب ماسه شسته

× ریال متر مکعب =

۰/۴۰۰ تن سیمان

× « تن =

۰/۲۳۰ متر مکعب آب

× « متر مکعب =

دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{۶}{۳}$ يك روز کارگر

ریال متر مکعب

م - ملات ماسه سیمان با ۴۵۰ کیلو سیمان

۱/۰۰ متر مکعب ماسه شسته

× ریال متر مکعب =

۰/۴۵۰ تن سیمان

× « تن =

۰/۲۴۰ متر مکعب آب

× « متر مکعب =

دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{۷}{۳}$ يك روز کارگر

ریال متر مکعب

ن - ملات ماسه سیمان با ۵۰۰ کیلو سیمان

۱/۰۰ متر مکعب ماسه شسته

× ریال متر مکعب =

۰/۵۰۰ تن سیمان

× « تن =

X ریاال متر مکعب =

=

ریال متر مکعب

۰/۲۵ متر مکعب آب

دستمزد مانند ردیف الف + $\frac{1}{4}$ یكروز کارگر

س - کاه قتل

۱/۱۵ متر مکعب خاک رس

۰/۰۹۰ تن کاه

۰/۳۰۰ متر مکعب آب

دستمزد يك روز کارگر

X ریاال متر مکعب =

X ، تن =

X ، متر مکعب =

X هر روز =

ریال متر مکعب

ع - گچ و خاک

۰/۵۰۰ متر مکعب خاک رس

۰/۲۰۰ تن گچ

۰/۳۵۰ متر مکعب آب

دستمزد $\frac{1}{4}$ (يكروز شاگرد بنا + يك روز کارگر)

X ریاال متر مکعب =

X ، تن =

X ، متر مکعب =

=

ریال متر مکعب

ف - گچ خالص

۱/۲۰۰ تن گچ

۰/۳۰۰ متر مکعب آب

دستمزد $\frac{1}{4}$ (يكروز شاگرد بنا + يكروز کارگر)

X ریاال تن =

X ، متر مکعب =

=

ریال متر مکعب

س - ملات موزائیك معمولی

۰/۴۰۰ تن سیمان معمولی

۳/۴۰۰ تن ۱/۸۰۰ X ۰/۷۰۰ متر مکعب سنگ

موزائیك معمولی

۳/۴۰۰ ۱/۸۰۰ X ۰/۲۵۰ متر مکعب نرمه سنگ

۰/۲۰۰ متر مکعب ماسه نرم

۰/۲۳۰ متر مکعب آب

X ریاال تن =

X ریاال تن =

X ، ، =

X ، متر مکعب =

X ، ، =

دستمزد اختلاط $\frac{1}{4}$ (يك روز شاگرد سیمانکار + يك روز کارگر) =

ریال متر مکعب

ق - ملات موزائیک با سیمان رنگی

$$\begin{aligned}
 &= 0.400 \text{ تن سیمان رنگی} \times \text{ریال تن} \\
 &= 0.700 \text{ متر مکعب سنگ} \times 1/800 \text{ تن} \times 1/100 \\
 &= 0.250 \text{ فرمه سنگ} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= 0.200 \text{ متر مکعب ماسه نرم} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= 0.230 \text{ آب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد اختلاط مانند ردیف (س)}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

د - ملات سیمان پرتلند و خاک سنگی

$$\begin{aligned}
 &= 0.400 \text{ تن سیمان معمولی} \times \text{ریال تن} \\
 &= 0.700 \text{ متر مکعب خاک سنگی} \times 1/100 \times 1/800 \text{ تن} \times 1/100 \\
 &= 0.230 \text{ متر مکعب آب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد اختلاط} \frac{1}{4} \text{ (یکروز شاگرد سیمانکار + يك روز کارگر)}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

ش - ملات سیمان رنگی و خاک سنگی

$$\begin{aligned}
 &= 0.400 \text{ تن سیمان رنگی} \times \text{ریال تن} \\
 &= 0.700 \text{ متر مکعب خاک سنگی} \times 1/100 \times 1/800 \text{ تن} \times 1/100 \\
 &= 0.230 \text{ متر مکعب آب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد اختلاط مانند ردیف (ر)}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

ت - ملات سیمان معمولی و خاکی سنگ مرمر

$$0/400 \text{ تن سیمان معمولی} \times \text{ریال تن} =$$

$$1/800 \times 1/10 \text{ متر مکعب خاکی سنگ مرمر} \times \text{ریال تن} =$$

آب و دستمزد اختلاط مانند ردیف (ر)

ریال متر مکعب

ث - ملات سیمان رنگی و خاکی سنگ مرمر

$$0/400 \text{ تن سیمان رنگی} \times \text{ریال تن} =$$

$$1/800 \times 1/10 \text{ متر مکعب خاکی سنگ مرمر} \times \text{ریال تن} =$$

آب و دستمزد اختلاط مانند ردیف (ر)

ریال متر مکعب

غ - ملات ماسه بادی با ۴۰۰ کیلو سیمان

$$1/05 \text{ متر مکعب ماسه بادی} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

$$0/400 \text{ تن سیمان معمولی} \times \text{ریال تن} =$$

$$0/230 \text{ متر مکعب آب} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

دستمزد یکروز شاگرد بنا

ریال متر مکعب

ذ - ملات نرمه سنگ با ۴۰۰ کیلو گرم سیمان رنگی

$$0/400 \text{ تن سیمان رنگی} \times \text{ریال تن} =$$

$$1/800 \times 1/05 \text{ متر مکعب نرمه سنگ} \times \text{ریال تن} =$$

$$0/200 \text{ متر مکعب آب} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

دستمزد یکروز شاگرد بنا

ریال متر مکعب

فصل راهسازی

۱ - بوته کنی

$$\frac{1}{750} \text{ ساعت گریندر با قدرت متوسط } 150 \text{ اسب} \times \text{ریال هر ساعت} =$$

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲ - بریدن و ریشه کن کردن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط درخت در سطح زمین تا ۳۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج از محل عملیات

$$\frac{1}{60} \text{ (یکروز تبردار + ۶ روز کارگر)} =$$

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

ریال هر اصله درخت

۳ - بریدن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج از عملیات

$$\frac{1}{8} \text{ (یکروز تبردار + یکروز کارگر)} =$$

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

ریال هر اصله درخت

۴ - مانند ردیف ۳ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد

$$\frac{1}{4} \text{ (یکروز تبردار + یکروز کارگر)} =$$

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

ریال هر اصله درخت

۵ - مانند ردیف ۳ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۹۰ سانتیمتر بیشتر باشد
بریدن هراصله درخت و حمل آن $\frac{1}{4}$ (یکروز تبردار +

یکروز کارگر)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هراصله درخت

۶ - برای ریشه کن کردن درخت (قیمت بریدن درخت جداگانه پرداخت میشود) و حمل
ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتیکه محیط درخت در سطح زمین از ۳۰
تا ۶۰ سانتیمتر باشد

دستمزد ۵ ساعت کارگر

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هراصله درخت

۷ - مانند ردیف ۶ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد

دستمزد ۱۰ ساعت کارگر

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هراصله درخت

۸ - مانند ردیف ۶ در صورتیکه محیط آن در سطح زمین از ۹۰ سانتیمتر بیشتر باشد

دستمزد سه روز کارگر

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هراصله درخت

۹ - تمیز کردن بستران (مالکشی با گریز)

$\frac{1}{150}$ ساعت گریز با قدرت متوسط ۱۵۰ اسب $\times$ ریال ساعت

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال مترمربع

۱۰ - آبپاشی و کوبیدن بستر اولیه و آماده نمودن آن جهت خاکریزی و تراکم ۸۵ درصد
آشوبه یغیه تا عمق ۱۵ سانتیمتر

۲۰ لیتر آب $\times$ ریال هرلیتر

برداشت و حمل و پاشیدن مقدار آب ۱۰۰

(ساعت تانکر ۵۰۰۰ لیتری) $\times$ هر ساعت

غلطك زنى $\frac{1}{350}$ ساعت غلطك سه چرخ ۱۲-۱۴

تنی $\times$ ریال هر ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره =

ریال متر مربع

۱۱ - شخم زدن هر نوع زمین با گریدر با قدرت متوسط ۱۵۰ اسب بعمق حداقل ۱۵ سانتی متر

$\frac{1}{375}$ ساعت گریدر $\times$ ریال هر ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره =

ریال متر مربع

۱۲ - مخلوط نمودن مصالح در بستر راه بمنظور اختلاط دو یا چند نوع مصالح مختلف و پخش آن در قشرهای ۱۰ الی ۲۰ سانتی مخلوط نمودن $\frac{1}{100}$ ساعت با گریدر ب قدرت متوسط

۱۵۰ اسب $\times$ ریال هر ساعت =

پخش و تسطیح و رگلاژ $\frac{1}{100}$ ساعت با گریدر ب قدرت

متوسط ۱۵۰ اسب $\times$ ریال هر ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره =

ریال متر مکعب

۱۳ - خاکبرداری با بولدوزر در زمینهای خاکی و حمل تا فاصله ۲۰ متر

$\frac{1}{60}$ ساعت بولدوزر با قدرت متوسط ۱۳۰ اسب $\times$ ریال هر ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره =

ریال متر مکعب

۱۴ - خاکبرداری با بولدوزر در زمینهای دج و حمل تا فاصله ۲۰ متر

$\frac{1}{40}$ ساعت بولدوزر با قدرت متوسط ۱۳۰ اسب $\times$ ریال هر ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره =

ریال متر مکعب

۱۵ - خاکبرداری در زمینهای سنگی و حمل تا فاصله ۲۰ متر در صورتیکه حجم عملیات از ۵۰۰۰ متر مکعب بیشتر باشد

چال زنی ۱/ ساعت کمپرسور با چکش با قدرت

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & \text{ریال هر ساعت} = \\
 & \times & \text{دینامیت ۰/۲۵۰ کیلوگرم} = \\
 & \times & \text{قبیلہ ۲ متر} = \\
 & \times & \text{چاشنی ۲ عدد} = \\
 & \times & \text{کارگر کوہر ۲/۳ ساعت} =
 \end{array}$$

برداشتن مصالح تخریب شده و حمل آن تا ۲۰ متر

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & \text{ریال ساعت} = \\
 & = & \text{افزافہ میشود سود و استهلاک و غیرہ}
 \end{array}$$

ریال متر مکعب

۱۶ - خاکبرداری در زمینهای لجنی و شالیزار و کارهای مشابه و حمل تا فاصله ۲۰ متر با بولدوزر

کندن و برداشتن و حمل مواد حاصله تا فاصله ۲۰ متر

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & \text{ریال ساعت} = \\
 & = & \text{افزافہ میشود سود و استهلاک و غیرہ}
 \end{array}$$

ریال متر مکعب

۱۷ - اضافہ بھای حمل مواد حاصل از خاکبرداری نسبت بر دینھای ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ با بولدوزر تا فاصله ۵۰ متر از محل کندن

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & \text{ریال ساعت} = \\
 & = & \text{افزافہ میشود سود و استهلاک و غیرہ}
 \end{array}$$

ریال متر مکعب

۱۸ - مانند ردیف ۱۷ برای ردیف ۱۶

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & \text{ریال ساعت} = \\
 & = & \text{افزافہ میشود سود و استهلاک و غیرہ}
 \end{array}$$

ریال متر مکعب

۱۹ - اضافه بهاء بردیهای شماره ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و قتیکه فاصله حمل مواد از ۵۰ متر متجاوز باشد تا فاصله ۱۰۰ متر (شامل بارگیری و حمل و باراندازی بوسیله کامیون)

کرایه $\frac{1}{24}$ ساعت باسکولان بظرفیت ۳/۶۰ متر مکعب

X ریال ساعت =

کرایه $\frac{1}{24}$ ساعت لودر بظرفیت خنود ۱/۳ متر مکعب

X ریال ساعت =

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۲۰ - اضافه بهاء بردیف شماره ۱۹ و قتی فاصله حمل از محل بارگیری تا محل تخلیه از

صد متر متجاوز از ۵۰۰ متر کمتر باشد برای هر صد متر غیر از صد متر اول

$\frac{1}{100}$ ساعت کامیون باسکولان بظرفیت ۳/۶۰ متر مکعب

X ریال ساعت =

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۲۱ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۲۰ و قتی فاصله حمل از ۵۰۰ متر متجاوز باشد و برای هر

کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول

$\frac{1}{300}$ روز کامیون باسکولان بظرفیت ۳/۶۰ متر مکعب

X ریال ساعت =

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۲۲ - اضافه بهاء بر قیمت شماره ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ در صورت وجود محدودیت در خاکبرداری

از محل قرضه (نظیر شکل دادن به محل قرضه و غیره)

$\frac{1}{100}$ (۱۰ روز کارگر + یکروز سرکارگر) ریال ساعت =

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۲۷- بهای کوبیدن و تراکم وقتی که قشرهای خاکریزی در ضخامت پخش شود که پس از کوبیده شدن ضخامت قشرها ۱۵ سانتیمتر باشد و آبپاشی و اختلاط و غلطک زنی آن تا ۰.۹۵: کوبیدگی بروش آشومدیفیه

$\frac{1}{4}$ (یکروز گریه قدرت ۱۳۰ اسب + ۲ روز آبپاشی ۵۰۰۰ لیتری باقیمت + دو روز غلطک ۱۲-۱۴ تن سیلندر + یکروز غلطک و بیره + $\frac{1}{4}$ روز نقشه بردار + $\frac{1}{4}$ روز نقشه بردار + $\frac{2}{3}$ روز کارگر نقشه برداری + $\frac{1}{4}$ روز وسیله نقلیه سنگ + یکروز مباشر + $\frac{2}{4}$ روز سرکارگر + ۸ روز کارگر) =
= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال مترمکعب

۲۹- مانند قیمت شماره ۲۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۰.۹۰: بروش آشومدیفیه باشد
معادل ۰.۸۰ قیمت شماره ۲۷ =

ریال مترمکعب

۳۱- مانند قیمت شماره ۲۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۰.۸۵: بروش آشومدیفیه باشد
معادل ۰.۷۵ قیمت شماره ۲۷ =

ریال مترمکعب

۳۲- مانند قیمت شماره ۲۷ ولی وقتی که کوبیدگی ۰.۸۰: بروش آشومدیفیه باشد
معادل ۰.۵۵ قیمت شماره ۲۷ =

ریال مترمکعب

۳۴- برداشت خاک نباتی و یا خاک پوسیده بایلدوز یا با گریدر و حمل و ریشه کردن آن در خارج از حریم
 $\frac{1}{4}$ یکساعت بولدوزر بقدرت ۱۳۰ اسب
= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال مترمکعب

۳۵- پخش خاکهای نباتی ریشه شده و تنظیم و رگلاژ آن در محل های دستور داده شده (محل قرضه یا شیروانی های راه)
 $\frac{1}{4}$ یکساعت بولدوزر بقدرت متوسط ۱۳۰ اسب
= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال مترمکعب

۳۳ - تهیه مصالح رودخانه‌ای (توژان) و بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی

تهیه مصالح و توده کردن آن $\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر

بقدرت ۱۳۰ اسب

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

اضافه میشود بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی مانند قسمت شماره ۱۹

ریال متر مکعب

تبصره - اضافه کرایه حمل برای فواصل بیشتر از قیمت‌های ردیف ۲۰ - ۲۱ استفاده میشود

۳۴ - مانند ردیف ۳۶ و قتی که دانه بندی مابین صفر الی ۷۵ میلیمتر (سه اینچ) محدود

بوده و نسبت درصد ماسه و PI و LL و S.E آن طبق مشخصات باشد.

۱ - تهیه مصالح و توده کردن $\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر بقدرت

۱۳۰ اسب $\times$ ریال ساعت =

۲ - سرند کردن ۱ ساعت کارگر $\times$ « « =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

اضافه میشود بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی مانند قیمت ردیف ۱۹

۳۵ - مانند ردیف ۳۶ و قتی که دانه بندی مابین صفر الی ۵۰ میلیمتر (دو اینچ) بوده

و PI و LL و E.S طبق مشخصات باشد.

۱ - تهیه مصالح و توده کردن $\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر به

قدرت ۱۳۰ اسب $\times$ ریال ساعت =

۲ - سرند کردن $\frac{2}{4}$ ساعت کارگر $\times$ « « =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

اضافه میشود بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی مانند قیمت ردیف ۱۹

۳۶ - مانند ردیف ۳۶ و قتی که دانه بندی مابین صفر الی ۳۸ میلیمتر (یک و نیم اینچ)

بوده و PI و LL و S.E آن طبق مشخصات باشد.

۱ - تهیه مصالح و توده کردن $\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر

بقدرت ۱۳۰ اسب $\times$ ریال ساعت =

۲ - سرند کردن $2\frac{2}{3}$ ساعت کارگر $\times$ ریال ساعت =

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

افزافه میشود بارگیری و حمل تا فاصله یکصد متر و باراندازی مانند قیمت ردیف ۱۹
تبصره - بدیهی است قیمت‌های ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ در صورتی قابل پرداخت است که از
مصارف رودخانه با دانه بندی طبیعی نتوان استفاده نمود.

۳۷ - تهیه مصالح اساس از مخلوط شن و ماسه شکسته با دانه بندی صفرالی ۳۸ میلی‌متر
که حد اقل ۰/۸۰ آن روی الک نمره ۴ شکسته و (SE) و PI و LL آن طبق
مشخصات باشد.

۱ - تهیه ۱/۳۰ متر مکعب مصالح رودخانه‌ای و توده

نمودن $\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر بقدرت ۱۳۰ اسب $\times \frac{1}{4}$ $\times$ ریال ساعت =

۲ - شکستن و سرند نمودن اولیه $\frac{1}{35}$ ساعت سنگ

شکن بظرفیت ۵۰ تن $\times$ ریال ساعت =

۳ - شکستن و سرند نمودن مجدد در سنگ شکن

ثانویه کویت $\frac{1}{22}$ ساعت کار سنگ شکن $\times$ ریال ساعت =

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

افزافه میشود کرایه بارگیری و حمل تا فاصله ۱۰۰ متر برای حمل از معدن به محل سنگ
شکن مانند قیمت ردیف ۱۹

افزافه میشود کرایه بارگیری و حمل تا فاصله ۱۰۰ متر از محل سنگ شکن به محل دپو
مانند قیمت ردیف ۱۹

تبصره ۱ - بدیهی است چنانچه فاصله حمل از معدن تا سنگ شکن بیش از یکصد متر
باشد طبق قیمت‌های ردیف ۲۰ و ۲۱ قابل پرداخت است.

تبصره ۲ - حمل از محل دپو تا محل مصرف مجدداً از قیمت‌های ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ قابل
پرداخت است.

۳۸ - کسر بها نسبت بردیف ۴۰ وقتی که میزان شکستگی حداقل ۰.۵۰ روی الک نمره ۴ باشد

$$\begin{aligned} & \text{! ساعت سنگ شکن بظرفیت ۵۰ تن} \times \text{ریال ساعت} = \\ & \text{انفاده میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} = \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۳۹ - اضافه بها بردیفهای ۴۰ و ۴۱ وقتی که دانه بندی مابین صفر الی ۲۵ میلیمتر باشد طبق مشخصات

$$\begin{aligned} & \frac{1}{15} \text{ ساعت سنگ شکن کوبیت} \times \text{ریال ساعت} = \\ & \text{انفاده میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} = \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۴۰ - کسر بها بردیفهای ۴۰ و ۴۱ وقتی که دانه بندی مابین صفر الی ۵۰ میلیمتر باشد طبق مشخصات

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \text{ ساعت سنگ شکن کوبیت} \times \text{ریال ساعت} = \\ & \text{انفاده میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} = \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۴۱ - تهیه مصالح اساس از سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفر الی ۳۸ میلیمتر طبق مشخصات که ۰.۱۰۰ روی الک نمره ۴ شکسته شده باشد

۱ - تهیه ۱/۱۰ متر مکعب سنگ معدن مانند

$$\text{ردیف ۱۵} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

۲ - کسر میشود سود و استهلاک و غیره از ردیف ۱

۳ - شکستن و سرنده نمودن سنگ از سنگ شکن

$$\text{اولیه بظرفیت ۵۰ تن} \times \frac{1}{3} \text{ ساعت سنگ شکن} \times \text{ریال ساعت} =$$

۴ - شکستن در سنگ شکن ثانویه کوبیت $\frac{1}{3}$

$$\text{ساعت سنگ شکن} \times \text{ریال ساعت} =$$

انفاده میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

اضافه میشود بارگیری و حمل بار اندازی $1/3$ متر مکعب سنگ تا فاصله ۱۰۰ متر از محل
 معدن به سنگ شکن مانند قیمت ردیف ۱۹
 اضافه میشود بارگیری حمل و بار اندازی يك متر مکعب سنگ شکسته تا فاصله ۱۰۰ متر
 از محل سنگ شکن تا دپو مانند ردیف ۱۹
 تبصره - حمل از محل معدن تا محل مصرف مانند ردیفهای ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ قابل پرداخت
 است.

۴۲ - اضافه بها نسبت بردیف ۴۴ و قتیکه دانه بندی مابین صفر الی ۲۵ میلیمتر باشد
 طبق مشخصات

$$\frac{1}{25} \text{ ساعت سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} =$$

$$= \text{سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مکعب

۴۳ - کسریها نسبت بردیف ۴۴ و قتیکه دانه بندی مابین صفر الی ۵۰ میلیمتر باشد

$$\frac{1}{75} \text{ ساعت سنگ شکن کویت} \times \text{ریال است} =$$

$$= \text{سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مکعب

۴۴ - پمپش آب پاشی و رگلاژ و کوپیدن قشر زیر اساس تا حداقل تراکم ۰.۱۰۰٪ آشفته پیچیده

$$\frac{1}{600} \text{ (یکروز گریندر بقدرت ۱۳۰ اسب + ۲ روز}$$

آبیاش ۸۰۰۰ لیتری با پمپ + دو روز غلطک ۱۲-۱۴

تن سیلندر + یکروز غلطک و بیره + $\frac{1}{4}$ روز نقشه

بردار + $\frac{1}{4}$ روز کتیک نقشه بردار + $\frac{2}{4}$ روز کارگر

نقشه بردار + $\frac{1}{4}$ روز وسیله نقلیه سبک + یکروز

مباشر + $\frac{2}{4}$ روز سرکارگر + ۸ روز کارگر)

$$= \text{سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مکعب

۴۹ - اضافه بیا نسبت بردیش ۴۷ در صورتیکه ضخامت قشرهای پس از کوبیدن ده سانتیمتر یا کمتر تعیین شده باشد

$\frac{1}{3}$ (يك روز گریدر بقدرت ۱۳۰ اسب + ۲ روز آبیاش ۸۰۰۰ لیتری با پمپ + دو روز غلطك ۱۲-۱۴ تن سیلندر + يكروز غلطك و بيره + $\frac{1}{4}$ روز نقشه بردار + $\frac{1}{4}$ روز كمك نقشه بردار + $\frac{1}{2}$ روز كارگر نقشه بردار + $\frac{1}{4}$ روز وسیله نقلیه سبك + يكروز مباشر + $\frac{1}{4}$ روز سر كارگر + ۸ روز كارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر مکعب

ک - تهیه مصالح شن و ماسه شکسته برای اسفالت با دانه بندی صفر الی ۲۵ میلیمتر (يك اینچ) که ۰/۸۰ روی الك نمره ۴ شکسته و حداقل SE و PI و LL آن طبق مشخصات باشد

۱ - تهیه ۱/۴ متر مکعب مصالح رودخانه‌ای و توده نمودن

$\frac{1}{4}$ ساعت بولدوزر بقدرت ۱۳۰ اسب $\times$ ۱/۴ ریال ساعت =

۲ - شکستن و سرند نمودن اولیه و جدا کردن

مصالح $\frac{1}{12}$ ساعت سنگ شکن بظرفیت ۵۰ تن $\times$ ریال ساعت =

۳ - شکستن و سرند نمودن مجدد در سنگ

شکن ثانویه کوبیت و جدا کردن مصالح $\frac{1}{12}$

ساعت کار سنگ شکن $\times$ ریال ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر مکعب

اضافه میشود کرایه بارگیری و حمل باراندازی تا فاصله ۱۰۰ متر برای حمل از معدن به

محل سنگ شکن مانند قیمت ردیف ۱۹

اضافه میشود کرایه بارگیری و حمل و باراندازی تا فاصله ۱۰۰ متر برای حمل از محل

سنگ شکن تا محل دپو بدیسی است چنانکه فاصله حمل بیش از یکصد متر باشد از قیمت‌های

ردیف ۲۱ و ۲۰ استفاده میشود.

۵۰ مکرر - اضافه بیا بردیف ۵۰ دقیقه دانه بندی مابین صفرائی ۱۹ میلیمتر (۱/۴ اینچ) باشد

$$\frac{1}{17} \text{ ساعت سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مکعب

۵۱ - اضافه بیا بردیف ۵۰ دقیقه دانه بندی مابین صفرائی ۱۱ میلیمتر (نیم اینچ) طبق مشخصات باشد

$$\frac{1}{17} \text{ ساعت سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مکعب

۵۲ - اضافه بیا بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرائی ۲۵ میلیمتر يك اینچ برای اسفالت

$$\frac{1}{25} \text{ ساعت سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مکعب

۵۳ - اضافه بیا بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرائی ۱۹ میلیمتر (۱/۴ اینچ) طبق مشخصات برای اسفالت

$$\frac{1}{18} \text{ ساعت کار سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مکعب

۵۴ مکرر - اضافه بیا بردیف ۴۵ جهت تهیه مصالح سنگ شکسته کوهی با دانه بندی صفرائی

۱۲ میلیمتر (۱/۴ اینچ) طبق مشخصات برای اسفالت

$$\frac{1}{15} \text{ ساعت کار سنگ شکن کویت} \times \text{ریال ساعت} = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مکعب

۵۴ - پریمکت - تهیه و حمل و پخش هر نوع مواد قیری مذاب با قیر پاش از قرار ۱/۳ کیلو گرام بر متر مربع درجه حرارت قیر هنگام پخش بایستی طبق مشخصات باشد

الف - جاروب کردن و مرطوب نمودن سطح اساس

باشد

معادل دستمزد $\frac{1}{3}$ (هشت روز کارگر + يك روز

سرکارگر) ریال مترمربع =

ب - بهای $\frac{1}{3}$ کیلوگرم قیر از هر نوع $\times$ ریال کیلو =

ج - کرایه $\frac{1}{3}$ ساعت قیرپاش بظرفیت حدود

۵۰۰۰ لیتر $\times$ ریال ساعت =

د - بابت گرم کردن قیر معادل $\frac{1}{10}$ قیمت قیر $\times$ " " =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال مترمربع

۵۵ - تک کت - تهیه و حمل و پخش مواد قیری زودگیر مذاب با قیرپاش از قرار $\frac{1}{4}$ کیلوگرم بر هر مترمربع درجه حرارت قیر هنگام پخش بایستی طبق مشخصات باشد

الف - تمیز کردن سطح راه $\frac{1}{3}$ (هشت روز کارگر +

یک روز سرکارگر) ریال مترمربع =

ب - بهای $\frac{1}{4}$ کیلوگرم قیر زودگیر $\times$ ریال کیلو =

ج - کرایه $\frac{1}{4}$ ساعت قیرپاش بظرفیت حدود

۵۰۰۰ لیتر

د - گرم کردن معادل بهای $\frac{1}{10}$ قیمت قیر مصرفی $\times$ ریال ساعت =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال مترمربع

۵۶ - اضافه یا کسر بیا بقیمت ردیف ۵۴ و ۵۵ چیست هر $\frac{1}{1}$ کیلوگرم قیر که بیشتر یا کمتر مصرف شود

بهاء $\frac{1}{1}$ کیلوگرم قیر از هر نوع $\times$ ریال کیلو =

بابت گرم کردن $\frac{1}{10}$ بهای قیر =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال مترمربع

۵۷ - اسفالت نفوذی

۱ - تهیه و پخش مواد قیری مانند ردیف ۵۴ با

در نظر گرفتن اضافه یا کسر بهاء ردیف ۵۶

۲ - تهیه ۱۵ لیتر مصالح سنگ شکسته کوهی یا

رودخانه‌ای طبق مشخصات برای هر متر مربع $\text{ریال لیتر} =$

۳ - بارگیری و حمل از محل دپو تا محل مصرف

بمیزان $\frac{15}{1000}$ ردیفهای ۱۹ و ۲۰ و ۲۱

۴ - پخش مصالح سنگ شکسته $\frac{1}{1500}$ ساعت کار کامیون

پخش کننده (اسپریدر) $\times \text{ریال ساعت} =$

۵ - اضافه میشود جهت ترمیم و اصلاح حفردهای

ایجاد شده در اثر عبور موقت ۰.۲۰ قیمت‌های بندهای

۱ الی ۴ $\text{ریال متر مربع} =$

$=$ اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۵۸ - اضافه به نسبت بردیف ۵۷ برای اضافه نمودن ۵ لیتر مصالح در هر متر مربع

۰.۳۰ بندهای ۳ و ۴ و قیمت‌های ردیف ۵۷

$=$ اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۵۹ - اضافه به نسبت بردیفهای ۵۷ و ۵۸ جهت اجرای اسفالت سطحی

غلطک زنی با غلطک ۱۲-۱۳ تن سیلندر $\times \text{ریال ساعت} =$

$=$ اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

تیسره - اشکال تأمین دانه بندی محدود و یکدست در این قسمت منظور شده است.

۶. تهیه مصالح در کارگاه آسفالت و دستمزد ساختن بتن آسفالتی گرم با ماشین آسفالت

و حمل و پخش و کوبیدن يك تشر بتن آسفالت بضخامت ۴ سانتیمتر (وزن مخصوص آسفالت بتنی گرم حدود ۲۲۵۰ کیلو گرم در متر مکعب فرض شده است)

الف - بهای کیلو گرم قیر مصرفی طبق مشخصات $\times$ ریال کیلو =

ب - تهیه يك متر مکعب مصالح سنگی آسفالت

بادانه بندی مورد نیاز از سنگ شکسته کوهی یا

رودخانه‌ای $\times$ ریال متر مکعب =

ج - بارگیری و حمل تا یکمتر و باراندازی

از محل دپو تا محل مخزن سرد کارخانه مانند قیمت شماره ۱۹ $\times$ ریال متر مکعب =

د - تنظیم دانه بندی - گرم نمودن - اختلاط با مواد

قیری و تخلیه در کامیون معادل $\frac{1}{4}$ (یک ساعت کار

کارخانه آسفالت بظرفیت ۳۰ تن در ساعت با افراد

و سوخت لازم) $\times$ ریال ساعت =

ه - بارگیری و حمل با کامیون و باراندازی تا فاصله یکمتر

متر از محل کارخانه بطرف محل مصرف

و - حمل آسفالت با کامیون اضافه بر یکمتر تا فاصله

۱۵ کیلومتر مانند ردیفهای ۲۰ و ۲۱

ز - پخش و تنظیم و کوبیدن طبق مشخصات معادل

$\frac{1}{4}$ (یک ساعت فینیش + دو ساعت غلطک چرخ

لاستیکی + یک ساعت غلطک ۶ الی ۸ تن سیلندر

+ یک ساعت غلطک ۱۲ الی ۱۴ تن سیلندر)

افزوده میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

بهای يك متر مربع آسفالت بضخامت ۴ سانتیمتر برابر

است با $\frac{1}{100}$ قیمت فوق $\times$ ریال متر مربع =

تبصره - در مورد بند (و) بهای حمل مصالح سنگی آسفالت و بتن آسفالتی از مرکز نقل - معدن مورد نظر تا مرکز نقل محل مصرف معادل ۱۵ کیلومتر در قیمت فوق منظور شده است بدیهی است اضافه حمل بیش از ۱۵ کیلومتر از مرکز نقل معدن مورد نظر تا مرکز نقل محل مصرف مانند ردیف ۲۱ قابل پرداخت میباشد و محل نصب کارخانه آسفالت و جابجا نمودن آن در این قیمت تأثیری ندارد.

۶۱ - اضافه یا کسر بزاء نسبت بقیمت شماره ۶۰ برای هر یک سانتیمتر اضافی یا کسر ضخامت قشر آسفالت $\frac{1}{4}$ قیمت شماره ۶۰

ریال متر مربع

تبصره - کسور یک سانتیمتر نیز بر مبنای شماره ۶۱ محاسبه و پرداخت میشود.

۶۲ - کلنگی کردن سطح آسفالت بفواصل تقریبی ۱۵×۲۰ سانتیمتر برای ریختن قشر جدید آسفالت و تمیز کردن سطح نهائی

$\frac{1}{6}$ (یکروز سرکارگر + ۸ روزکارگر) ریال متر مربع =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مربع

کارهای متفرقه راهسازی

الف - بخش زهکشی ها و مجاری هدایت آب

۶۳ - تهیه و نصب لوله بتنی بقطر داخلی ۱۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات بابت ۴۰۰ کیلو سیمان و ضخامت ۳ سانتیمتر .

۱ - بهاء ۰/۲ متر مکعب بتن ردیف ۵۳ - ۲ بدون سود و استهلاک

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله ها ۰/۳۰ بهاء بتن

۳ - انبار کردن $\frac{1}{10}$ ساعت کارگر

۴ - بارگیری و تخلیه $\frac{1}{10}$ ساعت کارگر

۵ - حمل بفاصله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{1}{10}$ ساعت وانت

۶ - جاگزاری یکساعت کارگر + $\frac{1}{10}$ ساعت مباشر

سود و استهلاک و غیره

اضافه میشود

ریال متر طول

۶۴ - مانند ردیف ۶۳ ولی بقطر داخلی ۱۵ سانتیمتر

۱ - بهاء ۰/۳۵ متر مکعب بتن ردیف ۵۳ - ۲ بدون سود و استهلاک و غیره

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله ۰/۳۰ بهاء بتن

۳ - انبار کردن $\frac{1}{10}$ ساعت کارگر

۴ - بارگیری و تخلیه $\frac{1}{10}$ ساعت کارگر

۵ - حمل بفاصله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{1}{10}$ ساعت وانت

۶ - جاگزاری یکساعت کارگر + $\frac{1}{10}$ ساعت مباشر

سود و استهلاک و غیره

اضافه میشود

ریال متر طول

۶۵ - مانند ردیف ۶۴ ولی بقطر داخلی ۳۰ سانتیمتر

برابر بهاء $\frac{\text{بهاء ۶۶} + \text{بهاء ۶۴}}{۲}$

ریال متر طول

۶۶ - مانند ردیف ۶۴ ولی بقطر داخلی ۳۵ سانتیمتر

۱ - بهاء ۰/۵۷ متر مکعب بتن ردیف ۵۳-۲ بدون سود و استهلاك وغيره

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله‌ها ۰/۲۵ بهاء بتن

۳ - انبار کردن $\frac{۱}{۴}$ ساعت کارگر

۴ - بارگیری و تخلیه $\frac{۱}{۴}$ ساعت کارگر

۵ - حمل بفاصله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{۱}{۴}$ ساعت وانت

۶ - جاگراری ۱/۵ ساعت کارگر + $\frac{۱}{۴}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر طول

۶۷ - اضافه بهاء بردیفتهای ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ برای سوراخ نمودن لوله با در نظر

گرفتن افت در اثر شکستگی لوله‌ها ۰/۱۰ قیمت بردیف مربوطه

۶۸ - تهیه و نصب لوله بتنی بقطر داخلی ۳۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات با

بتن ۴۰۰ کیلوگرم سیمان و ضخامت ۶ سانتیمتر

۱ - بهاء ۰/۰۹ متر مکعب بتن ردیف ۵۳-۲ بدون سود و استهلاك وغيره

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله‌ها ۰/۲۵ بهاء بتن

۳ - انبار کردن $\frac{۱}{۴}$ ساعت کارگر

۴ - بارگیری و تخلیه $\frac{۱}{۴}$ ساعت کارگر

۵ - حمل بفاصله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{۱}{۴}$ ساعت وانت

۶ - جاگراری ۲ ساعت کارگر + $\frac{۱}{۴}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر طول

۶۹ - مانند ردیف ۶۸ ولی بقطر داخلی ۴۰ سانتیمتر

۱ - بهاء ۰/۱۱۳ متر مکعب بتن ردیف ۵۳-۲ بدون سود و استهلاك وغيره

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله‌ها ۰/۲۵ بهاء بتن

۳ - انبار کردن $\frac{۱}{۴}$ ساعت کارگر

طول

۴ - بارگیری و تخلیه $\frac{1}{4}$ ساعت کارگر

۵ - حمل بمافله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{1}{15}$ ساعت وانت

۶ - جاگزاری ۳ ساعت کارگر + $\frac{1}{4}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر طول

۷۰ - تهیه و نصب لوله بتنی بقطر داخلی ۶۰ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات با بتن

۴۰۰ کیلو گرم سیمان و ضخامت ۸ سانتیمتر

۱ - بهاء ۲۰ / متر مکعب بتن ردیف ۵۳ - ۲ بدون سود و استهلاك وغيره

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستن لوله ها و ویراتور ۰.۲۵ بهاء بتن

۳ - انبار کردن یکساعت کارگر

۴ - بارگیری و تخلیه یکساعت کارگر

۵ - حمل بمافله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{1}{15}$ ساعت کامیون چهارتن

۶ - جاگزاری ۴ ساعت کارگر + $\frac{1}{4}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ریال متر طول

۷۱ - تهیه و نصب لوله بتن مسلح بقطر داخلی ۸۰ سانتیمتر طبق نقشه با بتن ۴۰۰ کیلو

سیمان و ضخامت ۱۰ سانتیمتر

۱ - بهاء ۲۸ / متر مکعب بتن ردیف ۵۳ - ۲ بدون در نظر گرفتن سود و استهلاك

۲ - هزینه قالب و قالب ریزی و شکستگی لوله ها و ویراتور ۰.۲۵ بهاء بتن

۳ - بهاء ۲۲ / ۷۰ کیلو گرم آرماتور مانند ردیف ۱ - ۵ بدون سود و استهلاك

۴ - انبار کردن یکساعت کارگر

۵ - بارگیری و تخلیه یکساعت کارگر

۶ - حمل بمافله متوسط ۱۰ کیلومتر $\frac{1}{15}$ ساعت کامیون چهارتن

۷ - جاگزاری یک روز کارگر + $\frac{1}{4}$ ساعت سیمانکار

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر طول

۷۲ - مانند ردیف ۷۱ ولی بقطر داخلی يك متر

۱ - بهاء ۰/۳۵۰ متر مکعب بتن ردیف ۵۳-۲ بدون در نظر گرفتن سود و استهلاك

۲ - مزینة قالب و قالب ریزی و شکستن لوله ها و ویراتور ۰/۰۲۵ بهاء بتن

۳ - بهاء ۲۹/۶۰ کیلوگرم آرماتور مانند ردیف ۱-۵ بدون سود و استهلاك

۴ - انبار کردن ۲ ساعت کارگر

۵ - بارگیری و تخلیه یکساعت کارگر

۶ - حمل بقاصله متوسط ۱ کیلو متر $\frac{1}{4}$ ساعت کامیون چهارتن

۷ - جاکزاري ۱۲ ساعت کارگر + $\frac{1}{4}$ ساعت سیمانکار

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر طول

۷۳ - تهیه و کارگزاری تمبوشه گلی بدون لعاب بالوله های سوراخ دار بقطر داخلی ۱۰ سانتیمتر

۱ - بهاء يك متر طول تمبوشه پای کار

۲ - جاکزاري یکساعت کارگر + $\frac{1}{10}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر طول

۷۴ - مانند ردیف ۷۳ ولی بقطر داخلی ۱۵ سانتیمتر

۱ - بهاء يك متر طول تمبوشه پای کار

۲ - جاکزاري یکساعت کارگر + $\frac{1}{10}$ ساعت مباشر

اضافه میشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر طول

۷۵ - تهیه و کارگزاری کول برای قنوات و مجاری زیرزمینی

۱ - بهاء يك متر طول کول بهر قطر وضخامت پای کار

۲ - دستمزد يك متر لول كول نصب شده بهر عمق
يكساعت مقنی + دو ساعت كارگر
اضافه میشود. سود واستهلاک و غیره

ریال متر طول

ب - بخش تجزیه بهاء قیمتهای مربوط به عملیات شمع کوبی و
بارگیری و حمل و نقل و استقرار برای عملیات شمع کوبی
فلزی و بتن مسلح و سپر فلزی

۷۶ - بارگیری و باراندازی دستگاه شمع کوب موتور با قدرت ضربهای ۵ تن و کلیه
لوازم آن

کرایه ۵ ساعت جراثقال بیش از ۲۰ تن

اضافه میشود " سود واستهلاک و غیره

ریال

۷۷ - حمل و نقل دستگاه شمع کوب موتور با قدرت ضربهای ۵ تن با فرض سرعت
متوسط ۱۵ کیلومتر در ساعت در راههای راهسازی شده

$\frac{1}{15}$ (کرایه یکساعت یکدستگاه جیب و کرایه

یکساعت یکدستگاه کامیون + کرایه یکساعت یکدستگاه تریلی)

اضافه میشود سود واستهلاک و غیره

ریال کیلومتر

۷۸ - اضافه بهاء نسبت بر دیف ۷۷ برای راههای راهسازی نشده معادل ۲۰ درصد قیمت
ردیف ۷۷

۷۹ - اضافه بهاء برای هر دفعه سوار و پیاده کردن دستگاه شمع کوب موتور با قدرت
ضربهای ۵ تن از محل هر پایه پیاده دیگر

- معادل (کرایه بیست ساعت دستگاه شمع کوب با قدرت ضربهای ۵ تن و کرایه ۱۰ ساعت
جراثقال بیش از ۲۰ تن)

اضافه میشود سود واستهلاک و غیره

ریال

۸۰ - دستمزد کوبیدن يك متر طولی شمع فلزی از نوع ۱۱ ۲۴ و یا لوله بقطر خارجی
۲۳ سانتیمتر

معادل $\frac{1}{24}$ (یکساعت کرایه دستگاه شمع کوب با قدرت ضربهای ۵ تن و یکساعت کرایه

یکدستگاه جراثقال بیش از ۲۰ تن و یکساعت کرایه موتور جوش ۴۰۰ آمپری یکساعت
کرایه دستگاه جوش کازیت و یکروز کرایه وانت
 $\frac{1}{14}$ (یکساعت مهندس + یکساعت کمک مهندس + یکروز سرجوشکار + دو روز جوشکار +
یکروز مکانیک + ۸ روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۸۱ - اضافه بهاء نسبت بردیف ۸۰ در صورتیکه شمع کوبی بصورت مایل انجام شود
- معادل ۱۰ درصد قیمت ردیف ۸۰

ریال متر طول

۸۲ - اضافه یا کسر بهای دستمزد شمع کوبی نسبت بردیف ۸۰ برای هر متر طول شمع
بازاء هر نمره که به نمره پروفیل H24 و یا لوله ۲۴ اضافه و یا کسر شود معادل
۷ درصد قیمت ردیف ۸۰

ریال متر طول

۸۳ - دستمزد کوبیدن یک متر طول شمع از بتن مسلح با ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر و یا
مقاطع معادل آن تا طول ۱۱ متری

شمع در مرحله اول

معادل $\frac{1}{16}$ (یکساعت کرایه دستگاه شمع کوب با قدرت ضربهای ۵ تن و یکساعت کرایه
دستگاه جراثقال بیش از ۲۰ تن)

$\frac{1}{16}$ (یکساعت مهندس + یکساعت کمک مهندس + یکروز کارگر متخصص شمع کوب +
یکروز سرکارگر + ۸ روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۸۴ - اضافه بها نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع تاسه متر نسبت بطول ساخته شده
مرحله اول اضافه شود معادل ۲۰ درصد، ردیف ۸۳ برای هر متر طول اضافه

ریال متر طول

۸۵ - اضافه بیا نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع نسبت بطول ساخته شده مرحله اول از ۳ تا ۶ متر اضافه شود .

- برای سدمتر اول طبق ردیف ۸۴ و برای سدمتر بعدی معادل ۳۰ درصد ردیف ۸۳ برای هر متر طول اضافی .

۸۶ - اضافه بیا نسبت بردیف ۸۳ هرگاه طول شمع نسبت بطول ساخته شده مرحله اول از ۶ تا ۹ متر اضافه شود .

- برای سدمتر اول و دوم طبق ردیف ۸۴ و ۸۵ و برای سه متر سوم معادل ۴۰ درصد ردیف ۸۳ برای هر متر طول اضافی

تبصره - اضافه بیا به ردیف ۸۴ تا ۸۶ بابت معطلی عادی دستگاه شمع کوب و تجهیزات مربوطه در دوره ساخت و همچنین آماده نمودن بتن در مدت ۲۸ روز برای طول اضافی شمع میباشد.

۸۷ - اضافه بیا دستمزد شمع کوبی بازا هر ۵ سانتیمتر که به هر دو بعد مقطع 25×25 سانتیمتر و یا مقاطع معادل آن اضافه شود

- معادل ده درصد دستمزد شمع کوبی ردیف ۸۳

۸۸ - دستمزد کوبیدن شمع های چوبی بقطر متوسط ۲۰ سانتیمتر زیر پی ها بوسیله شمع کوب دستی یا موتوری یا نوسانی (قدرت ضربه ای شمع کوب تا یک تن)

۱ - حمل شمعها یکساعت کارگر $\times$ ریال ساعت

۲ - بریدن شمع و نصب سر شمع ۰٫۷ ساعت نجار $\times$ " " " "

۳ - دستمزد کوبیدن شمع معادل (یکساعت مکانیسین

متخصص شمع کوبی + چهار ساعت کارگر + $\frac{1}{4}$ ساعت سرکارگر)

۴ - کرایه دستگاه شمع کوبی معادل ۱٫۳۰ قیمت بندهای ۱ و ۲ و ۳

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۸۹ - اضافه یا کسر بها نسبت بر دیف ۸۸ در صورتیکه قطر شمع ۵ سانتیمتر اضافه یا کسر شود معادل ۲۰ درصد قیمت ردیف ۸۸

۹۰ - دستمزد کوبیدن یک متر مربع سپر فلزی

معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت کرایه دستگاه شمع کوب بقدرت ضربی ۵ تن و یکساعت کرایه یکدستگاه جراثقال بیش از ۲۰ تن و یکساعت کرایه موتور جوش ۴۰۰ آمپر و یکساعت کرایه دستگاه جوش کاریت و یکروز کرایه وانت) معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت مهندس + یکساعت کمک مهندس + یکروز سرجوشکار + دو روز جوشکار + یکروز مکانیک + ۸ روز کارگر) .

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع سپر کوبی

تبصره - منظور از یک متر مربع سپر کوبی فلزی عبارتست از دو متر مربع سطح اصطکاک سپر با زمین

۹۱ - دستمزد کوبیدن یک متر مربع سپر بتنی مسلح با ابعاد مختلف

معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت کرایه دستگاه شمع کوب با قدرت ضربی ۵ تن و یکساعت کرایه دستگاه جراثقال بیش از ۲۰ تن) معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت مهندس + یکساعت کمک مهندس + یکروز کارگر متخصص + یکروز سرکارگر + هشت روز کارگر)
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع سپر کوبی

تبصره - منظور از متر مربع سپر کوبی بتنی مسلح عبارتست از متر مربع سطح اصطکاک سپرها با زمین
توضیح : برای تهیه مصالح شمع فلزی و جوی و تهیه و ساخت شمع با بتن مسلح از ردیفهای مربوطه جداگانه محسوب میگردد .

۹۲ - اضافه بهاء بقیمت بتن ریزی جهت شمعهای بتنی و سپرهای بتنی و جدولهای پیش ساخته بتنی بمنظور و بهره نمودن بتن که با میز و پیران انجام میگردد .

معادل $\frac{1}{20}$ (یکروز بنای بتن کار + یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

فصل تخریب

۱ - تخریب دیوارهای خشتی یا چیننه باغی

$$\begin{array}{l} \text{تخریب یک ساعت و نیم کارگر} \\ \times \text{ریال ساعت} \\ \hline \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} \end{array}$$

ریال متر مکعب

۲ - تخریب بنائی دیوارهای آجری که با ملات گل چیده شده باشند

$$\begin{array}{l} \text{تخریب دو ساعت و نیم کارگر} \\ \times \text{ریال ساعت} \\ \hline \text{پاك کردن و دسته کردن یک ساعت و نیم کارگر} \\ \times \\ \hline \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} \end{array}$$

ریال متر مکعب

۳ - تخریب دیوارهای آجری که با ملات گل و آشك یا گچ و خاک و یا ماسه آشك چیده شده باشد

$$\begin{array}{l} \text{تخریب ۳ ساعت کارگر} \\ \times \text{ریال ساعت} \\ \hline \text{منظم و دسته کردن ۱ ساعت و نیم کارگر} \\ \times \quad \times \\ \hline \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} \end{array}$$

ریال متر مکعب

۴ - تخریب دیوارهای آجری که با ملات ماسه سیمان یا با تار چیده شده باشد

$$\begin{array}{l} \text{تخریب ۶ ساعت کارگر} \\ \times \text{ریال ساعت} \\ \hline \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} \end{array}$$

ریال متر مکعب

۵ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات گل چیده شده باشد

تخریب ۲ ساعت کارگر	X	ریال ساعت
پاک کردن و دسته کردن ۱ ساعت و نیم کارگر	X	« «
اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۶ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات گچی با گل و آهک یا ماسه آهک چیده شده باشد

تخریب ۴ ساعت کارگر	X	ریال ساعت
منظم و دسته کردن ۱/۵ ساعت کارگر	X	« «
اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۷ - تخریب دیوارهای سنگی که با ملات ماسه سیمان یا با تار چیده شده باشد

تخریب ۷ ساعت کارگر	X	ریال ساعت
منظم و دسته کردن ۱/۵ ساعت کارگر	X	« «
اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۸ - تخریب سنگهای تراش که سنگهای آن سالم از کار درآید و دسته کردن آن ۱/۵ برابر ارزش تخریب دیوار سنگی با ملات نظیر آن

ریال متر مکعب

۹ - تخریب بتن

معادل دستمزد ۲ روز کارگر	X	ریال روز
اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱۰ - تخریب بتن مسلح با بریدن آرماتور

معادل دستمزد سه روز کارگر	X	ریال روز
---------------------------	---	----------

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر مكعب

۱۱ - سوراخ كردن يا تراشيدن ديوارهاي آجري و ايجاد مجاري

افقي و قائم تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع

دستمزد ۱۰ ساعت كارگر X ريال ساعت
= سود و استهلاك و غيره اضافه میشود

ريال متر طول

۱۲ - مانند شماره فوق ولي در بتن و بتن آرمه

دستمزد معادل دو روز كارگر متخصص X ريال روز
= سود و استهلاك و غيره اضافه میشود

ريال متر طول

۱۳ - مانند شماره ۱۱ ولي با مقطع از ۰/۰۵ بيشتر تا ۰/۱۰ متر مربع

دستمزد ۱۰ ساعت كارگر X ريال ساعت
= سود و استهلاك و غيره اضافه میشود

ريال متر طول

۱۴ - مانند شماره فوق ولي در بتن و بتن آرمه

دستمزد معادل سه روز كارگر متخصص X ريال روز
= سود و استهلاك و غيره اضافه میشود

ريال متر طول

۱۵ - كندن در و پنجره و پاراوان چوبي

كندن و دسته كردن ۲ ساعت كارگر X ريال ساعت
= سود و استهلاك و غيره اضافه میشود

ريال متر طول

۱۶ - كندن در و پنجره فلزي

در برابر بهاي ردیف ۱۵

ريال متر مربع

۱۷ - برداشتن هر نوع پنه از نوع مصالح بنائی

$$\begin{array}{rcl} \text{دستمزد} & 1/5 \text{ ساعت کارگر} & \times \\ \text{ریال ساعت} & & \\ \hline \text{اضافه میشود} & \text{سود و استهلاك و غيره} & = \\ \hline \text{ریال متر طول} & & \end{array}$$

۱۸ - تخریب شفته و ریختن مواد حاصله بکنار محل کار

$$\begin{array}{rcl} \text{دستمزد} & 5 \text{ ساعت کارگر} & \times \\ \text{ریال ساعت} & & \\ \hline \text{اضافه میشود} & \text{سود و استهلاك و غيره} & = \\ \hline \text{ریال متر مکعب} & & \end{array}$$

۱۹ - کندن و جمع کردن فرش آجری کف با هر نوع ملات باستثنای ملاتهای سیمانی و با تارد دو دسته کردن و منظم نمودن مصالح آن

$$\begin{array}{rcl} \text{دستمزد} & \frac{1}{3} \text{ روز کارگر} & \\ \text{اضافه میشود} & \text{سود و استهلاك و غيره} & \end{array}$$

ریال متر مربع

۲۰ - تخریب فرش آجری کف با ملاتهای سیمانی با تارد و جمع کردن مواد حاصله از تخریب

$$\begin{array}{rcl} \text{دستمزد} & \frac{1}{45} \text{ روز کارگر} & \times \\ \text{ریال روز} & & \\ \hline \text{اضافه میشود} & \text{سود و استهلاك و غيره} & = \end{array}$$

ریال متر مربع

۲۱ - کندن و جمع کردن فرش آجری نردهای کف با هر نوع ملات باستثنای ملاتهای سیمانی و با تارد دو دسته کردن و منظم نمودن مصالح آن يك برابر و نیم بهای شماره ۱۹

ریال متر مربع

۲۲ - تخریب فرش آجری نردهای کف با ملاتهای سیمانی با تارد و جمع کردن مواد حاصله از تخریب دو برابر بهای شماره ۲۰

ریال متر مربع

۲۳ - کندن و دسته کردن فرش آجر سیمانی ساده و موزائیک و ملات مر بوطه

دستمزد $\frac{1}{4}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲۴ - برچیدن سنگفرش پلاک با ملات مر بوطه و دسته کردن مصالح آن

دستمزد $\frac{1}{4}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

X ریال روز

ریال متر مربع

۲۵ - برچیدن فرش کف با سنگ قلمه با ملات مر بوطه و دسته کردن مصالح آن

دستمزد $\frac{1}{4}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

X ریال روز

ریال متر مربع

۲۶ - برچیدن فرش کف از سنگهای ریشه دار با ملات مر بوطه و دسته کردن مصالح آن

دستمزد $\frac{1}{4}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

X ریال روز

ریال متر مربع

۲۷ - کندن و توده کردن بتن کف تا ضخامت حدودا کمتر ۱۲ سانتیمتر

دستمزد $\frac{1}{5}$ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲۸ - کندن آسفالت پشت بام و پیماده رویهای ساختمان و توده کردن آن

دستمزد $\frac{1}{4}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

X ریال روز

ریال متر مربع

۲۹ - تراشیدن اندود بدنه دیوار یا سقف با ملاتهای کاهنلی و اندود گچ روی آن
با توده کردن آن

دستمزد ۱ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۳۰ - تراشیدن اندود بدنه دیوار یا سقف با ملاتهای گچ و خاک و گچ روی آن با
توده کردن آن

دستمزد ۲ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۳۱ - تراشیدن اندوذهای ماسه آهک و توده کردن آن

دستمزد ۱ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۳۲ - تراشیدن اندوذهای ماسه سیمان یا باتارز و توده کردن آن

دستمزد یک ساعت و نیم کارگر × ریال ساعت

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

تبصره - در مورد تراشیدن اندوذهای مختلف که روی هم کشیده شده باشند فقط قیمت تراش آستر
محاسبه میشود.

۳۳ - در آوردن بند کهنه گچی یا گچ و خاکستر و یا گچ و خاک و نظایر آنها و پاک
کردن درزها

دستمزد ۱ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع سطح نما

۳۴ - در آوردن بند سیمانی یا ماسه آهک و نظائر آن و پاک کردن و شستن درزها

دستمزد ۰/۸ روز کارگر

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع سطح نما

۳۵ - برچیدن و دسته کردن خريای چوبي

دستمزد برچیدن ۱/۴ روز شاگرد خرباکوب

دسته کردن و منظم کردن ۱/۱۰ روز کارگر

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع

۳۶ - برچیدن سقف اتاقهاي که با تير چوبي و حصير و توفال پوشيده شده است

و حمل خاکيای حاصله و توده کردن آن و دسته نمودن تيرها در داخل کارگاه

ريال ساعت

X

دستمزد ساعت کارگر

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع

۳۷ - تخریب سقف آجری با تير آهن بضامت ۱۱ سانتيمتر

تخریب سقف و دسته کردن تيرهای آهن ۱ ساعت کارگر

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع

۳۸ - تخریب طاقهای آجری بهر دهانه و ضخامت و دسته کردن مصالح حاصله از آن

ريال ساعت

X

دستمزد هفت ساعت کارگر

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مکعب

تبصره - در مواردیکه سقف تخریب ميشود بابت اندود زير طاق پرداخت جداگانه نميشود ولی

برای حجم هر نوع مصالح برکننده سقف منهای قسمت آجری مبادل ردیف شماره ۱۸ بطور

حجسی پرداخت ميشود.

۳۹ - برچیدن سو فال بام و دسته کردن آن

برچیدن و دسته کردن $\frac{1}{10}$ (یکروز سو فال چین + یکروز کارگر
اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۰ - برچیدن شایق کاری با سونی قیر اندود یا کارهای مشابه آن در چند لایه باشد

دستمزد $\frac{1}{4}$ یکروز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۱ - جمع کردن و دسته کردن تخته زیر شیروانی

کندن و دسته کردن $\frac{1}{4}$ روز شاگرد نجار

چوب بست و غیره معادل $\frac{1}{20}$ دستمزد

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۲ - کندن و دسته کردن لایه یا تو فال سقف

دستمزد کندن و دسته کردن $\frac{1}{4}$ (یکروز شاگرد خراباکوب و یکروز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۳ - تراشیدن کاهگل پشت بام و توده کردن آن

دستمزد $\frac{1}{10}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۴ - در آوردن یکدستگاه روشویی یا پیسوار یا بیده یا توالت فرنگی یا دوش یا وان
یا فلاش تانک

دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکروز لوله کش + یکروز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال هر دستگاه

۴۵ - در آوردن یک دستگاه مستراح چینی

دستمزد $\frac{1}{3}$ - (یکروز بنا + یکروز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال هر دستگاه

۴۶ - باز کردن و جمع کردن و دسته کردن سیمهای برق یا تلفن یا رنگ اخبار و

غیره (رو کار و تو کار)

دستمزد $\frac{1}{15}$ (یکروز شاگرد سیم کش)

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر طول

تبعرد - در مواقعی که چند رشته سیم در یک لوله و یا روی یک بست وجود دارد یکبار پرداخت

میشود

۴۷ - جمع کردن لولههای فلزی تا قطر ۵ سانتیمتر و پاک کردن داخل آنها

دستمزد باز کردن $\frac{1}{4}$ روز شاگرد لوله کش

دستمزد تمیز کردن داخل آن $\frac{1}{6}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر طول

۴۸ - سوزاندن و پاک کردن رنگ کینه و نفت سیاه روی در و پنجره و نظائر آن

دستمزد سوزاندن و پوش زدن $\frac{1}{4}$ روز شاگرد نقاش

بهای مصالح لازم $\frac{1}{2}$ - دستمزد

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۴۹ - برچیدن کاشی لعابی و دسته کردن آن و تراشیدن ملات روی دیوار

دستمزد $\frac{1}{4}$ - یک روز شاگرد بنا

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره

ریال متر مربع

۵۰ - برچیدن و دسته کردن و صاف کردن و شورچین کردن آهن سیروانی

دستمزد معادل $\frac{1}{3}$ روز شاگرد آهنکوب

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر مربع

۵۱ - برچیدن آهنهای کرکره و دسته کردن آنها

دستمزد $\frac{1}{15}$ روز شاگرد آهنکوب

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر مربع

۵۲ - جمع کردن لولههای فلزی بقطریش از ۵ سانتیمتر تا ده سانتیمتر و پاك کردن

داخل آنها

دستمزد باز کردن $\frac{1}{3}$ روز شاگرد لولهکش

دستمزد تمیز کردن $\frac{1}{3}$ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر طول

۵۳ - باز و جمع کردن لولههای چدنی فاضل آب و تمیز کردن آن

دستمزد باز کردن هر سر $\frac{1}{6}$ مزد یکروز شاگرد لولهکش

دستمزد تمیز کردن $\frac{1}{12}$ مزد یکروز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال هر سر

۵۴ - باز کردن قفل و یراق آلات در بنهای چوبی و پنجره (لوله و چفت و دستگیره

کشویی و امثالهم)

دستمزد $\frac{1}{4}$ مزد یکروز شاگرد نجار

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر مربع درب یا پنجره

۵۵ - باز کردن هر نوع چراغهای سقفی یا کارهای مشابه آن با استثنای لوسترها

دستمزد $\frac{1}{4}$ یکروز شاگرد سیم کش

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هر عدد

۵۶ - باز کردن پنکه سقفی با کلید مربوطه

دستمزد $\frac{1}{4}$ یکروز شاگرد سیم کش

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هر دستگاه

۵۷ - باز کردن هر نوع کلید و پریز معمولی و کارهای مشابه توی کار یا روی کار

دستمزد $\frac{1}{4}$ یکساعت شاگرد سیم کش

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال هر عدد

۵۸ - تخریب اسفالت جاده‌ها و خیابانها برای لکه‌گیری تا ضخامت ۵ سانتیمتر و توده کردن آن در عریض

کرایه کمپرسور چهار چکش با کارگرهای مربوطه $\frac{1}{4}$ ساعت X ریال ساعت

کارگر جهت خط کشی و پیاده کردن لکه‌ها $\frac{1}{4}$ ساعت X « «

کارگر برای کندن و حمل به کنار حرم $\frac{1}{4}$ ساعت X « «

سرکارگر $\frac{1}{4}$ ساعت X « «

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۵۹ - اضافه بهاء بردیف ۵۸ بازاء هر ۵ سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر

ضخامت اولیه برای هر ۵ سانتیمتر یکبار

اضافه بهاء بمیزان $\frac{0.30}{1}$ بهاء ردیف ۵۸

ریال متر مربع

۶۰- تخریب اشکات جاده‌ها و خیابانها بطور کلی تا ضخامت ۵ سانتیمتر و توده کردن آن در حریم معادل کرایه کمپرسور چهار چکش با کارگرهای مربوطه

$$\begin{array}{rcl} \text{۱۶۰ ساعت} & \times & \text{ریال ساعت} \\ \text{کارگر برای کندن و حمل به کنار حریم } \frac{1}{4} \text{ ساعت} & \times & \text{ریال ساعت} \\ \text{سرکارگر } \frac{1}{4} \text{ ساعت} & & \\ \text{اضافه میشود} & = & \text{سود و استهلاک و غیره} \end{array}$$

ریال متر مربع

۶۱- اضافه بهاء بردیف ۶۰ بازاء هر ۵ سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر ضخامت اولیه برای هر ۵ سانتیمتر یکبار
اضافه بهاء بمیزان ۰/۰۵۰ بهاء ردیف ۶۰

ریال متر مربع