

عملیات خاکی بادست

مقصود از کارهای خاکی کندن - بارگیری - حمل و باراندازی در انواع زمینهای نرم (یلی) و متوسط (کلنگی) و سخت (دج) و سنگی و لجنی و چمنی و غیره میباشد.

زمینهای نرم (یلی) زمینهایی هستند که با ییل بکماک پا برداشته میشوند مانند زمین باغچه و چمن و غیره

زمینهای کلنگی زمینهایی هستند که با کلنگ کنده میشوند.

زمینهای دج زمینهایی هستند که بسختی با کلنگ کنده میشوند.

زمینهای سنگی زمینهایی هستند که کندن آنها بکماک مواد منفجره مانند باروت یا دینامیت صورت میگیرد.

در زمینهای سبز که دارای ریشههای سطحی میباشد فقط تا عمقی که ریشه موجود است طبق نظر مهندس دستگاه نظارت از قیمت مربوطه برای پرداخت استفاده میگردد.

زمینهای لجنی (باتالقی) زمینهایی هستند که شامل کار با وزن طبیعی خود بحدی فرورود که انجام کار بهسبب مقدور نباشد.

بریدن و ریشه کن کردن درختها جداگانه پرداخت میگردد (این قسمت در فصل عملیات خاکی با ماشین منظور شده) بطور کلی کندن و جا بجا کردن خاک یا سنگ باید طبق نقشهها و با نظر مهندس دستگاه نظارت انجام شود.

اندازه گیری عملیات خاکی مذکور در فوق از روی نقشه میباشد هیچگونه اضافه ای جهت اضافه حجم پرداخت نمیکردد.

در حفر چاهها تهوید جزء قیمتها محسوب شده است.

منظور از پی کنی و گودبرداری آنست که عملیات خاکی زیر سطح تراز کارگاه باشد.

عملیات خاکی با دست

۱-۱ خاکبرداری در زمینهای نرم (بیلی) تا ترازدبای قطعی خاک سطح محوطه
کندن خاک و ریختن آن به کنار محل خاکبرداری ۱ ساعت کارگر
= سود و استهلاک و غیره
= اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۲ اضافه بها شماره 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.

= اضافه دستمزد یک ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره
= اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۳ اضافه بها شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای لجنی و شالیزارها
انجام شود.

= اضافه دستمزد سه ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره
= اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۴ مانند شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای متوسط (کلفتی) انجام گیرد.

= کندن خاک و ریختن آن به کنار محل خاکبرداری ۳ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره
= اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۵ مانند شماره ۱-۱ وقتی خاکبرداری در زمینهای سفت (دج) انجام گیرد

= کندن خاک و ریختن آن به کنار محل خاکبرداری ۵ ساعت کارگر

اضافه میشود

سود و استهلاك و غيره

ريال متر مكعب

۶-۱ مانند شماره ۱-۱ و قتی خاکبرداری در زمینهای سنگی انجام گیرد.

چال زدن ۳ ساعت کود بر + ۳ ساعت کارگر

ريال

دینامیت ۰/۲۵ کیلوگرم

،

قتیلہ ۲ متر

،

چاشنی ۲ عدد

،

دسته کردن توده منفجر شده به کنار محل انفجار ۱/۱

،

مزد یکروز کارگر

= سود و استهلاك و غيره

/ اضافه میشود

ريال متر مكعب

۶-۱ مکرر - مانند ردیف ۱-۶ ولی بدون مصرف مواد سوزا

دستمزد معادل دو روز کارگر

ريال

= سود و استهلاك و غيره

اضافه میشود

ريال متر مكعب

۷-۱ گودبرداری و پی کنی و کارهای مشابه زیر ترازهای قطعی خاک سطح محوطه در زمینهای نرم (بیلی).

کندن خاک و ریختن آن کنار گود یا پی یا نهر ۱/۲۵ ساعت کارگر

ريال

= سود و استهلاك و غيره

اضافه میشود

ريال متر مكعب

۸-۱ اضافه بپاء شماره ۱-۷ و قتی پی کنی یا گودبرداری یا کارهای مشابه در زمینهای چمنی یا ریشدار یا قشرهای نباتی انجام شود. این قیمت فقط تا عمقی که در آن ریشه موجود است پرداخت میگردد.

اضافه دستمزد ۱/۲۵ ساعت کارگر

ريال

سود و استهلاك و غيره

اضافه میشود

ريال متر مكعب

۹- ۱ اضافه بیا شماره ۷- ۱ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای
لجنی و شالیزارها انجام شود.

ریال
اضافه میشود ۴ ساعت کارگر
سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱۰- ۱ مانند شماره ۷- ۱ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای متوسط
(کلنگی) انجام گیرد

ریال
اضافه میشود ۳/۵ ساعت
کارگر
سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱۱- ۱ مانند شماره ۷- ۱ وقتی پی کنی یا گود برداری یا کارهای مشابه در زمینهای
سفت (دج) انجام گیرد

ریال
اضافه میشود ۶ ساعت کارگر
کندن خاک و ریختن آن به کنار محل خاکبرداری
سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱۲- ۱ مانند شماره ۷- ۱ وقتی گود برداری یا پی کنی یا کارهای مشابه در زمینهای
سنگی انجام گیرد

ریال
اضافه میشود ۴ ساعت کارگر + ۴ ساعت کوه بر
دینامیت ۲۵۰/۰ کیلوگرم
قتیله ۲ متر
چاشنی ۲ عدد
بیرون ریختن مواد حاصله از گود ۳ ساعت کارگر
سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۲ مکرر مانند ردیف ۱-۱۳ ولی بدون مصرف مواد سوزا

دستمزد معادل ۱۸ ساعت کارگر

ریال
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۳ اضافه بیا نسبت بردیشهای ۷-۸۵۱-۹۵۱-۱۰۵۱-۱ هر گاه عمق گودبرداری

بایی کتی از ۱/۵ متر تجاوز نماید بازاء هر ۱/۵ متر عمق اضافی یکبار

این قیمت برای کارهای انجام یافته از عمق

۱/۵ تا ۳ متر یکبار

۳ تا ۴/۵ دو بار

۴/۵ تا ۶ سه بار

۶ تا ۷/۵ چهار بار

در اعماق بیشتر عیناً به نسبت فوق پرداخت میشود

ریال
اضافه دستمزد ۱ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۳ مکرر مانند ردیف فوق ولی در زمینهای سفت (دج) و سنگی

اضافه دستمزد ۱/۲۵ ساعت کارگر

ریال
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۴ اضافه بیهاء برای هر متر مکعب پی کتی - گودبرداری و کارهای مشابه که در

زیر تراز آب انجام شود و برای آبکشی از تلمبه دستی استفاده گردد (آب کم باشد)

کرایه دو ساعت یک دستگاه تلمبه دستی آماده بکار

با قدرت مکیدن يك متر مکعب آب در یک ساعت از

۵ متر گودی

تلمبه زدن ۴ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۵ مافنا، شماره ۱۴ - ۱ هر تاه برای آبکشی از گود تلمبه مو توری بکار رود (آب زیاد)

کرایه یک ساعت یک دستگاه کامل تلمبه موزوری آماده
بکار با قدرت مکیدن ۵ متر مکعب آب از ۵ متر گودی

در ساعت ریال

مزد سوار کردن و پیاده کردن تلمبه و غیره ۰٫۵

ساعت مکانسین + ۴ ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۶ سرند کردن خاک از خاکپای حاصله از خاکبرداری و کارهای مشابه آن

سرند کردن خاک ۱/۵ ساعت کارگر ریال ساعت

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

تبصره - منظور خاکی است که بمصرف سرند کردن میرسد نه خاک سرند شده

۱-۱۶/۱۱ پخش و تسطیح خاک سرند شده یا کارهای مشابه

دستمزد ۱/۵ ساعت کارگر ریال ساعت

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۶/۱۱ خاکریزی داخل کانال روی لوله ها در مسیرهای لوله کشی شده که خاکبرداری

آن تا کنار گود قبلا انجام شده از خاکپای موجود در کنار گود و یا کارهای

مشابه آن

دستمزد معادل یک ساعت کارگر ریال

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۱ تهیه هر نوع خاک و پخش و تسطیح آن

قیمت نهید يك متر مکعب از هر نوع خاک پای کار ریال

مزد پخش کردن و تسطیح نیم ساعت کارگر

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۱۸ چاه کنی (میل) در زمینهای نرم تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر

کنند و خارج نمودن خاک از چاه ۱/۲۵ ساعت مقنی

ریال + ۱/۲۵ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۱۹ چاه کنی در زمینهای کلنگی تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر

کنند و خارج نمودن خاک از چاه ۳ ساعت مقنی

ریال + ۳ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۲۰ چاه کنی در زمینهای دج تا عمق ۱۰ متر و تا قطر ۲ متر

کنند و خارج نمودن خاک از چاه ۵ ساعت مقنی

ریال + ۵ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۲۱ انبار کنی و کوره کنی در زمینهای کلنگی تا عمق ۱۰ متر

کنند و خارج نمودن خاک ۴/۵ ساعت مقنی

ریال + ۴/۵ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۲۲ انبار کنی و کوره کنی در زمینهای دج تا عمق ۱۰ متر

کنند و خارج نمودن خاک ۷/۵ ساعت مقنی

ریال + ۷/۵ ساعت کارگر

= سود و استهلاک و غیره اضافه میشود

ریال متر مکعب

۱-۲۳ اضافه بها برای پناه کنی انبار کنی و کوره کنی هر گاه عمق بیش از ۱۰ متر باشد بازاء هر متر عمق یکبار

اضافه کار و تهیه $\frac{1}{3}$ (یکساعت مقنی + یکساعت

کارگر) ریال

= اضافه میشود مزد و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۱-۲۴ اضافه بهاء برای چاه کنی هر گاه قطر چاه کمتر از $\frac{1}{20}$ متر باشد

اضافه دستمزد $\frac{1}{5}$ ساعت مقنی + $\frac{1}{5}$ ساعت کارگر ریال

= اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۱-۲۵ اضافه بهاء برای کوره کنی با بعد کمتر از $\frac{1}{50} \times \frac{1}{100}$ متر

اضافه دستمزد $\frac{1}{5}$ ساعت مقنی + $\frac{1}{5}$ ساعت کارگر ریال

= اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۱-۲۶ ریختن و پخش خاک دستی حاصله از گود برداری در گودالها و یا کف ساختمانها

و یا کارهای مشابه بقشرهای ۳۰ سانتیمتر و کمتر با آبپاشی و کوبیدن با تخمق

یا شلنگ دستی

دستمزد ریختن و پختن خاک و آبپاشی $\frac{1}{5}$ ساعت

کارگر $\times$ ریال هر ساعت

آب $\frac{1}{200}$ متر مکعب $\times$ متر مکعب

دستمزد کوبیدن $\frac{1}{5}$ ساعت کارگر $\times$ ساعت

= اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۱-۲۶ مکرر آب پاشی و غلطک زنی با غلطک دستی و یا با تخماتی برای قشرهای خاک ریزی

شده تا ضخامت ۳۰ سانتی متر و کارهای مشابه آن

دستمزد پاشیدن آب ۰/۵ ساعت کارگر	X	ریال
آب ۰/۲۰۰ متر مکعب	X	مترمکعب
دستمزد کوبیدن معادل ۱/۵ ساعت کارگر	X	ساعت
اضافه میشود	=	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱-۲۷ بارگیری و حمل خاک حاصله از خاکبرداری زمینهای بیلنی و کلنگی و دج با زنبه یا چرخ دستی بفاصله تا یکصد متر و تخلیه آن

دستمزد ۱/۵ ساعت کارگر	X	ریال
اضافه میشود	=	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱-۲۸ بارگیری و حمل لجن یا قطعات سنگ حاصله از زمینهای سنگی با زنبه یا چرخ دستی بفاصله تا یکصد متر و تخلیه آن

دستمزد ۲ ساعت کارگر	ریال
اضافه میشود	= سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱-۲۹ بارگیری و حمل خاک حاصله از خاکبرداری زمینهای بیلنی و کلنگی و دج با کامیون کمپرسی سه متر مکعبی بفاصله تا یکصد متر و تخلیه آن
بردیف ۱۹ ر مراجعه شود.

۱-۳۰ بارگیری و حمل لجن یا قطعات بزرگ سنگ حاصله از زمینهای سنگی با

کامیون کمپرسی سه متر مکعبی بفاصله تا یکصد متر و تخلیه آن

بارگیری کامیون ۱۰ مزدیک روز کارگر

ریال

حمل و باراندازی ۱۰ کرایه یکروز کامیون

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۱-۳۱ اضافه بپاء بشماره‌های ۱-۲۹ و ۳۰-۱ جیت حمل خانه تا فاصله ۵۰۰ متر از محل بارگیری (برای هر صد متر علاوه بر صد متر اول یکبار حساب میشود)

کسر صد متر هم صد متر حساب میشود.

اضافه بهاء برای هر صد متر ۱۰۰۰ کرایه یکروز کامیون

کمپرسی سه متر مکعبی

ریال

اضافه میشود سود و استهلاك و غیره =

ریال متر مکعب

۱-۳۲ اضافه بپاء بشماره ۱-۳۱ و وقتی مسافت حمل از پانصد متر تجاوز کند. برای

هر کیلو متر اضافه بر ۵۰۰ متر اول يك دفعه - کسر کیلومتر به نسبت قیمت يك کیلو متر محاسبه میگردد

اضافه بهاء : $\frac{1}{3}$ کرایه یکروز کامیون

ریال

کمپرسی سه متر مکعبی برای هر کیلو متر

سود و استهلاك و غیره =

اضافه میشود

ریال متر مکعب

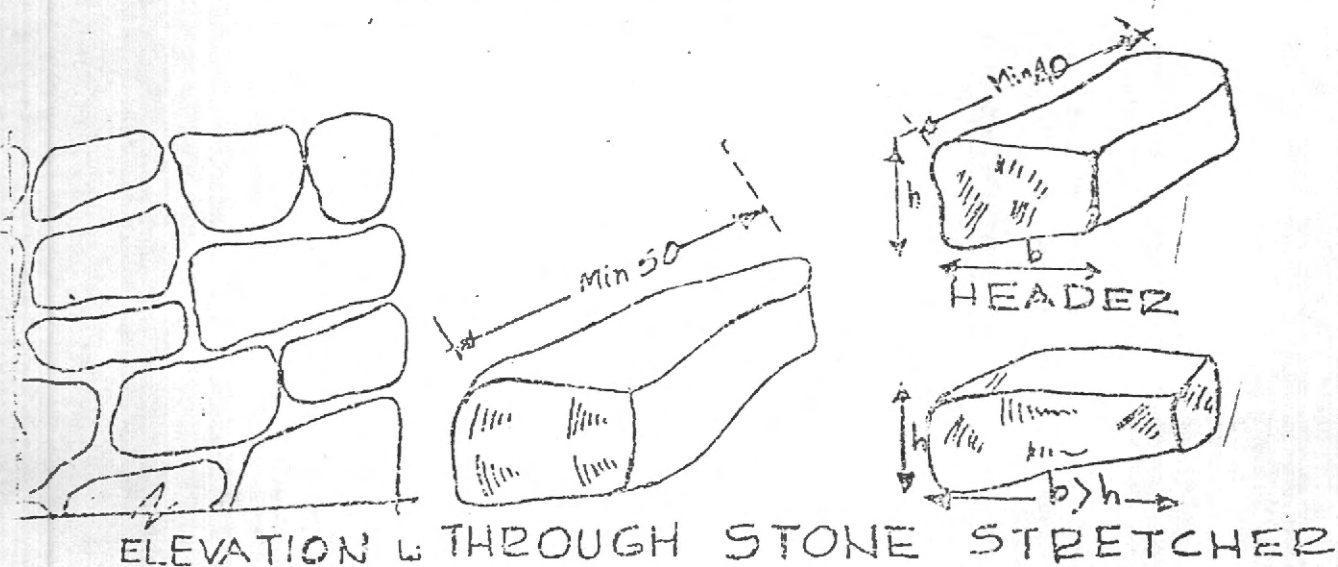
انواع مختلف سنگ و نما سازیهای آن

۱- سنگ لاشه : سنگها همانطور که از معدن بیاید بکار رفته و فقط بعداً گوشه‌های
تیز آنها شکسته خواهد شد و حداقل ارتفاع سنگ لاشه در نما بیست
سانتیمتر خواهد بود ، ارتفاع سنگها در نما نباید از عرض و ریشه آن
Uncoursed
Rubble
Masonry
5 (U.R.)

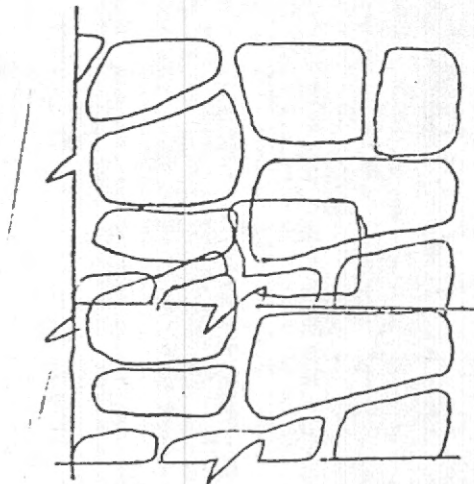
بیشتر باشد ، طول ریشه سنگها بشرح زیر خلاصه میشود :
۱- در سنگهای کله H (Header) حداقل ریشه چهل سانتیمتر خواهد بود.
۲- در سنگهای راسته S (Stretcher) حداقل ریشه باندازه ارتفاع
سنگ خواهد بود .

۳- در سنگهای سرتاسری HT (Through) حداقل طول ریشه
در صورتیکه ضخامت بنا اجازه دهد از پنجاه سانتیمتر نباید کمتر باشد.

۲- سنگ لاشه موزائیک : نوع این سنگ همان سنگ لاشه است که در موقع بکار بردن
اصلاحاتی روی آن توسط بنا بعمل می‌آید و در نما سازی دقت

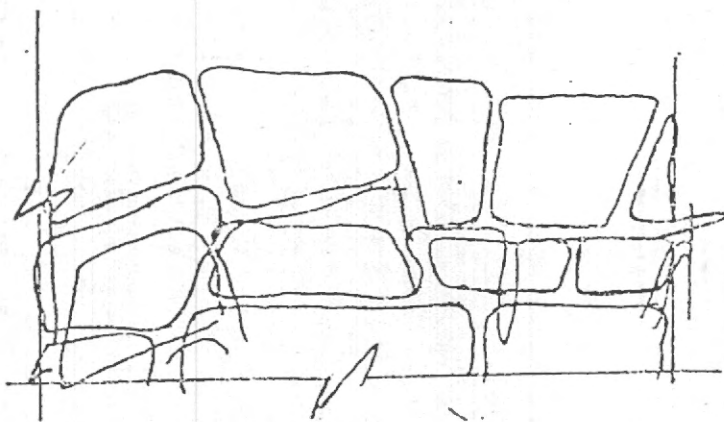


بیشتری در چیدن سنگها بکار میرود . بنحویکه درز بین سنگها
از لحاظ پهنا بین هردو سنگ تقریباً اندازه معینی داشته باشد .



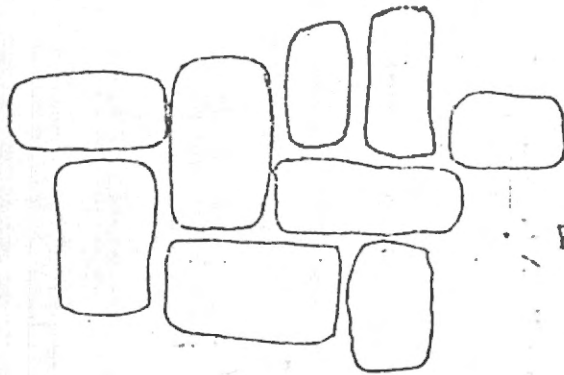
نما ELEVATION

۳- سنگ لاشه موزائیک درز شده : سنگ لاشه‌ای که در نمای این بنائی بکار میرود از
سنگهای لاشه منظم انتخاب شده و کناره‌های سنگ
آنقدر چکش کاری میشود تا در نما درزهای بایبنای
یکسان در تمام سطح بدست آید.



نما ELEVATION

۴- سنگ بادبر : نمای این سنگها با چکش بصورت مربع مستطیل در می‌آیند درزهای
بین سنگها در نما عمودی و افقی بوده و سنگها به اندازه‌های مختلف
در هم بدون اینکه الزاماً ردیف یا رگهای موازی بوجود آید چیده
میشود . حداقل عرض و ارتفاع سنگ بادبر در نما بترتیب ۲۰ و ۱۵
سانتیمتر خواهد بود درز بین سنگها نباید از ۲ سانتیمتر بیشتر باشد
بار سنگ در نما بیش از ۴ سانتیمتر نباید بیرون زده باشد .



ELEVATION ۱۱

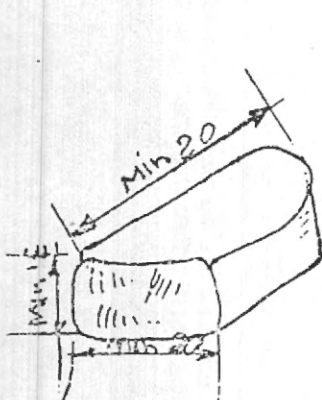
نمای این سنگها عیناً مانند سنگ بادیرو بوده ولی ارتفاع سنگ پس از چیدن روی نما در تمام طول يك ردیف مساوی است و درزهای آن عمودی و افقی میباشد. و ارتفاع هر رگ از ۱۵ سانتیمتر کمتر نخواهد بود همچنین ارتفاع رگهای مختلف لازم نیست که با هم مساوی باشد.

۵- سنگ بادیرو

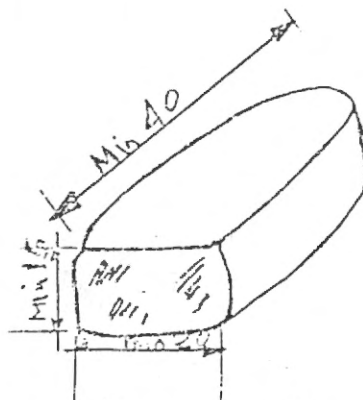
با ارتفاع مساوی

در يك رگ:

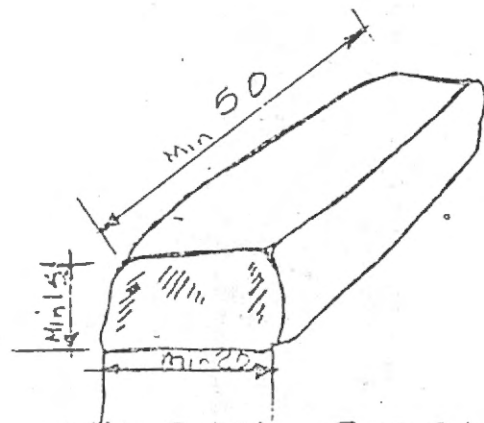
Coursed Rubble
Masonry (CR)



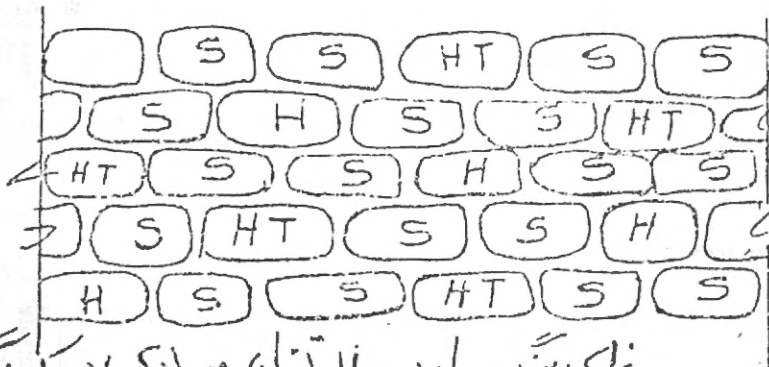
STRETCHER



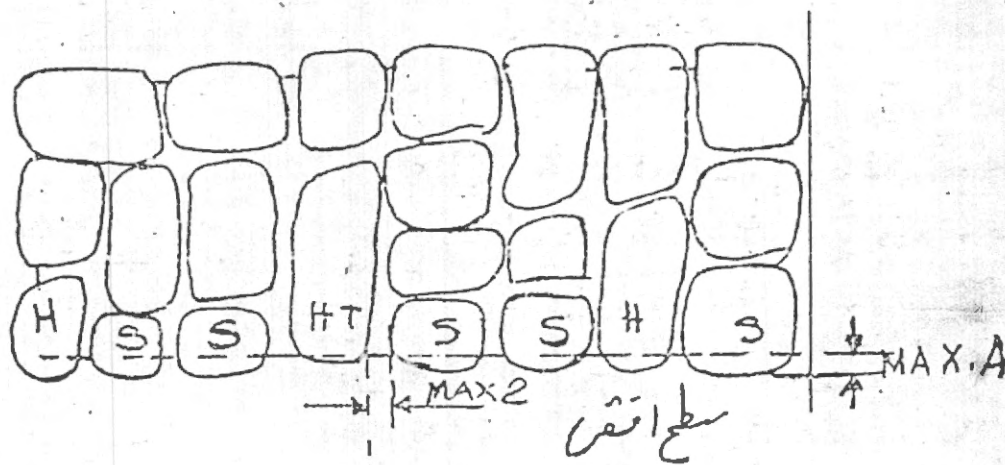
HEADER



THROUGH STONE



نمای سنگ بادیرو با ارتفاع مساوی در يك رگ
(CR)



۶- سنگ بادبر سر تراش با ارتفاع مساوی در يك رگ

Ashlar block in course facing (A.B.F.)

این سنگها مانند سنگهای بادبر بوده و مشخصات آن بقرار زیر است :
الف - حداقل ارتفاع هر رگ ۱۸ سانتیمتر و لازم نیست که ارتفاع تمام رگها مساوی باشد.

ب - سنگهای نما با چکش صاف و منظم خواهند شد و برجستگی سطح نمای سنگها (بار سنگ) نباید از پانزده میلیمتر تجاوز کند.

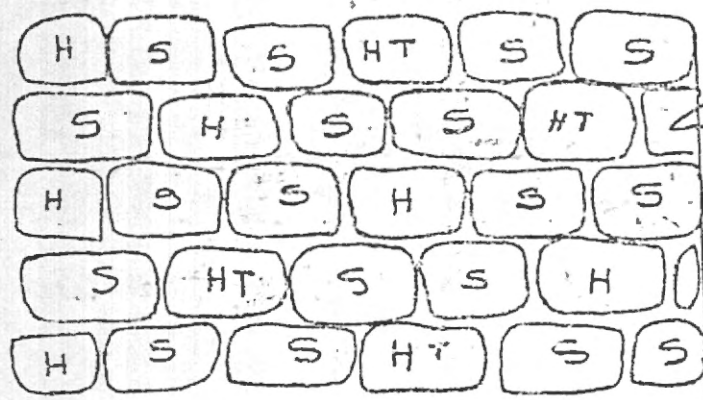
ج - سنگهایی که در نما بکار برده میشوند باید سطح فوقانی و تحتانی آنها حداقل ۱۵ سانتیمتر و سطوح جانبی آنها حداقل ۸ سانتیمتر با قلم صاف و بدون بار شوند.

۷- سنگ بادبر سر تراش با ارتفاع مساوی در تمام رگها :

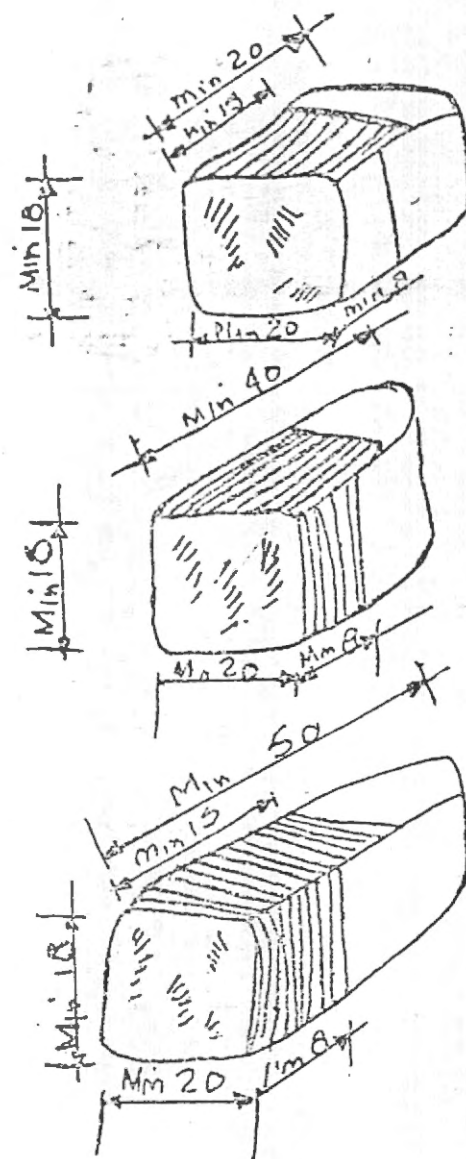
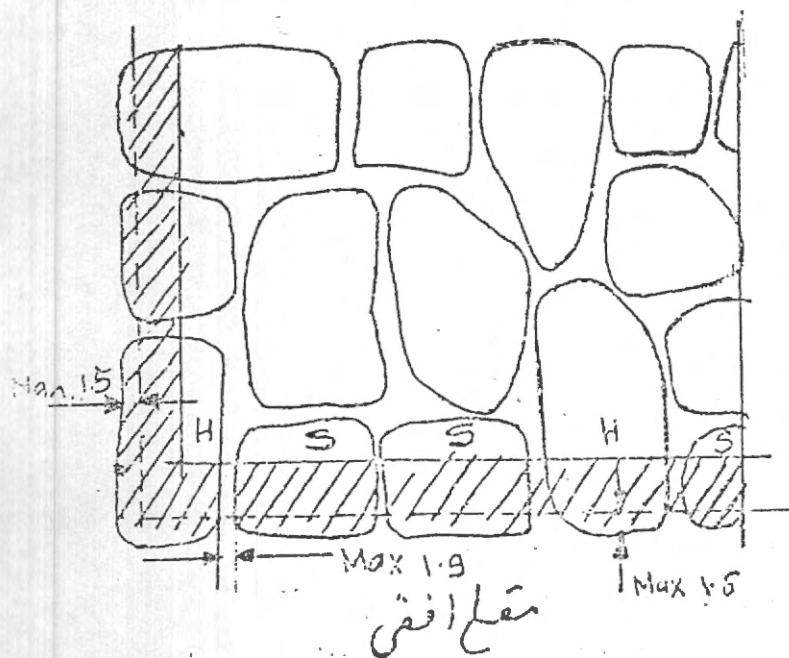
مشخصات این سنگ مانند سنگ بادبر سر تراش با ارتفاع مساوی در يك رگ است با تفاوت اینکه ارتفاع رگها در سطح نما مساوی میباشد.

۸- سنگ بادکوبه ای :

مشخصات این سنگها مانند سنگهای بادبر سر تراش بوده با تفاوت اینکه ممکن است در نما بارگهای موازی یا درهم چیده شوند و حاشیه سنگها در نما با قلم تراش داده میشوند.



نمای سنگسازان بر سه تراش

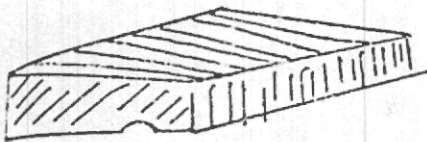


Fine asglar masonry (F.A.)

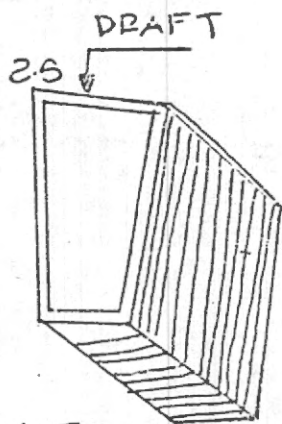
۹- سنگ تمام تراش :

این سنگها با قلم از هر طرف بطور منظم و صافی در خواهند آمد . کلیه سطوح هر سنگ باید با قلم تراشیده و صاف و تیشه‌داری شوند . بطور کلی اطراف سنگها مسطح و بدون اعوجاج تپیه خواهند شد .

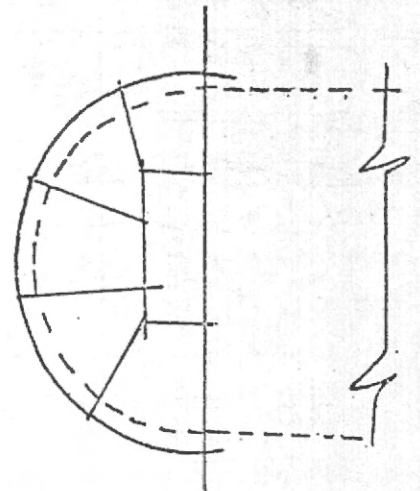
در قوسها میبایست انحناى قوس با سنگها حفظ شود خطوط مرئی و نبش سنگها نباید بیچوجه لب پریده باشد . و سطوح سنگ باید بدون بار باشد .



COPING STONE



ARCH FACE STONE



STONES FOR TOP OF CUTWATER

توضیحات :

- ۱ - بطور کلی بهای سائیدن سنگ اعم از اینکه در کارخانه یا در کارگاه و یا هر دو انجام شود در هر حال جزء قیمت تهیه سنگ محسوب میگردد و جداگانه پرداخت نمیشود. همچنین در مورد سنگهای سرتراش و تمام تراش توضیحات لازم پس از نصب سنگ روی کار از جمله مقسمی ها نیز جزء قیمت سنگ محسوب میگردد .
- ۲ - در مورد اضافه بهای ناشی از ارتفاع بفصل مربوطه مراجعه شود .
- ۳ - در مورد محاسبه حجم دیوارهایی که دارای نمای سنگی ریشه دار میباشد حجم بنائی نما از سطح نما تا عمق متوسط ریشه سنگ نما جداگانه و بقیه ضخامت دیوار نسبت به نوع بنائی اجراء شده نیز جداگانه محاسبه خواهد شد .

سفت کاری

۲-۱ سنگ چینی کف ساختمان (بلوکاز) با قلوه سنگ بقتلر ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر

$$\begin{aligned}
 &= ۱/۱۰ \text{ متر مکعب قلوه سنگ} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{10} \text{ (یکروز بنا + } \frac{1}{4} \text{ ساعت سرکارگر + دو روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۲ مانند ردیف ۲-۱ ولی با سنگ لاشه

$$\begin{aligned}
 &= ۱/۱۰ \text{ متر مکعب سنگ لاشه} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{8} \text{ (یکروز بنا + } \frac{1}{4} \text{ ساعت سرکارگر + دو روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۳ زهکشی پشت دیوار (درناژ) با قلوه سنگ

$$\begin{aligned}
 &= ۱/۱۰ \text{ متر مکعب قلوه سنگ} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{10} \text{ (یکساعت سرکارگر + دو روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۴ مانند ردیف ۲-۳ ولی با سنگ لاشه

$$\begin{aligned}
 &= ۱/۱۰ \text{ متر مکعب سنگ لاشه} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{6} \text{ (یکساعت سرکارگر + دو روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۵- ۲ ماسه ریزی كف بقعار ۱۰ تا ۱۵ سانتيمتر با آبياشي و كوبيدن

=	۱/۱۰ متر مكعب ماسه خاكي	X	ريال متر مكعب	=
=	آب ۰/۱۵۰ متر مكعب	X	ريال متر مكعب	=
=	دستمزد ۱/۴ (يكساعت سر كارگر + ۳ روز كارگر)			=
=	اضافه ميشود		سود واستهلاك وغيره	=

ريال متر مكعب

۶- ۲ شفته ريزي آهكي با خاك شن دار تهيه شده از خارج كارگاه با ۱۵۰ كيلو آهك

=	۱/۲۰ متر مكعب خاك شن دار	X	ريال متر مكعب	=
=	۰/۱۵۰ تن آهك شكفته	X	ريال تن	=
=	۰/۲۵۰ متر مكعب آب	X	ريال متر مكعب	=
=	دستمزد ۱/۲۵ (يكروز كمك بنا + ۱۰ روز كارگر)			=
=	اضافه ميشود		سود واستهلاك وغيره	=

ريال متر مكعب

۷- ۲ شفته ريزي آهكي با خاك حاصل از گود برداري با ۱۵۰ كيلو آهك

=	۰/۱۵۰ تن آهك شكفته	X	ريال تن	=
=	۰/۲۵۰ متر مكعب آب	X	ريال متر مكعب	=
=	دستمزد ۱/۳۵ (يكروز كمك بنا + ۲۰ روز كارگر)			=
=	اضافه ميشود		سود واستهلاك وغيره	=

ريال متر مكعب

۸- ۲ اضافه بناء برد يفتهاي ۴-۶ و ۲-۷ بار تقاع ۱۵ سانتيمتر و كمتر از آن

=	اضافه دستمزد ۱/۶ (يكروز كمك بنا + ۱۰ روز كارگر)			=
=	اضافه ميشود		سود واستهلاك وغيره	=

ريال متر مكعب

۹- ۲ اضافه ياكسريها براي هر ۵۰ كيلو آهك كه در شفته ريزي اضافه يا كسر شود

=	۰/۰۵۰ تن آهك شكفته	X	ريال تن	=
=	اضافه ميشود		سود واستهلاك وغيره	=

ريال متر مكعب

$$\begin{aligned}
 & 2-10 \text{ سنگ چینی با سنگ لاشه در پی با هر نوع ملات} \\
 & = \text{سنگ لاشه } 1/1 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{ملات } 0/35 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{5} \text{ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + 2 روز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

$$\begin{aligned}
 & 2-10 \text{ مکرر خشتک چینی با سنگ لاشه} \\
 & = \text{1/10 متر مکعب سنگ لاشه} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + 2 روز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

$$\begin{aligned}
 & 2-11 \text{ سنگ چینی با سنگ لاشه در دیوار} \\
 & = \text{سنگ لاشه } 1/1 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{ملات } 0/35 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + 2 روز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

$$\begin{aligned}
 & 2-12 \text{ اضافه بها هر نوع سنگ کاری که داخل قنوات یا مجاری تحت الارضی آن} \\
 & \text{صورت گیرد تا عمق 15 متر و طول 30 متر} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + 2 روز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

$$\begin{aligned}
 & 2-13 \text{ نذا سازی با سنگ لاشه} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + 2 روز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۱۴-۲ اضافه بیهاء نما سازی برای نیاسازی با سنگ لاشه موزائیکی

$$= \frac{1}{8} (\text{یکساعت سربنا} + \text{یکروزبنا} + ۲ \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك وغيره}$$

ریال متر مکعب

۱۵-۲ اضافه بیهاء نما سازی برای نما سازی سنگ لاشه موزائیک در زشده

$$= \frac{1}{5} (\text{یکساعت سربنا} + \text{یکروزبنا} + ۲ \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك وغيره}$$

ریال متر مکعب

۱۶-۲ بنائی با سنگ بادبر

$$= \text{سنگ بادبر ۱ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{مالات ۰/۲ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \frac{2}{5} (\text{یکساعت سربنا} + \text{یکروزبنا} + ۲ \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك وغيره}$$

ریال متر مکعب

۱۸-۲ بنائی با سنگ بادبر با ارتفاع مساوی در هر رقی

$$= \text{سنگ بادبر ۱ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{مالات ۰/۲ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \frac{1}{4} (\text{یکساعت سربنا} + \text{یکروزبنا} + ۲ \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك وغيره}$$

ریال متر مکعب

۱۹-۲ بنائی با سنگ بادبر با ارتفاع مساوی در تمام رقیها (باد بر مرتب)

$$= \text{سنگ باد بر مرتب ۱ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{مالات ۰/۲ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \frac{1}{4} (\text{یکساعت سربنا} + \text{یکروزبنا} + ۲ \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك وغيره}$$

ریال متر مکعب

۲-۲۱ تهیه و نصب و نما سازی با سنگ تراش يك تیشه و یا دو تیشه

=	تهیه سنگ ۱ متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	مالات ۰/۰۵ متر مکعب	X	« « مکعب	=
=	دستمزد $\frac{۲}{۵}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره	=

ریال متر مربع

۲-۲۲ سنگ فرش با سنگ تراش يك تیشه یا دو تیشه یا کلنگی

=	تهیه سنگ ۱ متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	مالات ۰/۰۵ متر مکعب	X	« « مکعب	=
=	دستمزد $\frac{۱}{۴}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره	=

ریال متر مربع

۲-۲۳ اضافه بپاء نسبت بشماره های ۲۱ - ۲ و ۲۲ - ۲ ولی با سنگ تراش حکمی

=	اضافه بپاء معادل دستمزد $\frac{۱}{۵}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره	=

ریال متر مربع

۲-۲۴ تهیه و نصب پله سنگی

=	سنگ پله ۱ متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	مالات ۰/۰۵۰ متر مکعب	X	« « متر مکعب	=
=	دستمزد $\frac{۲}{۵}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره	=

ریال متر مربع

۲۵- سنگ فرش با سنگ بریده (سنگ پلاك) بهر ضخامت و از هر جنس

=	سنگ ۱ متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	ملازمت ۰/۰۳ متر مکعب	X	« « مکعب	=
=	دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاك و غیره	=

ریال متر مربع

۲۶- تهیه و نصب و نما سازی با سنگ بریده (سنگ پلاك) بهر ضخامت و از هر نوع

=	سنگ ۱ متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	ملازمت ۰/۰۳ متر مکعب	X	« « متر مکعب	=
=	بست فلزی ۶ عدد	X	« عدد	=
=	دستمزد $\frac{1}{6}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاك و غیره	=

ریال متر مربع

۲۷- اضافه بهاء نما سازی سنگی با سنگ پلاك از هر نوع در سقف

=	اضافه دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاك و غیره	=

ریال متر مربع

۲۸- تهیه و نصب و نما سازی با سنگی بادکوبه ای

=	تهیه سنگ بادکوبه ای یک متر مربع	X	ریال متر مربع	=
=	ملازمت ۰/۰۵ متر مکعب	X	« « مکعب	=
=	دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود		سود و استهلاك و غیره	=

ریال متر مربع

۲-۲۹ خشت کاری با خشت با ابعاد $۲۰ \times ۲۰ \times ۵$

=	خشت ۳۵۰ قالب	X	ریال هر قالب	=
=	مالات کل ۳۵۰ لیتر	X	« هر لیتر	=
=	دستمزد $\frac{1}{5}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غیره			=

ریال متر مکعب

۴-۳۰ آجر کاری آجر فشاری با ابعاد $۲۱ \times ۱۰/۵ \times ۵/۵$

=	آجر فشاری ۶۰۰ قالب	X	ریال هر قالب	=
=	مالات ۳۵۰ لیتر	X	« هر لیتر	=
=	دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غیره			=

ریال متر مکعب

۲-۳۱ تیغه آجری با آجر فشاری بقطر $۵/۵$ سانتیمتر

=	آجر فشاری ۴۰ قالب	X	ریال هر قالب	=
=	مالات مربوطه ۱۵ لیتر	X	« هر لیتر	=
=	دستمزد $\frac{1}{15}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)			=
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غیره			=

ریال متر مربع

۲-۳۲ حائل نیم آجر بقطر $۱۰/۵$ سانتیمتر (ضخامت عرفی ۱۱ سانتیمتر) درز ملات در هر دو جهت ۱۵ سانتیمتر

=	آجر فشاری ۶۵ قالب	X	ریال هر قالب	=
=	مالات ۳۰ لیتر	X	« هر لیتر	=
=	دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + دو روز کارگر)			=
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غیره			=

ریال متر مربع

۲-۳۳ حائل يك آجره بقطر ۲۲ سانتيمتر (درز ملات افقي ۱۷ ميليمتر و قائم ۱۰ ميليمتر)

$$\begin{aligned}
 &= \text{آجر فشاری ۱۳۰ قالب} \times \text{ريال هر قالب} \\
 &= \text{ملات ۷۷ ليتر} \times \text{« هر ليتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{13} \text{ (يكساعت سربنا + يکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه ميشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ريال متر مربع

(در ردیفهای طاق زنی اضافه هزینه‌های ناشی از چوب بست و غیره جزء دستمزد منظور شده است. در مواردیکه نوع ملات طاق طـورنی انتخاب شود که طاق احتیاج به قالب بندی و چوب بست داشته باشد اضافه بهاء جداگانه پرداخت میشود) همچنین در موقع متره کردن - سطح طاق عبارتست از سطح زیرین قوس و در مواردیکه طاق خندان باشد علاوه بر بهای طاق زنی اضافه بهای نما سازی نیز پرداخت میشود.

۲-۳۴ طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بقطر ۵/۵ سانتيمتر

$$\begin{aligned}
 &= \text{آجر فشاری ۴۰ قالب} \times \text{ريال هر قالب} \\
 &= \text{ملات ۲۰ ليتر} \times \text{« هر ليتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{15} \text{ (يكساعت سربنا + يکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه ميشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ريال متر مربع

۲-۳۵ طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بقطر ۱۰/۵ سانتيمتر (۱۱ سانتيمتر اندازه عرفی)

$$\begin{aligned}
 &= \text{آجر فشاری ۸۰ قالب} \times \text{ريال هر قالب} \\
 &= \text{ملات ۳۰ ليتر} \times \text{« هر ليتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{13} \text{ (يكساعت سربنا + يکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه ميشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ريال متر مربع

۲-۳۶ طاق زنی بین تیر آهن با آجر فشاری بشتر ۲۲ سانتیمتر

$$\begin{aligned}
 &= \text{آجر فشاری } ۱۶۰ \text{ قالب} \times \text{ریال هر قالب} \\
 &= \text{مالات } ۶۰ \text{ لیتر} \times \text{ریال هر لیتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{15} \text{ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲-۳۸ اضافه بیاء نما سازی با آجر فشاری نسبت بردیف ۳۰-۲ (غیر از مواردیکه آجر بصورت تیری چیده باشد)

$$\begin{aligned}
 &= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{15} \text{ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲-۳۹ اضافه بیاء نما سازی با هر نوع آجر که ابعاد آن در حدود فشاری باشد

$$\begin{aligned}
 &= \text{تفاوت بیاء } ۹۰ \text{ عدد آجر نما با آجر پشت کار} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{15} \text{ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲-۳۹ مکرر اضافه بیاء نما سازی با آجرهای ضخامت ۳ سانتیمتری

$$\begin{aligned}
 &= \text{تفاوت بهای } ۱۸۰ \text{ عدد آجر } ۳ \text{ سانتیمتری نسبت به } ۹۰ \text{ عدد آجر فشاری} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{15} \text{ (یکساعت سربنا + یکروزبنا + ۲ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲-۴۰ اضافه بیاء بابت کشویی آب ساب نمودن برای هر نوع آجر کاری نسبت بردیفهای نما سازی

$$\begin{aligned}
 &= \text{دستمزد تراش آب ساب } \frac{2}{3} \text{ (یکساعت تیشه دار)} \\
 &= \text{یکساعت کوه تیشه دار} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲-۴۱ اضافه بهاء بابت کثوئی تراش برای هر نوع آجر کاری نسبت بر دیقهای نما سازی

دستمزد تراش (یکساعت نیشدار + یکساعت

کمک نیشه دار)

=

=

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع

۲-۴۲ آجر کاری با آجر ماشینی و سوراخ دار بابعاد $۶/۵ \times ۱۲/۵ \times ۲۶$ (درزها با

شمشه مالت ۱۲ میلیمتری اشقی و قائم)

=

=

=

=

× ریال هر قالب

آجر سفال ۳۶۵ قالب

× ، ، لیتر

مالت ۲۸۰ لیتر

دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مکعب

۲-۴۳ اضافه بهاء برای هر متر مربع نما سازی با آجر ماشینی $۶/۵ \times ۱۲/۵ \times ۲۶$

سانتیمتر

=

=

=

تفاوت بهاء ۶۷ عدد آجر سفال و ۹۰ عدد آجر پشت کار

دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مربع

۲-۴۴ آجر کاری با آجر ماشینی بابعاد $۵/۵ \times ۱۰/۵ \times ۲۲$ سانتیمتر

=

=

=

× ریال هر قالب

آجر ماشینی ۵۸۰ قالب

× ، هر لیتر

مالت ۳۲۰ لیتر

دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سربنا + یکروز بنا + ۲ روز کارگر)

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر مکعب

۴۵- اضافه بیهاء نما سازی با آجر ماشینی هر تاء تمام ضخامت دیوار با آجر ماشینی باشد

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{4} - (\text{یک ساعت سربنا} + \text{یک روز بنا} + 2 \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مربع

۴۶- اضافه بیهاء برای هر متر مربع نما سازی با آجر ماشینی $22 \times 10 \times 5/5$ سانتیمتر

$$= \text{تفاوت بیهاء ۹۰ عدد آجر ماشینی با ۹۰ عدد آجر پشت کار}$$

$$= \text{دستمزد } \frac{1}{4} - (\text{یک ساعت سربنا} + \text{یک روز بنا} + 2 \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مربع

۴۷- بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۱۰۰ کیلو سیمان

$$= \text{شن } 0/800 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{ماسه } 0/540 \text{ متر مکعب} \times \text{« « «}$$

$$= \text{سیمان } 100 \text{ کیلو} \times \text{« کیلو}$$

$$= \text{آب } 150 \text{ الی } 850 \text{ لیتر جهت ساختن بتن}$$

$$= \text{و آبیاری با توجه بشرایط اقلیمی} \times$$

$$= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} - (\text{یک روز بنای بتن کار} + \text{یک روز سرکارگر} + 15 \text{ روز کارگر})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}$$

ریال متر مکعب

۴۸- بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۱۵۰ کیلو سیمان

$$= \text{شن } 0/810 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{ماسه } 0/510 \text{ متر مکعب} \times \text{« « «}$$

$$= \text{سیمان } 150 \text{ کیلو} \times \text{« کیلو}$$

$$= \text{آب } 150 \text{ الی } 850 \text{ لیتر جهت ساختن بتن و آبیاری با توجه بشرایط اقلیمی} \times$$

دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار + یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر) =
 اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۲-۴۹ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۲۰۰ کیلو سیمان

= شن ۰/۸۲۰ متر مکعب X ریال متر مکعب
 = ماسه ۰/۴۸۰ متر مکعب X " "
 = سیمان ۲۰۰ کیلو X " کیلو
 آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن
 و آبیاری با توجه بشرايط اقلیمی X
 = دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +
 یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۲-۵۰ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۲۵۰ کیلو سیمان

= شن ۰/۷۲۰ متر مکعب X ریال متر مکعب
 = ماسه ۰/۵۴۰ متر مکعب X " "
 = سیمان ۲۵۰ کیلو X " کیلو
 آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن
 و آبیاری با توجه بشرايط اقلیمی
 = دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +
 یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال متر مکعب

۲-۵۱ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۳۰۰ کیلو سیمان

= شن شسته ۰/۷۳۰ متر مکعب X ۳۵۰ ریال متر مکعب
 = ماسه شسته ۰/۵۱۰ متر مکعب X ۵۰۰ " "

۷۰

۱۲۲

۱۷۵۲
 ۱۳۴

$$\begin{aligned}
 &= \text{سیمان } 300 \text{ کیلو} \times 15 \text{ ریال کیلو} \\
 &= \text{آب } 150 \text{ الی } 850 \text{ لیتر جهت ساختن بتن} \\
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرايط اقلیمی } 8/1 \times 400 \text{ ریال متر مکعب} \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{8} \text{ (یکروز بنای بتن کار + 13 روز کار)} \\
 &= 8500 \text{ یکروز سرکارگر + 15 روز کارگر} \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاك و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۵۲ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۳۵۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned}
 &= \text{شن } 0.74 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{ماسه } 0.38 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{سیمان } 350 \text{ کیلو} \times \text{ریال کیلو} \\
 &= \text{آب } 150 \text{ الی } 850 \text{ لیتر جهت ساختن بتن} \\
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرايط اقلیمی} \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{8} \text{ (یکروز بنای بتن کار + 15 روز کارگر)} \\
 &= \text{یکروز سرکارگر + 15 روز کارگر} \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاك و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۵۳ بتن ریزی با شن و ماسه شسته با ۴۰۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned}
 &= \text{شن } 0.78 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{ماسه } 0.45 \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{سیمان } 400 \text{ کیلو} \times \text{ریال کیلو} \\
 &= \text{آب } 150 \text{ الی } 850 \text{ لیتر جهت ساختن بتن} \\
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرايط اقلیمی} \times \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{8} \text{ (یکروز بنای بتن کار + 15 روز کارگر)} \\
 &= \text{یکروز سرکارگر + 15 روز کارگر} \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاك و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۴۷ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۱۰۰ کیلو سیمان

=	ریال متر مکعب	X	سنگ شکسته ۰/۶۷۰ متر مکعب
=	«	X	ماسه کنکاسوری ۰/۷۲۰ متر مکعب
=	کیلو	X	سیمان ۱۰۰ کیلو
=			آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن
=			بتن و آبیاری با توجه بشرايط اقلیمی
=			دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +
=			یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)
=			اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۴۸ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۱۵۰ کیلو سیمان

=	ریال متر مکعب	X	سنگ شکسته ۰/۶۸۰ متر مکعب
=	«	X	ماسه کنکاسوری ۰/۷۰۰ متر مکعب
=	کیلو	X	سیمان ۱۵۰ کیلو
=			آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن
=			و آبیاری با توجه بشرايط اقلیمی
=			دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +
=			یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)
=			اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۴۹ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۲۰۰ کیلو سیمان

=	ریال متر مکعب	X	سنگ شکسته ۰/۶۹۰ متر مکعب
=	«	X	ماسه کنکاسوری ۰/۶۸۰ متر مکعب
=	کیلو	X	سیمان ۲۰۰ کیلو
=			آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن

$$\begin{aligned}
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرایط اقلیمی} \times \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای بتن کار +} \\
 &= \text{یکروز سر کارگر + ۱۵ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۵۰ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۲۵۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned}
 &= \text{سنگ شکسته } ۰/۶۰۰ \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{ماسه کنکاسوری } ۰/۷۵۰ \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{سیمان } ۲۵۰ \text{ کیلو} \times \text{ریال کیلو} \\
 &= \text{آب } ۱۵۰ \text{ الی } ۸۵۰ \text{ لیتر جهت ساختن بتن} \\
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرایط اقلیمی} \times \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای بتن کار +} \\
 &= \text{یکروز سر کارگر + ۱۵ روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۵۱ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۳۰۰ کیلو سیمان

$$\begin{aligned}
 &= \text{سنگ شکسته } ۰/۶۲۰ \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{ماسه کنکاسوری } ۰/۷۰۰ \text{ متر مکعب} \times \text{ریال متر مکعب} \\
 &= \text{سیمان } ۳۰۰ \text{ کیلو} \times \text{ریال کیلو} \\
 &= \text{آب } ۱۵۰ \text{ الی } ۸۵۰ \text{ لیتر جهت ساختن بتن} \\
 &= \text{و آبیاشی با توجه بشرایط اقلیمی} \times \\
 &= \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای بتن کار +} \\
 &= \text{یکروز سر کارگر + ۱۵ روز کارگر)} \times \\
 &= \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مکعب

۲-۵۲ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۳۵۰ کیلو سیمان

=	سنگ شکسته ۰/۶۴۰ متر مکعب	X	ریال متر مکعب	=
=	ماسه کنکاسوری ۰/۶۵۰ متر مکعب	X	ریال متر مکعب	=
=	سیمان ۳۵۰ کیلو	X	کیلو	=
	آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن و			
=	آپاشی با توجه بشرایط اقلیمی			
	دستمزد معادل $\frac{1}{8}$ (یکروز بنای بتن کار +			
=	یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)			
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غيره			

ریال متر مکعب

۲-۵۳ مکرر بتن ریزی با سنگ شکسته و ماسه کنکاسوری با ۴۰۰ کیلو سیمان

=	سنگ شکسته ۰/۶۵۰ متر مکعب	X	ریال متر مکعب	=
=	ماسه کنکاسوری ۰/۵۹۰ متر مکعب	X	ریال متر مکعب	=
=	سیمان ۴۰۰ کیلو	X	کیلو	=
	آب ۱۵۰ الی ۸۵۰ لیتر جهت ساختن بتن و			
=	آپاشی با توجه بشرایط اقلیمی			
	دستمزد معادل $\frac{1}{8}$ (یکروز بنای بتن کار +			
=	یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)			
=	اضافه میشود سود و استهلاك و غيره			

ریال متر مکعب

۲-۵۴ تهیه و ریختن بتن سبک با پوکه ذغال و یا پوکه معدنی و ماسه با ۱۵۰ کیلو سیمان

=	۷۰۰ تن پوکه ذغال و یا پوکه معدنی	X	ریال تن	=
=	۴۰۰ متر مکعب ماسه شسته	X	متر مکعب	=
=	۱۵۰ تن سیمان	X	تن	=

دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +

یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۵۵ اضافه بهاء نسبت بردیفتهای ۲-۴۲ الی ۵۴ - ۲ هر گاه بتن در بتن مسلح مصرف شود

اضافه دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +

یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۵۶ اضافه بهاء جهت مرتعش نمودن بتن بایبراتور

اضافه دستمزد معادل $\frac{1}{8}$ (یکروز بنای بتن کار +

یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۵۷ اضافه بهای بتن ریزی با هر نوع سنگ، شکسته یا مصالح رودخانه‌ای در صورتیکه

مصالح سنگی متجانسیت دانه بندی در داخل حدودهای منحنی معینی داشته باشد

اضافه قیمت برای هر متر مکعب بتن معادل $\frac{1}{8}$ (یکروز

بنای بتن کار + یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

۲-۵۸ اضافه بهای بتن ریزی با هر نوع بتن هر گاه ضخامت بتن ریخته شده برابر

۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد برای هر متر مکعب بتن

اضافه دستمزد معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای بتن کار +

یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۵۹-۲ اضافه بیهای بتن ریزی کف با فینشیر یا هر نوع بتن که شامل قالب بندی و

مرتفع نمودن هم میشود بازاء هر متر مکعب بتن

اضافه دستمزد معادل $\frac{1}{18}$ (یکروز بنای بتن کار +

یکروز سرکارگر + ۱۵ روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۶۰-۲ اضافه و یا کسر بیهای مصرف سیمانهای مخصوص (سیمان ضد سولفاته و یا سیمان

پوزلان و غيره)

تفاوت بیهای کیلو سیمان پای کار برای هر متر مکعب

بتن با هر عیار ریال متر مکعب

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

۶۱-۲ تهیه بلوک سیمانی توخالی بابعاد $۴۰ \times ۲۰ \times ۲۰$ سانتیمتر

مالات ماسه سیمان بعیار کیلو سیمان

$۰/۰۱$ متر مکعب $\times$ ریال متر مکعب

دستمزد $\frac{1}{18}$ (یکروز کارگر متخصص + یکروز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال هر عدد بلوک

۶۲-۲ بنائی با بلوک سیمانی ساده بابعاد $۴۰ \times ۲۰ \times ۲۰$

۶۳ قالب بلوک سیمانی $\times$ ریال

مالات $۰/۱۰۰$ متر مکعب $\times$ ریال متر مکعب

دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکساعت سر بنا + یکروز بنا + دو روز کارگر)

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ریال متر مکعب

فصل نازك كاري

۱- در قيمتهای اين فصل قيمت چرب بست برای اندودها منظور شده است

۲- سطوح مورب تا ۶۰ درجه منظور ميشود

۱- ۳ اندود کاهگل بضخامت ۵ سانتيمتر روی سطوح افقی

= ۰/۰۵۰ متر مکعب کاهگل × ريال متر مکعب

= دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای کاهگل کار + ۲ روز کارگر)

= اضافه ميشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر مربع

۲- ۳ اندود کاهگل بضخامت ۵ سانتيمتر داخل شيرواني

= ۰/۰۵۰ متر مکعب ملات کاهگل × ريال متر مکعب

= دستمزد ۱/۵ (یکروز بنای کاهگل کار + ۲ روز کارگر)

= اضافه ميشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر مربع

۳- ۳ شمشه گيري سطوح قائم با ملات گچ و خاک جهت اندود

= ۰/۰۰۱ متر مکعب ملات گچ و خاک × ريال متر مکعب

= دستمزد ۱/۱۷ (یکروز بنای سفید کار × یکروز کارگر)

= اضافه ميشود سود و استهلاك وغيره

ريال متر مربع

۴ - ۳ اندود کاهگل بضاعت ۳ سانتیمتر روی سطوح قائم

$$= 0.035 \text{ متر مکعب ملات کاهگل} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{دستمزد } \frac{1}{6} \text{ (یکروز بنای کاهگل کار + ۲ روز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۴ - ۳ مکرر اضافه بهاء نسبت بردیف ۳-۴ برای سقفی

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای کاهگل کار + دو روز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۵ - ۳ اندود گچ و خاک بضاعت ۳/۵ سانتیمتر روی سطوح قائم

$$= 0.028 \text{ متر مکعب ملات گچ و خاک} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{دستمزد } \frac{1}{20} \text{ (یکروز بنای سفید کار + یکروز شاگرد بنا +}$$

$$= \text{یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۵ - ۳ مکرر اضافه بهاء نسبت بردیف ۳-۵ برای سقفی

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{18} \text{ (یکروز بنای سفید کار +}$$

$$= \text{یکروز شاگرد بنا + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۶ - ۳ سفید کاری یا گچ روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی سانه منخلور شده است

$$= 0.01 \text{ متر مکعب ملات گچ} \times \text{ریال متر مکعب}$$

$$= \text{دستمزد } \frac{1}{20} \text{ (یکروز بنای سفید کار + یکروز شاگرد بنا +}$$

$$= \text{یکروز کارگر)}$$

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۷-۳ سفید کاری دو گچ روی سطوح قائم که در آن ابزار گچی ساده منظور شده است

۰/۰۱ متر مکعب ملات گچ × ريال متر مکعب =

دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز بنای سفید کار + یکروز شاگرد بنا +

یکروز کارگر) =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۸-۳ اضافه بها نسبت بر دیفهای ۶-۳ و ۷-۳ اگر سفید کاری در سقف انجام شود

اضافه دستمزد مبادل $\frac{1}{14}$ (یکروز بنای سفید کار +

یکروز شاگرد بنا + یکروز کارگر) =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۹-۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسه آهک و سیمان (با تارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر يك سانتیمتر

۰/۰۱۲ متر مکعب ملات × ريال متر مکعب =

دستمزد $\frac{1}{6}$ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر) =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۱۰-۳ اندود ماسه یا ماسه آهک یا ماسه آهک و سیمان (با تارد) با هر عیار روی سطوح

افقی یا مورب بقطر ۲ سانتیمتر

۰/۰۲۳ متر مکعب ملات × ريال متر مکعب =

دستمزد $\frac{1}{6}$ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر) =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۱۱-۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسه آهک سیمان (باتارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۳ سانتیمتر

$$= \frac{0.034}{\text{متر مکعب ملات}} \times \text{ریال متر مکعب} = \text{دستمزد } \frac{1}{100} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۱۲-۳ اندود ماسه سیمان یا ماسه آهک یا ماسه آهک سیمان (باتارد) با هر عیار روی سطوح افقی یا مورب بقطر ۵ سانتیمتر

$$= \frac{0.056}{\text{متر مکعب ملات}} \times \text{ریال متر مکعب} = \text{دستمزد } \frac{1}{100} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۱۳-۳ اضافه بهاء بردیف اندودهای از ۹-۳ الی ۱۲-۳ در صورتیکه روی سطوح قائم انجام شود

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{100} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۱۴-۳ اضافه بها برای ردیف اندودهای از ۹-۳ الی ۱۲-۳ در صورتیکه در زیر سقف انجام شود

$$= \text{اضافه ملات (ریخت و پاش) } 0.10 \text{ ملات ردیفهای مربوطه}$$

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{100} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۱۵-۳ اضافه بها برای هر نوع اندود سیمانی که سطح روی آن پرداخت گردد (لیسه ای)

$$= \text{اضافه دستمزد } \frac{1}{100} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۳-۱۶ شمشه گیری با ملات ماسه سیمان چیت آستر نما سازی سیمانی و یا کارهای مشابه

$$\begin{aligned}
 & ۰/۰۰۱ \text{ متر مکعب ملات ماسه سیمان بهیاب } ۲۵۰ \\
 & \text{کیلو سیمان} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۱۷ نما سازی تخته ماله روی دیوارها با هر نوع سیمان (قشر رویه) در سطوح قائم و یا زیر سقف

$$\begin{aligned}
 & \text{یک قشر رویه بضاعت حدود یک سانتیمتر با ملات} \dots\dots\dots \text{کیلو} \\
 & \text{سیمان در متر مکعب ملات} \quad \times \\
 & = \\
 & ۰/۰۱۳ \text{ متر مکعب ملات} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار متخصص +} \\
 & \text{یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۱۸ نماسازی تگری (قشر رویه) با هر نوع سیمان در سطوح قائم و زیر سقف

$$\begin{aligned}
 & ۰/۰۰۸ \text{ متر مکعب ملات} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} \\
 & = \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز شاگرد} \\
 & \text{بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & = \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۱۹ نماسازی چکشی با هر نوع ملات سیمانی (قشر رویه)

$$\begin{aligned}
 & \text{یک قشر رویه بضاعت } ۱ \text{ تا } ۱/۵ \text{ سانتیمتر با ملات} \quad \text{کیلو} \\
 & \text{سیمان در متر مکعب ملات} \\
 & = \\
 & ۰/۰۱۵ \text{ متر مکعب ملات} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} \\
 & =
 \end{aligned}$$

دستمزد زدن و چکشی کردن $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای سیمانکار +
یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)
افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

تیسره - بتونسازی اندودهای موزائیکی در قیمتها منظور شده است
۲۰-۳ نما سازی موزائیکی روی دیوارها (قشر رویه) با هر نوع ملات و سائیدن

یک قشر رویه بضخامت ۱ سانتیمتر با ملات موزائیک مربوطه

$\frac{0}{100} \times$ متر مکعب ملات موزائیک $\times$ ریال متر مکعب

$\frac{0}{100} \times$ متر مربع شیشه برای درزها $\times$ متر مربع

دستمزد و سائیدن $\frac{1}{4}$ (یکروز بنای سیمانکار +

یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲۱-۳ کف سازی در جا موزائیکی (قشر رویه) با هر نوع ملات و سائیدن یک قشر

رویه بضخامت $\frac{1}{5}$ سانتیمتر با ملات موزائیک مربوطه

$\frac{0}{100} \times$ متر مکعب ملات جهت رویه $\times$ ریال متر مکعب

$\frac{0}{100} \times$ متر مربع شیشه یا هر نوع مصالح دیگر برای

درزها $\times$ ریال متر مربع

دستمزد ریختن و سائیدن $\frac{1}{8}$ (یکروز بنای

سیمانکار + یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲۲-۳ ریختن قرنیز موزائیکی پای دیوارها در محل در دو قشر با هر نوع سیمان

بارتفاع ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر و سائیدن

$\frac{3}{100} \times$ لیتر ملات مربوطه جهت آستر $\times$ ریال لیتر

$\frac{1}{100} \times$ لیتر ملات مربوطه جهت رویه $\times$ " "

$$\begin{aligned}
 & \text{دستمزد ریختن و سائیدن } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار +} \\
 & = \text{یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & = \text{سود و استهلاک و غیره} \quad \text{اضافه میشود}
 \end{aligned}$$

ریال متر طول

۲۳-۲ ریختن و سائیدن موزائیکی بغل پله در محل در دو قشر با هر نوع سیمان و سائیدن

$$\begin{aligned}
 & = 25 \text{ لیتر ملات مربوطه جهت آستر} \times \text{ریال لیتر} \\
 & = 15 \text{ لیتر ملات مربوطه جهت رویه} \times \text{ریال لیتر} \\
 & \text{دستمزد ریختن و سائیدن } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار +} \\
 & = \text{یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & = \text{سود و استهلاک و غیره} \quad \text{اضافه میشود}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۲۴-۳ ریختن و سائیدن موزائیکی سقف در گاهها عرض ۲۰ تا ۲۵ سانتیمتر و بتشر

$$\begin{aligned}
 & \text{متوسط ۵ سانتیمتر با هر نوع سیمان} \\
 & = 11 \text{ لیتر ملات جهت آستر} \times \text{ریال لیتر} \\
 & = 3 \text{ لیتر ملات جهت رویه} \times \text{ریال لیتر} \\
 & \text{دستمزد ریختن و سائیدن } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنای سیمانکار} \\
 & = \text{+ یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)} \\
 & \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر طول

۲۵-۳ کسر یا اضافه بهاء نسبت بردیش ۳-۴ هر نگاه عرض در ۱۴۰ ۵ سانتیمتر کسر یا اضافه شود

$$= \text{قیمت } \frac{1}{4} \text{ بهای ردیف ۲۴ - ۳}$$

ریال متر طول

۳-۲۶ ریختن قرنیز بتنی روی دیوارها بعرض ۴۰ سانتیمتر با هر عیار بتن با تعبیه آب چکان

=	۳۰ لیتر بتن مربوطه	X	ریال لیتر
=	۱ کیلو پودر سیمان جهت روکش	X	" "
=	قالب بندی و دستمزد معادل ۱/۴ (یکروز بنای		
=	سیمانکار + یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۳-۲۷ قرنیز سایه بان بعرض متوسط ۳۵ سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر بدون آهن گذاری و قالب بندی با تعبیه آب چکان

=	۲۲ لیتر بتن مربوطه	X	ریال لیتر
=	۱ کیلو پودر سیمان جهت روکش	X	" "
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای سیمانکار + یکروز شاگرد		
=	بنای سیمانکار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۳-۲۸ قرنیز بتنی زیر پنجره ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر و عرض ۴۰ سانتیمتر

=	۱۸ لیتر بتن مربوطه	X	ریال لیتر
=	۱ کیلو پودر سیمان جهت روکش		
=	قالب بندی و دستمزد معادل ۱/۴ (یکروز بنای		
=	سیمانکار + یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۳-۲۹ اضافه یا کسر بهانه نسبت بردیش ۳-۴۶ و ۴۸ - ۴ برای هر ۵ سانتیمتر عرض

=	۴ لیتر بتن مربوطه	X	ریال لیتر
=	اضافه یا کسر دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای سیمانکار +		
=	یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر)		

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال متر طول

۳-۳۰ تهیه و نصب در پوششهای بتنی جهت دودکشها و کارهای مشابه با بعد ۵۰×۵۰

سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر با قالب بندی آن

۲۲ لیتر بتن مربوطه × ریال لیتر =

۱ کیلو بودر سیمان جهت روکش × « « =

قالب بندی و دستمزد معادل $\frac{1}{8}$ (یکروز بنای

سیمانکار + یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز کارگر =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال عدد

۳-۳۱ تهیه و نصب در پوششهای بتنی جهت دودکشها و کارهای مشابه با بعد ۵۰×۷۵

سانتیمتر و ضخامت متوسط ۸ سانتیمتر

۳۳ لیتر بتن مربوطه × ریال لیتر =

۱/۵ کیلوگرم بودر سیمان جهت روکش × « « =

قالب بندی و دستمزد معادل $\frac{1}{12}$ (یکروز بنای سیمانکار +

یکروز شاگرد بنای سیمانکار + یکروز شاگرد بنای سیمانکار =

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره

ريال عدد

۳-۳۲ تهیه و ساختن دو غاب سیمان و یا آهک و اندود کردن در یکدست

۱/۲۰ کیلوگرم سیمان و یا آهک شگفته × ریال کیلو =

دستمزد ساختن دو غاب و اندود کردن با آن $\frac{1}{12}$

(یکساعت نقاش + یکساعت شاگرد نقاش)

اضافه میشود سود و استهلاك و غيره =

ريال متر مربع

۳-۳۳ مانند شماره ۳۲-۳ وئی در دو دست

۱/۷ برابر قیمت شماره ۳۲-۳

ریال متر مربع

۳-۳۴ دوغاب ریزی تیج روی طاق

۵ کیلوگرم گچ	X	ریال کیلو
آب ۱/۱ متر مکعب	X	متر مکعب
دستمزد ۱/۱ (یکروز شاگرد بنا + یکروز کارگر)		
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره

ریال متر مربع

۳-۳۵ دو غاب ریزی تیج لای بندهای آجر

۳ کیلوگرم گچ	X	ریال کیلو
۲/۱ متر مکعب آب	X	متر مکعب
دستمزد ۱/۱ (یکروز شاگرد بنا + یکروز کارگر)		
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره

ریال متر مربع

۳-۳۶ پوشش سطوح افقی با يك دست اندود قیری

۱/۵ کیلوگرم قیر	X	ریال کیلوگرم
سوخت ۰/۰۱۵ بهای قیر		
دستمزد ۱/۱ (یکروز اسفالتکار + سه روز کارگر)		
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره

ریال متر مربع

۳-۳۷ پوشش سطوح قائم با يك دست اندود قیری

۱/۲۵ کیلوگرم قیر	X	ریال کیلوگرم
سوخت ۰/۰۱۵ بهای قیر		
دستمزد ۱/۸ (یکروز اسفالتکار + سه روز کارگر)		

اضافه میشود

سود و استهلاك و غيره

ريال متر مربع

$$\begin{aligned} & 3-38 \text{ عايق كاري سطوح انقبى با دودست اندود قير و يك لائونى} \\ & = 3 \text{ كيلوگرم قير} \times \text{ريال كيلوگرم} \\ & = \text{سوخت } 0.15 / \text{بهاى قير} \\ & = 1/10 \text{ متر مربع گونى} \times \text{متر مربع} \\ & = \text{دستمزد } \frac{1}{22} \text{ (يكروز اسفالتكار + سه روز كارگر)} \\ & = \text{اضافه ميشود} \quad \text{سود و استهلاك و غيره} \end{aligned}$$

ريال متر مربع

$$\begin{aligned} & 3-39 \text{ عايق كاري روى سطوح قائم با دو دست قير و يك لائونى} \\ & = 3/5 \text{ كيلوگرم قير} \times \text{ريال كيلوگرم} \\ & = \text{سوخت } 0.15 / \text{بهاى قير} \times \\ & = 1/10 \text{ متر مربع گونى} \times \text{متر مربع} \\ & = \text{دستمزد } \frac{1}{25} \text{ (يكروز اسفالتكار + سه روز كارگر)} \\ & = \text{اضافه ميشود} \quad \text{سود و استهلاك و غيره} \end{aligned}$$

ريال متر مربع

$$\begin{aligned} & 3-40 \text{ عايق كاري در سطوح افقى با سه دست اندود قير و دو لائونى} \\ & = 4/50 \text{ كيلوگرم قير} \times \text{ريال كيلوگرم} \\ & = \text{سوخت } 0.15 / \text{بهاى قير} \times \\ & = 2/20 \text{ متر مربع گونى} \times \text{ريال متر مربع} \\ & = \text{دستمزد } \frac{1}{24} \text{ (يكروز اسفالتكار + سه روز كارگر)} \times \\ & = \text{اضافه ميشود} \quad \text{سود و استهلاك و غيره} \end{aligned}$$

ريال متر مربع

$$\begin{aligned}
 &= 25 \text{ لیتر ملات مربوطه} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= 2 \text{ لیتر دوغاب سیمان} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + 2 روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۴۹ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر

$$\begin{aligned}
 &= 1/05 \text{ متر مربع آجر سیمانی بابعاد } 20 \times 20 \text{ سانتیمتر} \times \text{ریال متر مربع} \\
 &= 25 \text{ لیتر ملات مربوطه} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= 2 \text{ لیتر ملات مربوطه برای دوغاب آب ریزی} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + 2 روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۵۰ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر

$$\begin{aligned}
 &= 1/05 \text{ متر مربع آجر سیمانی بابعاد } 25 \times 25 \text{ سانتیمتر} \times \text{ریال متر مربع} \\
 &= 30 \text{ لیتر ملات مربوطه} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= 1/5 \text{ لیتر دوغاب سیمان} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + 2 روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۳-۵۱ مانند ردیف ۳-۴۸ ولی بابعاد ۳۰ × ۳۰ سانتیمتر

$$\begin{aligned}
 &= 1/05 \text{ متر مربع آجر سیمانی بابعاد } 30 \times 30 \text{ سانتیمتر} \times \text{ریال متر مربع} \\
 &= 30 \text{ لیتر ملات مربوطه} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= 1/5 \text{ لیتر دوغاب سیمان} \times \text{ریال لیتر} \\
 &= \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + 2 روز کارگر)} \\
 &= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

۵۲-۳ مانده ردیف ۴۸ - ۳ ولی بابت ۴۰ × ۴۰ سانتیمتر

=	۱/۰۵ متر مربع آجر موزائیک	×	ریال متر مربع
=	۳۵ لیتر ملات مربوطه	×	لیتر
=	۱/ لیتر ملات مربوطه برای دوغاب ریزی	×	لیتر
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + ۲ روز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۵۲-۳ تهیه و نصب از اره پای دیوار از هر نوع آجر (سیمانی ساده - موزائیک) و
یا هر نوع سنگ با ارتفاع از ۱۰ الی ۱۵ سانتیمتر

=	۱/ متر طول قرنیز	×	ریال متر طول
=	۲/۵ لیتر ملات مربوطه	×	لیتر
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + ۲ روز کارگر)		
=	۰/۰۵ لیتر ملات مربوطه برای بند کشی		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۵۲-۳ تهیه و نصب هر نوع پله موزائیک با هر نوع سیمان

=	۱/ متر طول پله	×	ریال متر طول
=	۱۵ لیتر ملات مربوطه	×	لیتر
=	دستمزد ۱/۵ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا + ۲ روز کارگر)		
=	۰/۰۲ لیتر ملات مربوطه برای بند کشی		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۵۲-۳ پوشش در ستاج افقی با هر نوع و هر رنگ کاشی لعابی نازک ایرانی طبق
استاندارت مؤسسه استاندارد با بعد اسمی ۱۵ × ۱۵ بدون درز و با بند کشی با
سیمان رفته

=	۵۰ عدد کاشی	×	ریال هر عدد
---	-------------	---	-------------

۲۵ لیتر ملات مربوطه	X	ریال لیتر	=
۰/۵ لیتر ملات مربوطه برای بندکشی	X	لیتر	=
دستمزد ۱/۳ (یکروز بنای کاشی کار + یکروز شاگرد بنای کاشی کار + یکروز کارگر)			=
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره	=

ریال متر مربع

۲-۵۸ اضافه دستمزد برای قیمت ردیف ۵۸ - ۳ در صورتیکه در سطوح قائم بکار رود			
اضافه دستمزد ۱/۳ (یکروز بنای کاشی کار + یکروز شاگرد بنای کاشی کار + یکروز کارگر)			=
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره	=

ریال متر مربع

۳-۵۹ مانند ردیف ۵۷ - ۳ ولی بابعاد ۱۰/۷۵ X ۱۰/۷۵ سانتیمتر			
۹۵ عدد کاشی	X	ریال هر عدد	=
۲۵ لیتر ملات مربوطه	X	لیتر	=
۰/۲۵ لیتر ملات مربوطه برای بندکشی	+	« «	=
دستمزد ۱/۳ (یکروز بنای کاشی کار + یکروز شاگرد بنای کاشی کار + یکروز کارگر)			=
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره	=

ریال متر مربع

۳-۶۰ مانند ردیف ۵۹ - ۳ در صورتیکه در سطوح قائم بکار رود			
اضافه دستمزد ۱/۳ (یکروز بنای کاشی کار + یکروز شاگرد بنای کاشی کار + یکروز کارگر)			=
اضافه میشود		سود و استهلاك و غيره	=

ریال متر مربع

۳-۶۱ تهیه و نصب پیرامیک ۱۰×۱۰ در سطوح افقی

=	۱۰۵ عدد سرامیک	X	ریال هر عدد
=	۲۵ لیتر ملات مربوطه	X	لیتر
=	۰/۲۵ لیتر دو غاب سیمان مربوطه	X	«
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای سرامیک کار + یکروز شاگرد بنای سرامیک کار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۳-۶۲ تهیه و نصب هر نوع سرامیک در سطوح افقی

=	تهیه ۱/۰۳ متر مربع سرامیک	X	ریال متر مربع
=	ملات آستر ۰/۰۲۰ متر مکعب	X	ریال متر مکعب
=	ملات رویه ۰/۰۰۵ متر مکعب	X	«
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای سرامیک کار + یکروز شاگرد بنای سرامیک کار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۳-۶۳ تهیه و نصب هر نوع سرامیک در سطوح قائم

=	تهیه ۱/۰۳ متر مربع سرامیک	X	ریال متر مربع
=	ملات آستر ۰/۰۲۵ متر مکعب	X	«
=	ملات رویه ۰/۰۰۷ متر مکعب	X	«
=	دستمزد ۱/۴ (یکروز بنای سرامیک کار + یکروز شاگرد بنای سرامیک کار + یکروز کارگر)		
=	اضافه میشود		سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۳-۶۴ بندکشی نمای سنگی لاشه با هر نوع ملات

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & 15 \text{ لیتر ملات} \\
 = & & \\
 = & & \text{دستمزد } \frac{1}{16} \text{ (یکروز بندکش + } \frac{1}{4} \text{ روز شاگرد بندکش)} \\
 = & & \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{array}$$

ریال متر مربع

۳-۶۵ مانند ردیف ۳-۶۴ ولی نمای سنگی بطور سنگ لاشه موزائیک

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & 10 \text{ لیتر ملات} \\
 = & & \\
 = & & \text{دستمزد } \frac{1}{16} \text{ (یکروز بندکش + } \frac{1}{4} \text{ روز شاگرد بندکش)} \\
 = & & \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{array}$$

ریال متر مربع

۳-۶۶ مانند ردیف ۳-۶۴ ولی نمای سنگی بطور سنگ لاشه موزائیک درز شده انواع باد برو باد کوبه و امثالهم باستثنای نما سازی با سنگ‌هایی که بدون درز نصب میشود

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & 6 \text{ لیتر ملات} \\
 = & & \\
 = & & \text{دستمزد } \frac{1}{16} \text{ (یکروز بندکش + } \frac{1}{4} \text{ روز شاگرد بندکش)} \\
 = & & \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{array}$$

ریال متر مربع

۳-۶۷ بندکشی نماهای آجری با هر نوع ملات

$$\begin{array}{rcl}
 & \times & 6 \text{ لیتر ملات مربوطه} \\
 = & & \\
 = & & \text{دستمزد } \frac{1}{16} \text{ (یکروز بندکش + } \frac{1}{4} \text{ روز شاگرد بندکش)} \\
 = & & \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}
 \end{array}$$

ریال متر مربع

فصل چهارم - گارهای چوبی

در دفترچه فهرست بهاء و تجزیه بهاء فرض گردیده است که گارهای چوبی طبق ابعاد مشخص شده ساخته میشود. در صورتیکه ابعاد کمتر از میزان فوق گرفته شود قابل قبول نبوده و در صورت تجاوز نیز اضافه قیمتی پرداخت نخواهد شد.

سطح پنجره‌های گرد یا کتیبه‌های گرد برابر با سطح چهار ضلعی محیطی آن محسوب خواهد شد. اگر شیشه خور لنگه درب کمتر از $\frac{1}{4}$ سطح آن باشد قیمت شیشه خور نیز برابر قیمت درب منظور و در غیر اینصورت برابر قیمت پنجره محسوب و پرداخت خواهد شد.

خرپا تشکیل شده از کش - لنگه خرپا - توحلقی - عصا - شاخه و غیره واقع بین کش و لنگه خرپا بانضمام لایه کوبی روی لنگه خرپا برابر دفترچه مشخصات فنی منظور از سطح خرپا کوبی سطح تصویر افقی خرپا میباشد و همین سطح نیز مأخذ محاسبه سطح خرپا کوبی خواهد بود بدین ترتیب بابت خیز و شیب نبایستی به این سطح مقداری اضافه شود.

در قالب بندی بتون و بتون آرمه در صورتیکه نوع چوب روسی باشد قالب سه مرتبه مورد استفاده قرار میگیرد در صورتیکه چوب جنگلی باشد نبایستی بیش از دو مرتبه مصرف شود. در چهار چوبها طول قابل رؤیت درروی کار مبنای پرداخت میباشد.

فصل چهارم = کار چوبی

۱- ۴ تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب جنگلی عمل آمده بابعاد اسمی ۷×۱۶ یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی شده در نقشه

۱- $۰/۰۱۴$ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت $\times$ ریال متر مکعب =

۲- دستمزد معادل $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد

= نجار + یکساعت بنا) $\times$ =

۳- اضافه میشود $۰/۰۵$ بهای ردیف ۱ بابت مصرف میخ

= و چسب و غیره

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۲- ۴ تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب روسی عمل آمده بابعاد اسمی ۷×۱۶ یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی شده در نقشه

۱- $۰/۰۱۴$ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت $\times$ ریال متر مکعب =

۲- دستمزد معادل $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد

= نجار + یکساعت بنا) =

۳- اضافه میشود $۰/۰۵$ بهای ردیف ۱ بابت مصرف

= میخ و چسب و غیره

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۳- ۴ تهیه و ساخت و نصب چهار چوب از چوب جنگلی عمل آمده بابعاد اسمی ۶×۱۲ یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتی های پیش بینی شده در نقشه

۱- $۰/۰۱$ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت $\times$ ریال متر مکعب =

$$\begin{aligned}
 & ۲ - \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} \text{ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)} \\
 & \quad + \text{یکساعت بنا} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} = \\
 & ۳ - \text{اضافه میشود } ۰/۰۵ \text{ بهای ردیف ۱ بابت مصرف مینج} \\
 & \quad \text{و چسب و غیره} \quad \times \\
 & \quad \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} =
 \end{aligned}$$

ریال متر طول

$$\begin{aligned}
 & ۴ - ۲ \text{ تهیه و ساخت و نصب چنار چوب از چوب روسی عمل آمده بنامداد اسمی} \\
 & \quad ۱۲ \times ۶ \text{ یا مقاطع معادل آن با کلیه مشتتهای پیمایشی شده در نقشه} \\
 & ۱ - ۰/۰۱ \text{ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} = \\
 & ۲ - \text{دستمزد معادل } \frac{1}{4} \text{ (یکروز نجار + یکروز شاگرد} \\
 & \quad \text{نجار + یکساعت بنا)} \quad \times \\
 & ۳ - \text{اضافه میشود } ۰/۰۵ \text{ بهای ردیف ۱ بابت مصرف} \\
 & \quad \text{مینج و چسب و غیره} \quad \times \\
 & \quad \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} =
 \end{aligned}$$

ریال متر طول

$$\begin{aligned}
 & ۵ - ۴ \text{ تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب با چوب جنگلی عمل آمده بضخامت} \\
 & \quad \text{متوسط } ۴/۵ \text{ سانتیمتر} \\
 & ۱ - ۰/۰۵۵ \text{ متر مکعب چوب عمل آمده با افت} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} = \\
 & ۲ - \text{بابت مصرف مینج و چسب و غیره } ۰/۰۵ \text{ قیمت} \\
 & \quad \text{ردیف ۱} \\
 & ۳ - \text{دستمزد } \frac{1}{4} \text{ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)} \\
 & \quad \text{اضافه میشود} \quad \text{سود و استهلاک و غیره} =
 \end{aligned}$$

ریال متر مربع

$$\begin{aligned}
 & ۶ - ۴ \text{ تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب با چوب روسی عمل آمده بضخامت} \\
 & \quad \text{متوسط } ۴/۵ \text{ سانتیمتر} \\
 & ۱ - ۰/۰۵۵ \text{ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت} \quad \times \quad \text{ریال متر مکعب} =
 \end{aligned}$$

۲ - بابت مصرف میخ و چسب و غیره ۰/۰۵ بهای

ردیف ۱

=

=

۳ - دستمزد $\frac{2}{5}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۷-۴ تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب تنگه دار از چوب جنگلی عمل آمده

۱ - ۰/۰۳۵ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت $\times$ ریال متر مکعب =

=

۲ - بابت مصرف میخ و چسب و غیره ۰/۰۵ بهای

=

ردیف ۱

=

۳ - دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۸-۴ تهیه و ساخت و نصب لنگه درب تمام چوب تنگه دار از چوب روسی عمل آمده

۱ - ۰/۰۳۵ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت $\times$ ریال متر مکعب =

=

۲ - بابت مصرف میخ و چسب و غیره ۰/۰۵ بهای

=

ردیف ۱

=

۳ - دستمزد $\frac{2}{5}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۹-۴ تهیه و ساخت و نصب لنگه درب با مشخصات تقریبی زیر

الف - ابعاد قاب $3/5 \times 6$ سانتیمتر و با شبکه بندی داخلی فیبری با فاصله متوسط ۷ سانتیمتر

ب - پوشش دور و از فیبر یا تخت سده لائی یا تخت سده لائی روکش شده یا هر نوع مصالح از

این قبیل با مصرف

چسب مناسب و پرس کردن آن یا هر نوع درب که از نظر کار و مصالحه معادل آن باشد

۱ - مصرف چوب جنگلی عمل آمده ۰/۰۱ متر مکعب

$\times$ ریال متر مکعب =

با افت

- ۲- ۲/۲۰ متر مربع پوشش دور
 × ریال متر مربع =
- ۳- فیبر برای شبکه يك متر مربع
 × ریال متر مربع =
- ۴- دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 =
- ۵- دستمزد چسباندن و چسب و پرس و سایر موارد
 =
- پیش بینی شده ۰.۲۰ درصد برای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ فوق
 =
- اضافه میشود سود و استهلاک و غیره
 =

ریال متر مربع

- ۴-۱۰ تهیه سنگ درب مانند ردیف ۹- ۴ ولی با چوب روسی عمل آمده
 / ۱- مصرف چوب روسی عمل آمده ۰/۰۱ متر مکعب
 با افت
 × ریال متر مکعب =
- ۲- ۲/۲۰ متر مربع پوشش دور
 × متر مربع =
- ۳- ۱ متر مربع فیبر برای شبکه
 × " " =
- ۴- دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 =
- ۵- بابت دستمزد چسباندن و چسب و پرس و سایر
 =
- موارد پیش بینی شده ۰.۲۰ بندهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 =
- اضافه میشود سود و استهلاک و غیره
 =

ریال متر مربع

- ۴-۱۱ اضافه برای درب قابلمه ای نسبت به سنگ درب ساده
 معادل دستمزد $\frac{1}{4}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 =
- اضافه میشود سود و استهلاک و غیره
 =

ریال متر مربع

- ۴-۱۲ تهیه و نصب قرنیز چوبی با ارتفاع ۱۲ سانتیمتر و ضخامت ۴ سانتیمتر از چوب جنگلی به عمل آمده
 =
- ۰/۰۰۲۷ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت × ریال متر مکعب =
- پیچ و کتف ۴ عدد × هر عدد =

= دستمزد تهیه و نصب ۱/۳ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۴-۱۳ مانند ردیف ۱۲-۲ ولی با چوب روسی عمل آمده

= ۰/۰۰۲۷ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت X ریال متر مکعب
 = پیچ و کنف ۴ عدد X هر عدد
 = دستمزد ۱/۳ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۴-۱۴ مانند ردیف ۱۲-۴ ولی با ارتفاع ۱۵ سانتیمتر و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر

= ۰/۰۰۴ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت X ریال متر مکعب
 = پیچ و کنف و دستمزد مانند ردیف ۱۲-۴
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۴-۱۵ مانند ردیف ۱۴-۴ ولی با چوب روسی عمل آمده

= ۰/۰۰۴ متر مکعب چوب روسی عمل آمده با افت X ریال متر مکعب
 = پیچ و کنف و دستمزد مانند ردیف ۱۲-۴
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

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

= ۰/۰۰۱۵ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده با افت X ریال متر مکعب
 = دستمزد تهیه و نصب ۱/۳ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)
 = اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۴-۱۷ مانند ردیف ۱۶-۲ ولی با چوب روسی عمل آمده

= ۰/۰۰۱۵ متر مکعب چوب روسی عمل آمده X ریال متر مکعب

۴-۲۲ تهیه و ساخت و نصب پنجره و چهار چوب آن از چوب جنگلی یا روسی
عمل آمده

۱ - چوب جنگلی یا روسی عمل آمده ۱/۴۰

متر مکعب با افت $\times$ ریال متر مکعب =

= ۲ - دستمزد (۲۵ روز نجار + ۲۵ روز شاگرد نجار + ۳ روز بنا)

= ۳ - بابت مصرف چسب و مینچ و امثالهم ۰/۰۵ بند ۱ و ۲

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مکعب

تبصره - برای تعیین قیمت هر متر مربع پنجره حجم متوسط چوب در یک متر مربع طبق نقشه محاسبه و با توجه به قیمت فوق احتساب خواهد شد.

۴-۲۳ تهیه مصالح و ساختن درب و پنجره های آفتابگیر (کرکره ای) از چوب جنگلی

عمل آمده با چهار چوب بابعاد ۷×۵ و باثوی ۷×۴

= ۱ - ۰/۰۶۰ متر مکعب چوب جنگلی عمل آمده $\times$ ریال متر مکعب =

= ۲ - دستمزد $\frac{2}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

= ۳ - بابت چسب و پیچ و امثالهم ۰/۰۵ بند ۱ و ۲

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۲-۲۴ مانند ردیف ۲۳ - ۴ و لی با چوب روسی عمل آمده

= ۱ - ۰/۰۶۰ متر مکعب چوب روسی عمل آمده $\times$ ریال متر مکعب =

= ۲ - دستمزد $\frac{2}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

= ۳ - بابت چسب و پیچ و امثالهم ۰/۰۵ بند ۱ و ۲

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۲۵ تهیه و ساخت و نصب چهار چوب با باثوی ۴×۷ سانتیمتر یا مقاطع معادل آن جهت شبکه تور سیمی از چوب جنگلی یا روسی عمل آمده بر روی دربها و زواری و توری

۱ - ۰/۰۰۴ متر مکعب چوب جنگلی یا روسی عمل آمده

$\times$ ریال متر مکعب با افت =

۲ - دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

۳ - بابت پیچ و چسب ۰/۰۵ بند ۲۱

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۲۶-۴ تهیه و ساخت و نصب کلاف جنیت شبکه تورسیمی دار روی پنجره بابعاد ۲×۲ سانتیمتر یا مقاطع معادل آن از چوب جنگلی یا روسی عمل آمده

۱ - چوب ۰/۰۰۵ متر مکعب با افت × ریال متر مکعب

۲ - دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۲۷-۴ نصب یراق آلات در بای چوبی و پنجره (لولا و چفت و قفل و دستگیره کشویی و امثالهم)

دستمزد نصب $\frac{1}{8}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال واحد هر درب یا پنجره

۲۸-۴ پوشش دیوارها با انواع روکش چوبی بانضمام شبکه چوبی برای زیر سازی فاصله ۴۰ سانتیمتر بابعاد ۵×۲/۵ سانتیمتر

۰/۰۰۸ متر مکعب چوب روسی × ریال متر مکعب

۴۰ عدد پیچ و کنف (رول پلاک) × « هر عدد

۱/۱۰ متر مربع نئوپان یا مصالح دیگر برای زیر سازی × « متر مربع

۱/۱۰ متر مربع روکش پشت کار از هر نوع × « «

۱/۱۰ متر مربع روکش نما از هر نوع × « «

۱/۵ کیلوگرام چسب مربوطه × « کیلو گرام

دستمزد تهیه و نصب یک روز نجار + یکروز شاگرد نجار

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۲۹ تهیه و نصب شبکه چوبی برای زیر سازی پوششهای کاذب با فاصله ۳۰ سانتیمتر و با ابعاد ۵/۲ × ۵ سانتیمتر

$$۱- ۰/۰۱ \text{ متر مکعب چوب روسی} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

$$۲- \text{دستمزد } \frac{۱}{۶} - (\text{یکروز نجار} + \text{یکروز شاگرد نجار})$$

$$۳- \text{بابت پیچ و چسب و امثالهم } ۰/۰۵ \text{ بند ۱ و ۲}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۴-۳۰ 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 ۳/۲۰ متر بارنده کردن سطح قالب

$$\text{تخته و پشت بند } ۰/۰۴۰ \times \frac{۱}{۶} \text{ متر مکعب چوب جنگلی} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

$$\text{چوب بست } ۰/۰۷۰ \times \frac{۱}{۶} \text{ تن چوب گرد برای ارتفاع تا}$$

$$۳/۲۰ \text{ متر} \times \text{ریال تن} =$$

$$۰/۲۵۰ \text{ کیلوگرم مینح} \times \text{کیلو} =$$

$$\text{دستمزد } \frac{۱}{۱۵} - (\text{۲ روز نجار} + \text{۳ روز شاگرد نجار})$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۴-۳۱ مانند ردیف ۳۰-۴۰ ولی از چوب روسی

$$\text{تخته و پشت بند } ۰/۰۴۰ \times \frac{۱}{۶} \text{ متر مکعب چوب روسی} \times \text{ریال متر مکعب} =$$

$$\text{چوب بست } ۰/۰۷۰ \times \frac{۱}{۶} \text{ تن چوب گرد برای ارتفاع}$$

$$\text{تا } ۳/۲۰ \text{ متر} \times \text{ریال تن} =$$

$$۰/۲۵۰ \text{ کیلوگرم مینح} \times \text{کیلو} =$$

$$= \text{دستمزد مانند ردیف ۳۰-۴۰}$$

$$= \text{اضافه میشود سود و استهلاک و غیره}$$

ریال متر مربع

۴-۳۲ کسر بیا در صورتیکه قالب احتیاج به رنده کردن نداشته باشد

بابت دستمزد $\frac{1}{8}$ (ردیف ۳۱ - ۳)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۳۳ اضافه بیا برای قالب بندی در قسمتهای قوسی شکل

اضافه چوب مصرفی $\frac{1}{4} \times 0.40 \times 0.20$ متر مکعب

= $\times$ ریال متر مکعب

=

اضافه دستمزد $\frac{2}{8}$ دستمزد ردیف ۳۱ - ۴

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۳۴ اضافه بیا برای قالب بندی هرگاه ارتفاع کار از سه متر و بیست سانتیمتر باشد

بازاء هر متر یکبار

= اضافه چوب گرد مصرفی $\frac{1}{4} \times 0.30 \times 0.10$ تن چوب گرد $\times$ ریال تن

=

اضافه دستمزد $\frac{1}{4}$ دستمزد ردیف ۳۰ - ۴

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۳۵ قالب بندی با پشت بند برای بتن ریزی در پی و غیره که چوب بست لازم ندارد

با چوب جنگلی و دستکهای لازم

= $\times$ ریال متر مکعب $\frac{1}{4} \times 0.40 \times 0.20$ متر مکعب چوب جنگلی

=

$\times$ کیلو $\frac{1}{2000}$ کیلوگرم بتن

=

$\times$ تن $\frac{1}{4} \times 0.10 \times 0.10$ تن چوب گرد برای دستکهای لازم

=

دستمزد 0.75 ساعت نجار + یکساعت شاگرد نجار

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۳۷-۴ مانند ردیف ۳۶-۴ و لی با چوب روسی

=	X	ریال متر مکعب	=	۰/۰۴۰ X ۱/۳ متر مکعب چوب روسی
=	X	کیلو	=	۰/۲۰۰ کیلو گرم میخ
=	X	تن	=	چوب گرد برای دستکهای لازم ۰/۰۱۰ X ۱/۶ تن
=			=	دستمزد مانند ردیف ۳۶-۴
=		سود و استهلاك و غيره	=	اضافه میشود

ریال متر مربع

۳۸-۴ تخته کوبی سقف با تخته های صاف و رنده شده به پهنای ۲۰ سانتیمتر و ضخامت ۱/۵ سانتیمتر با هر نوع چوب و زهوار کوبی آن (زیمر سازی مانند ردیف ۳۹-۴)

=	X	ریال متر مکعب	=	۰/۰۲۵ متر مکعب چوب
=	X	کیلو	=	۰/۱۰۰ کیلو گرم میخ سنجاقی
=			=	دستمزد ۲/۵ ساعت نجار + ۲/۵ ساعت شاگرد نجار
=		سود و استهلاك و غيره	=	اضافه میشود

ریال متر مربع

۴۱-۴ ساختن و کار گذاردن تخته روی زرده های که 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

=	X	ریال متر مکعب	=	۰/۰۲۵ متر مکعب چوب
=	X	متر مکعب	=	۰/۱۰۰ کیلو گرم میخ با پیچ
=			=	دستمزد ۳/۵ ساعت نجار + ۳/۵ ساعت شاگرد نجار
=		سود و استهلاك و غيره	=	اضافه میشود

ریال متر مربع

۴۲-۴ داربست برای انواع نما سازی خارجی در ستایح قائم و سقف ها تا ارتفاع ۵ متر

- ۱- چوب گرد و تخته و غيره ۱/۳ متر مکعب
- ۲- میخ و غيره ۱۰۰ گرم

۳- دستمزد نصب و بر چیدن $\frac{1}{15}$ (یکروز نجار + ۲ روز شاگرد نجار +
یکروز شاگرد بنا)

افزافه میشود	سود و استهلاک و غیره	=
ریال متر مربع سطح نما		

۴-۴۴ خریا کوبی تا دهانه ۶ متر با چوب سفید

چوب سفید کشت	۱۴ کیلو
چوب سفید معمولی	۱۱
میخ	۲۵۰ گرم
آهن آلات برای اتصال گردها	۲۰۰

دستمزد $\frac{1}{15}$ (یکروز خریا کوب + یکروز شاگرد خریا کوب)
افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

تبصره - در مورد خریا دزد (بدون کشت) و خریا کوبی (بدون کشت) و نظایر آن میزان چوب سفید معمولی و دستمزد مانند شماره ۴۴ - ۴ منظور و محاسبه خواهد شد.

۴-۴۵ اضافه بناء خریا کوبی با چوب سفید به ازاء هر متر طول ۳-۴ دهانه ۶ متر
افزافه شود تا دهانه ۸ متر

چوب کشت	۱/۵ کیلو
افزافه میشود	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۴۶ خریا کوبی تا دهانه ۸ متر با چوب جنگلی

چوب جنگلی	۰.۵ متر مکعب
میخ	۵۰۰ گرم
آهن آلات برای اتصال گردها	۳۰۰ گرم

دستمزد $\frac{1}{15}$ (یکروز خریا کوب + یکروز شاگرد خریا کوب)

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۴۷ خریا کوبی در دهنه های بیش از ۸ متر با چوب جنگلی

چوب جنگلی
میخ ۵۰۰ گرم
آهن آلات برای اتصال کردها ۳۰۰ گرم
دستمزد ۱/۴ (یکروز خریاکوب + یکروز شاگرد خریاکوب)
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۴۸ لایه کوبی

چوب سفید برشی ۴ کیلو
میخ ۲۵ گرم
مقتول ۲ میلیمتری آهنی ۲۵
دستمزد ۱/۴ (یکروز خریاکوب + یکروز شاگرد خریاکوب)
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۴۹ توفالکوبی چهار میخه

چوب سفید برشی ۷ کیلو
میخ ۱۰۰ گرم
دستمزد ۱/۴ (یکروز توفالکوب + یکروز شاگرد توفالکوب)
اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع

۴-۵۱ تخته کسویی رفته شده به شیر سر بابعاد ۶ × ۲ فواصل ۶۰ سانتیمتر از

چوب جنگلی

الوار جنگلی جهت شیرسر ۰/۰۰۸ متر مکعب
تخته بضامت ۲ سانتیمتر از الوار جنگلی ۰/۰۲۳ متر مکعب
میخ ۶۰ گرم

دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار +

یکروز اره کش)

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

=

ریال متر مربع

۴-۵۲ تخته کوبی دستی

چوب سفید دستی (بفواصل ۶۰ سانتیمتر) ۵ کیلو

تخته ضخامت ۲ سانتیمتر از چوب سفید ۱۰ کیلوگرم

میخ ۶۰ گرم

/ دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

=

ریال متر مربع

۴-۵۳ تخته کوبی داخل شیررانی

تخته ۱۰ کیلو

میخ ۷۵ گرم

دستمزد $\frac{1}{3}$ (یکروز نجار + یکروز شاگرد نجار)

اضافه میشود

سود و استهلاک و غیره

=

ریال متر مربع

کارهای فلزی

کارهای فلزی شامل تهیه آهن و ساخت و کارگذاری آن میباشد. این کارها عبارتند از تهیه میله گرد و کارگذاری آن در بتن و سایر موارد - تیرهای آهن برای سقف خراباهای فلزی - اسکلت فلزی - آهنکری - نرده‌ها و درو پنجره فلزی - جلیبی سازی (آهن کوبی) و سایر خرده کاریهای فلزی میباشد.

وزن کارهای فلزی (لوله - انواع آهن‌های پروفیل و از قبیل توپر یا توخالی و یا پروفیل‌های مخصوص آهن ورق - آهن گرد - آهن چهار پهلو تسمه) از روی نقشه تعیین و بمأخذ جداول استاندارد منظور و محسوب خواهد شد و اضافه بر آن بهیچوجه پرداختی بعمل نخواهد آمد. در قیمت‌های آهن گذاری افت آهن و سیم بیچی منظور شده است. برای ورق کوبی شیر و انبیا از بابت ارتفاع اضافه پرداختی نخواهد شد. سر ناودانها - دوشاخه‌ها - سردودکش‌ها و سایر اشیاء آهنی که لحیم کاری شوند طبق نقشه مربوطه وزنی بر اساس توزین پرداخت میگردند. قفل و یراق درو پنجره‌های فلزی باید طبق نمونه باشد تا آنجا که ممکن است هنگام رنگ کاری برداشته شده و پس از آن دوباره کوبیده و جا گذاری میگردد. یراق عبارتست از دستگیرم چفتد رزه - کشو مغزی - روکوب لولا - گونیا و غیره. در مورد درب و پنجره فلزی که لولای آن جزء درب و پنجره ساخته میشود از لحاظ وزن بر اساس قیمت درب و پنجره محسوب و پرداخت میگردد.

قیمت کارهای فلزی تحویل پای کار منظور شده است.

کارهای فلزی ساخته شده در کارخانه باید بارنگ ضد رنگ رنگ آمیزی شده و قیمت رنگ ضد رنگ طبق فصل نقاشی جداگانه محسوب میگردد.

منظور از دهانه خرابا و تیرهای مشبك طول هندسی آن از پشت تا پشت و یا بلندترین طول هندسی خرابا میباشد.

فصل پنجم = کارهای فلزی

۱- ۵ تهیه و بریدن و خم کردن و کار گذاشتن آهن گرد در بتن مسلح با ضافه هریزه

سیم پیچی و اکت آن طبق نقشه و مشخصات

۱/۰۵ تن آهن گرد (سیم و اکت حساب شده است) ریال هر تن =

۱۶ ساعت سرآرماتورچی « ساعت =

۴۸ ساعت آرماتورچی « « =

۴۸ ساعت کارگر « « =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال تن

۲- ۵ تهیه و کارگذاری تیر آهن یا آهن ناودانی (تیرریزی ساده) در ساختمانها

طبق نقشه

۱/۰۷ تن تیر آهن یا آهن ناودانی پای کار ریال هر تن =

دستمزد معادل دو روز بنا + ۱۰ روز کارگر

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال تن

۴- ۵ تیرریزی ساده روی خریاها (پن) و یا اسکلت های فلزی

۱/۰۵۰ تن آهن مصرفی × ریال تن

۲- دستمزد برش و جوشکاری و نصب معادل

(سه روز آهنگر + ۷ روز شاگرد آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال تن

۵-۵ تهیه آهن و ساختن و کار نداشتن خریای فلزی تا دهانه ده متر و خود ده متر و ارتفاع تا ۷ متر و خود هفت متر تا تکیه گاه خریا با لوازم آن شامل جوش دادن - سوراخ کردن و سائیدن با اضافه بستن پیچ و مهره لازم طبق نقشه و مشخصات

۱- ۱/۰۵۰ تن آهن × ریال تن =

۲- دستمزد ساختن با وسائل لازم معادل

(۱۶ روز آهنگر + ۱۶ روز شاگرد آهنگر) ، ، =

۳- مزد سوار کردن با وسائل لازم معادل

یکروز ماشین گر + ۱۰ روز آهنگر + ۱۰ روز

کارگر آموخته ، ، =

۴- هزینه تهیه نقشه الگو پیاده کردن آن

معادل ۱۰٪ قیمت بند ۳ =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال تن

۵-۶ اضافه بهاء نسبت بردیف ۵-۵ برای خریا بدنه دهانه ۱۰ تا ۲۰ متر و خود ۲۰ متر بازاء هر متر که بدنه دهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متر يك متر حساب میشود)

۱- اضافه دستمزد و سوار کردن با وسائل لازم معادل

۱/۲ (یکروز ماشین گر + ۱۰ روز آهنگر + ۱۰ روز

کارگر آموخته) ریال =

۲- اضافه هزینه تهیه نقشه الگو و پیاده کردن آن با

وسائل لازم معادل ۱۰٪ قیمت بند ۱ =

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال تن

۷- ۵ اضافه بیا نسبت بردیف ۵-۵ برای خرپا بدنهانه ۲۰ تا ۳۰ متر و خود ۳۰ متر بازاء هر متر که بدنهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متر يك متر حساب میشود)

$$\begin{aligned}
 & ۱ - \text{اضافه دستمزد کار کردن با وسائل لازم معادل} \frac{1}{10} \\
 & = (\text{یکروز ماشینگر} + ۱۰ \text{ روز آهنگر} + ۱۰ \text{ روز کارگر آموخته}) \\
 & ۲ - \text{اضافه هزینه تهیه نقشه الگو و پیاده کردن آن با} \\
 & = \text{وسائل لازم معادل} \frac{1}{10} \cdot \text{قیمت بند ۱} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال تن

۸- ۵ اضافه بیا نسبت بردیف ۵-۵ خرپا بدنهانه بیش از ۳۰ متر بازاء هر متر که بدنهانه ۱۰ متر اضافه شود (کمتر از متر يك متر حساب میشود)

$$\begin{aligned}
 & ۱ - \text{اضافه دستمزد سوار کردن با وسائل لازم معادل} \frac{1}{10} \\
 & = (\text{یکروز ماشینگر} + ۱۰ \text{ روز آهنگر} + ۱۰ \text{ روز کارگر آموخته}) \\
 & ۲ - \text{اضافه هزینه تهیه نقشه الگو و پیاده کردن آن با} \\
 & = \text{وسائل لازم معادل} \frac{1}{10} \cdot \text{قیمت بند ۱} \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال تن

۹- ۵ اضافه بیا نسبت بردیفهای ۵-۵ و ۶-۵ و ۷-۵ و ۸-۵ هرگاه ارتفاع خرپا (زیر تکیه گاه تا کف تمام شده طبقه هم کف) از ۲ متر بیشتر باشد بازاء هر متر ارتفاع یکمتر تبه حساب میشود (کسر متر هم متر محسوب میگردد)

$$\begin{aligned}
 & ۱ - \text{اضافه دستمزد سوار کردن با وسائل لازم معادل} \frac{1}{10} \\
 & = (\text{یکروز ماشینگر} + ۱۰ \text{ روز آهنگر} + ۱۰ \text{ روز کارگر آموخته}) \\
 & = \text{اضافه میشود سود و استهلاك و غيره}
 \end{aligned}$$

ریال تن

۱۰- ۵ تهیه و نصب ستون ساده از يك تیر آهن یا قوطی پروفیل فابریکی و بالوله
 ۱- ۱/۰۲۰ تن آهن مصرفی × ریال تن =

۲ - دستمزد برش و کار گذاردن سه روز آهنگر +

۵ روز شاگرد آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال تن

۱۱-۵ تهیه و نصب ستون مرکب از چند تیر آهن یا ناودانی بدون وصله با جوشکاری های لازم و برش و سائیدن

۱ - ۱/۰۲۰ تن آهن مصرفی × ریال تن =

۲ - دستمزد ساخت و کار گذاردن (۳ روز آهنگر

+ ۵ روز شاگرد آهنگر)

۳ - هزینه دستگاه جوش و الکترود معادل ۷ روز

جوشکار

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال تن

۱۲-۵ تهیه و نصب ستون مرکب از چند تیر آهن یا ناودانی با وصله های اتصال و تقویت لازم بانضمام جوشکاری و برش و سائیدن

۱ - ۱/۰۲۰ تن تیر آهن یا ناودانی مصرفی × ریال تن =

۲ - دستمزد ساخت و کار گذاردن (۳ روز

آهنگر + ۵ روز شاگرد آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال تن

۱۳-۵ تهیه و نصب تیر حمل ساده از يك تیر آهن

۱ - ۱/۰۲۰ تن آهن مصرفی × ریال تن =

۲ - دستمزد برش و کار گذاردن (۳ روز

آهنگر + ۵ روز شاگرد آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال تن

۱۴- ۵ تهیه و نصب حمل مرکب از چند تیر آهن بدون وصله با جوشکاری های لازم و برش و سائیدن

$$= \text{ریال تن} \times ۱ - ۱/۰۲۰ \text{ تن آهن مصرفی}$$

$$= \text{ریال تن} \times ۲ - \text{دستمزد ساخت و کار گذاردن (۳ روز آهنگر + ۵ روز شاگرد آهنگر)}$$

$$= \text{ریال تن} \times ۳ - \text{هزینه دستبند جوش و الکترود معدن ۷ روز جوشگر}$$

$$= \text{ریال تن} \times \text{سود و استهلاک و غیره}$$

ریال تن

۱۵- ۵ تهیه و نصب حمل مرکب از چند تیر آهن با وصله های اتصال و تقویت لازم بافضام جوشکاری و سائیدن

$$= \text{ریال تن} \times ۱ - ۱/۰۲۰ \text{ تن تیر آهن مصرفی}$$

$$= \text{ریال تن} \times ۲ - \text{دستمزد ساخت و کار گذاردن (۳ روز آهنگر + ۵ روز شاگرد آهنگر)}$$

$$= \text{ریال تن} \times \text{سود و استهلاک و غیره}$$

ریال تن

۱۶- ۵ تیرریزی داخل تیرهای حمل بمنظور پوشش (تودلی)

$$= \text{ریال تن} \times ۱ - ۱/۰۳۰ \text{ تن آهن مصرفی}$$

$$= \text{ریال تن} \times ۲ - \text{دستمزد برش و کار گذاردن و جوشکاری لازم معادل (یکروز ماشینگر + ۵ روز آهنگر + ۱۰ روز شاگرد آهنگر)}$$

$$= \text{ریال تن} \times \text{سود و استهلاک و غیره}$$

ریال تن

۱۷- ۵ تهیه آهن و نصب هر نوع آهن آشننگری شده (فرم داده شده) با لوازم شامل بریدن جوش دادن سوراخ کردن و سائیدن طبق نقشه و مشخصات از قبیل وصله و گونیا و صفحات اتصالی برای اتصال و تقویت قطعات فلزی بیکدیگر

$$= \text{ریال کیلو} \times ۱ - ۱/۰۵ \text{ کیلوگرم آهن آلات اتصالی}$$

۲ - دستمزد ساختن و کارگزاران

(یکروز آهنگر + یکروز شاگرد آهنگر)

۳ - هزینه دستگاه جوش و الکترود معادل

$\frac{1}{4}$ (یکروز آهنگر + یکروز شاگرد آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک غیره

ریال کیلوگرم

۱۸-۵ تهیه و نصب ستون و حمالهای ساخته شده که جان آن از ورق یکسره باشد

بانتظام انواع آهنهای مصرفی با جوشکاری لازم و سائیدن

۱ - ۱/۰۵۰ تن آهن مصرفی و ورق مصرفی $\times$ ریال تن =

۲ - دستمزد ساخت و نصب پانزده روز آهنگر +

پانزده روز شاگرد آهنگر .

۳ - اضافه هزینه تهیه نقشه الگو و پیاده کردن آن

با وسایل لازم معادل ۰/۱۰ قیمت بند ۲

۴ - هزینه دستگاه جوش و الکترود معادل

دستمزد (۱۰ روز جوشکار + ۱۰ روز شاگرد جوشکار)

اضافه میشود سود و استهلاک غیره

ریال تن

۱۹-۵ تهیه و نصب تیرها و ستونهای مشبك از انواع تیر آهن و ناودانی با جوشکاری

و سائیدن و وصله و اتصالات لازم مربوط بساخت آنها

۱ - ۱/۰۵۰ تن آهن مصرفی $\times$ ریال تن =

۲ - دستمزد ساخت و نصب پانزده روز آهنگر

+ ۱۵ روز شاگرد آهنگر

۳ - اضافه هزینه تهیه نقشه الگو و پیاده کردن

آن با وسایل لازم معادل ۰/۱۰ قیمت بند ۲

۴ - هزینه دستگاه جوش و الکترود معادل دستمزد

۵ روز جوشکار + ۵ روز شاگرد جوشکار

اضافه میشود

سود استهلاک و غیره

=

ریال تن

۲۰-۵ تنبیه و بکار بردن پیچ و مهره در ساختمانهای فلزی

۱- تنبیه پیچ و مهره يك كيلو X ريال كيلو

۲- دستبند بکار بردن ۰/۱۰ قیمت بند يك

اضافه میشود

سود استهلاک و غیره

=

ریال كيلو

تبصره- در ردیفهای که قیمت نصب پیچ و مهره منظور شده است فقط ارزش تنبیه آن منظور میگردد.

۲۱-۵ جوش دادن آهنهای نیمرخ و صفحاتهای آهن بیکدیگر تا ۵۵ میلیمتر و خود ۵۵ میلیمتر

هزینه دستمزد دو دستگاه جوش و الکترود معادل ۱/۴ (یکروز جوشکار + یکروز شاگرد

جوشکار)

اضافه میشود

سود استهلاک و غیره

=

ریال متر طول جوش

۲۲-۵ مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از ۵۵ میلیمتر تا ۷۰ میلیمتر و خود ۷۰ میلیمتر

۱/۵ برابر قیمت ردیف ۲۱-۵

۲۳-۵ مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از ۷۰ میلیمتر تا ۱۰۰ میلیمتر و خود ۱۰۰ میلیمتر

۲ برابر قیمت ردیف ۲۱-۵

۲۴-۵ مانند ردیف ۲۱-۵ ولی بیش از ۱۰۰ میلیمتر تا ۱۵۰ میلیمتر و خود ۱۵۰ میلیمتر

۳ برابر قیمت ردیف ۲۱-۵

۲۵-۵ تنبیه و نصب میله میار با جوشکاری لازم

ریال كيلو

X

۱-۱/۰۲۰ كيلو گرم آهن مصرفی

۲- دستمزد جوشکاری و الکترود و نصب آن

معادل ۱/۴ یکروز جوشکار

اضافه میشود

سود استهلاک و غیره

=

ریال كيلو

۵-۲۶ تهیه و نصب میلله منهار با پیچ و مهره

۱ - ۱/۰۲۰ کیلو گرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - دستمزد نصب و پیچ کردن آن معادل

۱/۱۰ یکروز جوشکار

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلو

۵-۲۷ تهیه و ساخت و نصب درب و پنجره و نرده فلزی بطور کامل طبق نقشه و مشخصات از نبشی و سبری و تسمه و ورق و امثالهم با لولا و جاسازی لازم برای قفل

۱ - ۱/۰۵ کیلو گرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - دستمزد ساخت با هزینه جوشکاریهای

لازم معادل ۱/۵ (یکساعت آهنگر +

یکساعت شاگرد آهنگر)

۳ - دستمزد نصب معادل ۱/۵ (یکساعت

بنا + یکساعت آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلو

۵-۲۸ مانند شماره ۲۷ - ۵ و قتیکه از پروفیلهای توخالی استفاده شود

۱ - ۱/۰۵ کیلو گرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - دستمزد ساخت با هزینههای جوشکاری

لازم معادل ۱/۵ (یکساعت آهنگر +

یکساعت شاگرد آهنگر)

۳ - دستمزد نصب معادل ۱/۵ (یکساعت بنا +

یکساعت آهنگر)

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلو

تبصره - در صورتیکه در ساختمان درو پنجره و نرده فلزی از مخلوط پروفیلهای تو پروتسمه و

ورق و پروفیلهای تو خالی توأماً استفاده شود وقتی وزن پروفیل تو پروتسمه و ورق از ۱/۵

وزن درو پنجره و نرده مربوطه بیشتر باشد باید وزن پروفیل‌های تیر و تقویمه ورق و پروفیل توخالی جداگانه محاسبه و طبق قیمت‌های مربوطه پرداخت گردد.

۵-۲۹ تهیه و نصب چهار چوب فلزی از آهن ورق فرم داده شده طبق نقشه با جا سازیها و تقویمتهای لازم برای قفل و لولا

۱- ۱/۰۵ کیلوگرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲- دستمزد فرم دادن ورق معادل

$\frac{1}{4}$ (یکساعت آهنگر + یکساعت

شاگرد آهنگر)

=

۳- دستمزد ساخت با هزینه‌های جوشکاری

و برش لازم معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت

آهنگر + یکساعت شاگرد آهنگر)

=

۴- دستمزد نصب معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت

بنا + یکساعت آهنگر)

=

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۵-۳۰ 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

۱- ۱/۰۵ کیلو آهن ورق مصرفی × ریال کیلو

=

۲- هزینه برش و جوش کردن و فرم دادن

و سائیدن معادل $\frac{1}{2}$ (یکساعت

=

آهنگر + یکساعت شاگرد آهنگر)

=

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۵-۳۱ تهیه و نصب جویست (تیر مشبك سبك) متشكل از نبشی و سپری و تقویمه و میل گرد با جوشکاری و سائیدن

۱- ۱/۰۵ تن آهن مصرفی × ریال تن

=

۲ - هزینه ساخت با جوشکاری و وسائل

لازم معادل ۲۰ روز آهنگر + ۲۰ روز

= ریال تن

شاگرد آهنگر

۳ - هزینه تهیه نقشه الکو و پیاده کردن

= " "

آن معادل ۰/۱۰ قیمت بند ۲

۴ - هزینه نصب با وسائل لازم معادل

(۲ روز سر آهنگر + ۱۵ روز آهنگر +

= " "

۱۵ روز شاگرد آهنگر)

=

سود و استهلاک و غیره

اضافه میشود

ریال تن

۲۲-۵ تهیه و کوبیدن تورسیمی زیر اندود

= ریال متر مربع ×

۱ - تورسیمی ۱/۲ متر مربع

= کیلو گرم ×

۲ - میخ ۰/۱ کیلوگرم

= " "

۳ - دستمزد ۱/۴ (یکروز بنا + یکروز شاگرد بنا)

=

سود و استهلاک و غیره

اضافه میشود

ریال متر مربع

۲۳-۵ تهیه و نصب صفحات راییتس جهت سقفهای کاذب و یا کارهای مشابه

= ریال متر مربع ×

۱ - صفحات راییتس ۱/۱۰ متر مربع

= کیلو گرم ×

۲ - مفتول جهت بستن ۰/۰۵ کیلوگرم

۳ - دستمزد نصب ۱/۴ (یکروز آهنگر +

یکروز شاگرد آهنگر)

=

سود و استهلاک و غیره

اضافه میشود

ریال متر مربع

تبصره - تهیه مصالح و دستمزد ساخت و نصب مربوط با سکت فلزی یا چوبی راییتس جداگانه

محسوب میگردد

۳۲-۵ تهیه و کوبیدن آهن ورق (اعم از سیاه یا سفید) روی شیروانی

۱- ۱/۲۰ متر مربع آهن ورق بوزن	کیلوگرم X	ریال
۲- ۰/۰۵ کیلوگرم میخ	X	کیلوگرم
۳- مزد ورق کوبی ۰/۶ ساعت آهنکوب +		
۰/۶ ساعت شاگرد آهنکوب)		
اضافه میشود	سود و استهلاک و غیره	=

ریال متر مربع سطح شیروانی

۳۵-۵ تهیه و کوبیدن آهن ورق سفید یا سیاه تر کرده ای روی شیروانی

۱- ۱/۲۰ متر مربع آهن ورق سفید یا سیاه تر کرده ای بوزن	کیلوگرم
۲- ۰/۲ کیلوگرم اسکپ و پیچ و مهره و واشر	
۳- دستمزد نصب ۰/۶۵ ساعت (آهنکوب + شاگرد آهنکوب)	
اضافه میشود	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع سطح شیروانی

۳۶-۵ تهیه و پوشاندن زیر سقف و مخیره با صفحات آذربست و سیمان صاف

۱- ۱/۱۰ متر مربع آذربست مسطح بکلفتی میلیمتر	ریال
۲- مزد کارگذاردن (یک ساعت آهنکوب + ۲ ساعت کارگر)	
اضافه میشود	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع سطح شیروانی

تبصره - تهیه و ساخت و نصب اسکلت فلزی یا چوبی لازم جداگانه محسوب میگردد.

۳۷-۵ تهیه و نصب ورقهای آذربست و سیمان تر کرده ای برای سطح شیروانی یا کارهای مشابه

۱- ۱/۲۵ متر مربع ورق آذربست و سیمان	
۲- ۰/۷۰ کیلوگرم اسکپ و پیچ و مهره و واشر	
۳- دستمزد نصب ۱/۲۵ ساعت آهنکوب + ۲/۵ ساعت کارگر	
اضافه میشود	سود و استهلاک و غیره

ریال متر مربع سطح شیروانی

۵-۳۸ تهیه آهن ورق سفید یا سیاه با ساختن و کار گذاشتن نوله ناودان و دودکش
بقطر ۱۰ سانتیمتر با اتصالات مربوطه و رکابی

۱ - ۰/۳۵ متر مربع آهن ورق سفید یا سیاه بوزن کیلوگرم ریال

۲ - پیچهای لازم و رکابی يك عدد

۳ - دستمزد ساخت و لحیم کاری لازم معادل ۰/۵

ساعت حلبی ساز ۰/۵ ساعت شاگرد حلبی ساز

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۵-۳۹ مانند شماره ۳۸ - ۵ ولی بقطر ۱۵ سانتیمتر

۱ - ۰/۵۰ متر مربع آهن ورق سفید یا سیاه بوزن کیلوگرم ریال

۲ - دستمزد مانند دستمزد شماره ۳۸ - ۵

پیچهای لازم و رکابی یک عدد

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۵-۴۰ مانند شماره ۳۸ - ۵ ولی بقطر ۲۰ سانتیمتر

۰/۶۵ متر مربع آهن ورق سفید یا سیاه بوزن کیلوگرم ریال

پیچهای لازم و رکابی یک عدد

دستمزد ساخت و لحیم کاری لازم معادل

۰/۶ ساعت حلبی ساز ۰/۶ ساعت شاگرد حلبی ساز

اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال متر طول

۵-۴۱ تهیه و ساخت و نصب قطعات حلبی سازی شده مانند کف خواب - سر ناودان -

سر کاسه 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

۱ - ۱/۱۵ کیلوگرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - هزینه ساخت و نصب و مصالح متفرقه

معادل $\frac{1}{50}$ (یکروز استاد حلبی ساز +

۲ روز شاگرد حلبی ساز + یکساعت بنا) × ریال کیلو

== اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۴۲-۵ تهیه و ساخت و نصب دریچه‌های چدنی حوضچه‌ها یا کانالها و کارهای مشابه طبق نقشه

۱ - بهای هر کیلو گرم از قطعه ساخت شده × ریال

۲ - دستمزد نصب معادل ۵ در صد بند ۱ ×

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۴۳-۵ تهیه و ساخت و نصب دریچه‌های آهنی حوضچه‌ها و یا کانالها و کارهای مشابه طبق نقشه از آهن ورق صاف یا موج دار و نبشی و سیری و تسمه و امثالهم با برش و جوشکاری‌های لازم

۱ - ۱/۱۰ کیلوگرام آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - دستمزد ساخت و نصب معادل $\frac{1}{7}$

× یکروز آهنگر + ۲ روز شاگرد آهنگر

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۴۴-۵ تهیه و نصب نبشی آهنی لبه پلنه و یا کارهای مشابه با جوشکاری و برش لازم

۱ - ۱/۰۵ کیلوگرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲ - دستمزد ساخت و نصب معادل $\frac{1}{10}$

یکروز آهنگر + ۲ روز شاگرد آهنگر

= اضافه میشود سود و استهلاک و غیره

ریال کیلو

۵-۴۵ تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم یا برنز و امثالهم برای لبه‌های تیز و کارهای مشابه با برش و سوراخ کردن پیچ و رول پلاک لازم

۱- ۱/۰۵ کیلوگرم نبشی مصرفی × ریال کیلو

۲- دستمزد ساخت و نصب معادل $\frac{1}{4}$

(یکروز آهنگر + ۲ روز شاگرد آهنگر)

=

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال كيلو

۵-۴۶ تهیه و ساخت و نصب پله‌های با اسکلت فلزی و قابسازي با برش و جوش و سائیدن لازم از ورق نبشی و سپری و تسمه و میله گرد و ناودانی و تیرآهن

۱- ۱/۰۵ کیلوگرم آهن مصرفی × ریال کیلو

۲- دستمزد ساخت با هزینه جوشکاریهای

لازم معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت آهنگر +

یکساعت شاگرد آهنگر)

۳- دستمزد نصب معادل $\frac{1}{4}$ (یکساعت

بنا + یکساعت آهنگر)

=

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال كيلو

۵-۴۷ تهیه و نصب سیم خاردار با میخ یا سیم لازم

سیم خاردار يك متر × ریال متر

دستمزد و میخ و سیم لازم معادل $\frac{1}{4}$

(یکروز سرکارگر + ۲ روز کارگر)

×

=

سود و استهلاك و غيره

اضافه ميشود

ريال متر طول

تبصره - در ردیف فوق بابت تهیه و نصب دستکهای چوبی یا بتونی یا فلزی و غيره هیچ قیمتی

پیش‌بینی نشده و جداگانه محسوب میگردد.

۴۸-۵ تهیه و ساخت و نصب درب و پنجره آلومینیومی بتایور کامل با قطعات اتصالی
بجزیرای آلات

- ۱ - ۱/۱ کیلوگرم پروفیل آلومینیوم مصرفی × ریال کیلوگرم
- ۲ - دستمزد ساخت معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز استاد آلومینیوم کار + ۴ روز شاگرد آلومینیوم کار)
- ۳ - بابت دستمزد نصب و اتصالات معادل ۲۰٪ بند ۲

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلوگرم

- ۴۹-۵ تهیه و ساخت و نصب نرده و شبکه و امثالهم با پروفیل آلومینیوم
- ۱ - ۱/۰۵ کیلوگرم پروفیل آلومینیوم مصرفی × ریال کیلوگرم
 - ۲ - دستمزد ساخت معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز استاد آلومینیوم کار + ۴ روز شاگرد آلومینیوم کار)
 - ۳ - بابت دستمزد نصب و اتصالات معادل ۲۰٪ بند ۲

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلوگرم

۵۰-۵ تهیه و ساخت و نصب قطعات آلومینیومی در نماها یا روشش ستونها و یا تارهای مشابه از پروفیل

- ۱ - ۱/۰۵ کیلوگرم پروفیل آلومینیوم مصرفی × ریال کیلوگرم
- ۲ - دستمزد ساخت معادل $\frac{1}{4}$ (یکروز استاد آلومینیوم کار + ۴ روز شاگرد آلومینیوم کار)
- ۳ - بابت دستمزد نصب و اتصالات معادل ۳۰٪ بند ۲

افزافه میشود سود و استهلاک و غیره =

ریال کیلوگرم