

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند.

موضوع کار: مدرسه کوشکسرا نوشهر - با آیتمهای تجهیز - ف ۹۴

دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: ابنیه

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف به برآورد کل
۱	۱	فصل اول . عملیات تخریب	۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان‌های آجری، سنگی و بلوکی با ملات‌های مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۲۶۷,۹۲۶	۵۶۱/۰۰	۱۵۰,۳۰۶,۶۸۷	۱/۳۶
۲	۶	فصل ششم . قالب بندی فلزی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳۵ متر و حداکثر ۵۵ متر باشد.	مترمربع	۳۸۴,۱۹۶	۸۳۶/۹۶	۳۲۱,۵۵۶,۹۲۵	۲/۹۰
۳	۷	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع ۵۵۵۵ به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۸,۶۴۶	۵,۶۶۱/۰۱	۱۶۲,۱۶۶,۵۰۶	۱/۴۶
۴	۷	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع ۵۵۵۵ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۲,۸۰۵	۳۴,۵۳۲/۱۷	۷۸۷,۴۹۳,۴۸۱	۷/۱۰
۵	۷	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع ۵۵۵۵ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۱,۵۶۹	۸,۵۵۰/۰۲	۱۸۴,۴۱۴,۶۵۰	۱/۶۶
۶	۸	فصل هشتم . بتن درجا	۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	متر مکعب	۱,۲۱۷,۷۴۵	۴۰۶/۶۶	۴۹۵,۲۰۸,۱۶۶	۴/۴۷
۷	۹	فصل نهم . کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۰۳	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل □ با وصله های طولی پرلین‌ها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم، قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	کیلوگرم	۲۷,۸۶۰	۶,۹۳۰/۲۵	۱۹۳,۰۷۵,۷۱۰	۱/۷۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مشاور:

مهر و امضای پیمانکار:

۸	۹	فصل نهم . کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۱	تهیه و ساخت خراباهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.	کیلوگرم	۳۰،۵۵۶	۷،۶۶۲/۷۰	۲۳۴،۱۴۱،۱۷۱	۲/۱۱
۹	۹	فصل نهم . کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بتایی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم، جوشکاری، برشکاری، سوراخکاری و ساییدن، به طور کامل.	کیلوگرم	۴۰،۵۵۴	۵،۶۷۴/۲۲	۲۳۰،۱۱۲،۶۱۷	۲/۰۸
۱۰	۱۰	فصل دهم . سقف بتنی	۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	مترمربع	۴۶۳،۹۵۶	۵۵۴/۱۹	۲۵۷،۱۱۹،۹۶۲	۲/۳۲
۱۱	۱۶	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۴۵،۶۰۹	۳،۸۹۷/۴۶	۱۷۷،۷۶۰،۲۹۴	۱/۶۰
۱۲	۱۶	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶۰۶۰۱	تهیه و نصب پانل دیواری غیر باربر از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۷ سانتی متر و ضخامت تمام شده دیوار تا ۱۱ سانتی متر با لایه عایق پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر، و شبکه های مفتول به قطر حداقل ۲ میلی متر، همراه با اجرای بازشوها (به مساح	مترمربع	۴۴۲،۶۱۲	۱،۲۸۹/۶۶	۵۷۰،۸۱۹،۱۱۹	۵/۱۵
۱۳	۱۶	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶۰۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت لایه عایق.	مترمربع	۲۶،۱۷۵	۷،۳۰۵/۰۷	۱۹۱،۲۰۸،۵۷۴	۱/۷۲

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار:

مهر و امضای مشاور:

۱۴	۱۶	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک	۱۶۰۷۰۳	تهیه و اجرای پانل سقفی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه متشکل از اعضای استاد و رائر به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط مطابق مشخصات فنی.	کیلوگرم	۱۰۲,۷۸۹	۲,۰۶۰/۹۲	۲۱۱,۸۴۰,۶۴۳	۱/۹۱
۱۵	۱۷	فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی	۱۷۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره و یا دو جداره از پروفیل اس تی که در آن از میلگرد فولادی استفاده نشده باشد.	کیلوگرم	۱۶۶,۸۲۲	۳,۱۳۲/۶۰	۵۲۲,۵۸۶,۸۲۵	۴/۷۱
۱۶	۱۸	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۰,۳۲۲	۲,۶۵۶/۱۴	۲۱۳,۳۴۵,۷۸۲	۱/۹۲
۱۷	۱۸	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۸	تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان با روش پاششی با دستگاه، به ازای هر یک سانتی متر تا ضخامت سه سانتی متر.	مترمربع	۳۵,۳۸۷	۵,۱۵۸/۶۵	۱۸۲,۵۴۶,۵۶۹	۱/۶۵
۱۸	۱۸	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۶۰۴	نما سازی موزاییکی شسته (قشر رویه) روی سطوح قائم و افقی به ضخامت ۱ تا ۱۵۵ سانتی متر با ملات موزاییک ۱:۲۵۵:۲۵۵ و شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلی متری و شستن آن.	مترمربع	۳۳۵,۳۲۹	۷۷۴/۹۵	۲۵۹,۸۶۳,۳۶۶	۲/۳۴
۱۹	۱۸	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب سقف گچی بدون ملات با بطنه و تمام وسایل نصب و نوار مربوط.	مترمربع	۲۹۲,۶۴۱	۱,۰۳۰/۴۶	۳۰۱,۵۵۴,۵۷۷	۲/۷۲
۲۰	۲۰	فصل بیستم . کاشی و سرامیک کاری	۲۰۰۵۰۱	تهیه و لایق سرامیک گرانیتی مات.	مترمربع	۳۵۱,۰۵۷	۶۹۲/۲۰	۲۴۳,۰۰۱,۳۴۴	۲/۱۹
۲۱	۲۰	فصل بیستم . کاشی و سرامیک کاری	۲۰۰۵۰۳	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۵۰۱ و ۲۰۰۵۰۲ چنانچه سرامیک ساب خورده سطح آن صیقلی باشد.	مترمربع	۲۴۷,۷۰۶	۶۹۲/۲۰	۱۷۱,۴۶۱,۷۴۸	۱/۵۵
۲۲	۲۱	فصل بیست و یکم . فرش موزاییک	۲۱۰۳۰۳	فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگ های □ تا نمره ۴ به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر.	مترمربع	۲۰۶,۷۰۲	۱,۰۷۱/۹۳	۲۲۱,۵۷۰,۱۷۸	۲/۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار: مدرسه کوشکسرا نوشهر - با آیت‌های تجهیز - ف ۹۴

دستگاه اجرایی:

۲۳	۲۴	فصل بیست و چهارم . برش و نصب شیشه	۲۴۰۱۰۱	تهیه و نصب شیشه ۳ میلی متری ساده یا چسب سیلیکون.	مترمربع	۱۷۸,۰۵۶	۷۵۱/۸۲	۱۳۳,۸۶۵,۹۷۳	۱/۲۱
۲۴	۲۴	فصل بیست و چهارم . برش و نصب شیشه	۲۴۰۷۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱۰۰,۸۸۰	۱,۲۰۹/۳۴	۱۲۱,۹۹۷,۷۴۸	۱/۱۰
۲۵	۲۵	فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی	۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی آندود گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۸۴,۳۶۶	۱,۵۱۱/۶۴	۱۲۷,۵۳۰,۸۸۴	۱/۱۵
جمع									
۶,۶۶۶,۵۴۹,۵۰۹									
۶۰/۱۲									

فهرست بهای رشته: تأسیسات مکانیکی

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف به برآورد کل
۳۶	۱۷	فصل هفدهم . رادیاتور	۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلی.متر.	یکصد کیلوکالری در ساعت	۲۶۸,۳۰۶	۸۵۶,۲۵	۲۲۹,۷۳۷,۳۳۶	۲/۰۷
جمع									۲/۰۷

فهرست بهای رشته: تأسیسات برقی

[illegible]

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مشاور:

مهر و امضای پیمانکار:

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حد اقل ۶۵ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار:

مدرسه کوشکسرا نوشهر - با آیت‌های تجهیز - ف ۹۴

دستگاه اجرایی:

[illegible]

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، به جز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار:

مهر و امضای مشاور: