**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۱۰۱ ف | کندن و خارج کردن بوته و ریشه‌های مربوط در زمین‌های پوشیده از آن‌ها. | مترمربع | ۲,۲۱۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۰۲ ف | کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هرنوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی‌متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی‌متر محیط بن (کسر ۵ سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود) و حمل آن به خارج کارگاه. | اصله | ۷۴,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۱ ف | جابجایی درخت یا نهال در صورتی که محیط بن آن تا ۴۰ سانتی‌متر باشد. | اصله | ۲۱,۶۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۱، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود، مازاد بر ۴۰ سانتی‌متر تا ۱۰۰ سانتی‌متر. | اصله | ۱,۱۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۳ ف | جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۰۰ سانتی‌متر | اصله | ۸۹,۸۸۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۳، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود مازاد بر ۱۰۰ سانتی‌متر تا ۱۲۰ سانتی‌متر. | اصله | ۱,۹۸۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۵ ف | جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۲۰ سانتی‌متر | اصله | ۱۲۹,۶۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۵، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود مازاد بر ۱۲۰ سانتی‌متر تا ۱۵۰ سانتی‌متر. | اصله | ۲,۷۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۱۲۷ ف | جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۵۰ سانتی‌متر و بیشتر باشد. | اصله | ۲۱۱,۴۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۱ ف | سوراخ‌کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | مترطول | ۱,۵۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۲ ف | سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰,۰۰۵ تا ۰,۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | مترطول | ۳,۰۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۳ ف | سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰,۱ تا ۰,۳ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | مترطول | ۶,۱۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۴ ف | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | مترطول | ۳,۵۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۵ ف | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰,۰۰۵ تا ۰,۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم. | مترطول | ۸,۷۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۶ ف | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰,۰۵ تا ۰,۱۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت | مترطول | ۱۲,۲۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۷ ف | ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح | مترطول | ۳۰۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۰۸ ف | ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بنایی. | مترطول | ۶۱۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۲۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی‌مترمربع. | مترطول | ۱۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۱۰ ف | ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بتنی. | مترطول | ۱,۵۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۱۱ ف | ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، در سطوح بتنی. | مترطول | ۲,۰۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۲۱۱، به ازای هر یک سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود، تا سطح مقطع حداکثر۱۰۰ سانتی‌مترمربع. | مترطول | ۸۲,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۲۰ ف | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۴ سانتی‌متر با استفاده از ابزار دورانی‌چکشی. | مترطول | ۴,۲۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۲۳۰ ف | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر به روش مغزه گیری. | مترطول | ۱۱,۸۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۳۰۱ ف | تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای. | مترمربع | ۲,۲۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۳۰۲ ف | تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه‌ای. | مترمربع | ۲,۶۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۱ ف | تخریب بنایی‌های با مصالح خشتی و چینه‌ای. | متر مکعب | ۸۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۲ ف | تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد. | متر مکعب | ۱,۲۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۳ ف | تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات گل آهک، ماسه آهک، یا گچ و خاک چیده شده باشد. | متر مکعب | ۱,۰۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۴ ف | تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به هرضخامت، با برداشتن تیرآهن‌های مربوط. | متر مکعب | ۱,۰۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۵ ف | تخریب بتن غیرمسلح. | متر مکعب | ۱۱,۸۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۶ ف | تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها. | متر مکعب | ۱۷,۲۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۷ ف | تخریب شفته با هر عیار. | متر مکعب | ۲,۵۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۸ ف | تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن. | متر مکعب | ۱,۵۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۰۹ ف | تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها. | متر مکعب | ۸,۶۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۱۰ ف | برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه‌چینی اجرا شده باشد. | متر مکعب | ۱,۰۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۴۱۲ ف | تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق‌دار و دیوار پانلی ماندگار. | متر مکعب | ۱,۳۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۱ ف | برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه‌دار، به هر عرض و ارتفاع. | مترطول | ۷۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۵۰۲ ف | برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش‌های بتنی همراه با ملات مربوط. | مترمربع | ۲۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۳ ف | برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم. | مترمربع | ۴۴۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۴ ف | برچیدن فرش کف از سنگ‌های لاشه ریشه‌دار یا قلوه، همراه با ملات مربوط. | مترمربع | ۳۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۵ ف | برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم. | مترمربع | ۴۱۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۶ ف | تراشیدن کاه گل پشت بام به هر ضخامت. | مترمربع | ۱۴۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۷ ف | تراشیدن اندود کاه‌گل از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود. | مترمربع | ۱۵۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۸ ف | تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود. | مترمربع | ۳۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۰۹ ف | تراشیدن اندودهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود. | مترمربع | ۸۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۰ ف | خارج کردن بندهای موجود با هر نوع مصالح و پاک کردن | مترطول | ۹,۶۶۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۲ ف | برچیدن سقف‌های متشکل از تیر چوبی، حصیر، توفال و اندود روی آن بطور کامل. | مترمربع | ۲,۱۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۳ ف | برچیدن هر نوع سفال بام. | مترمربع | ۱۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۴ ف | برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش‌ساخته و مانند آن. | مترمربع | ۱۳۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۵ ف | برچیدن جدول‌های بتنی پیش‌ساخته و سنگی با هر ابعاد. | مترطول | ۴۳۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۶ ف | برچیدن هر نوع عایق حرارتی با هر ضخامت و وزن مخصوص. | مترمربع | ۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۷ ف | کسربها به ردیف‌های ۰۱۰۵۰۲، ۰۱۰۵۰۳ و ۰۱۰۵۰۵، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند. | مترمربع | (۷۶,۳۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۵۱۸ ف | تراشیدن هر نوع اندود پاششی مقاوم در برابر آتش به سطح تا ۰,۰۵ مترمربع. | عدد | ۱۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۱ ف | برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف. | مترمربع | ۲۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۲ ف | برچیدن لاپه چوبی به طور کامل. | مترمربع | ۱,۱۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۳ ف | برچیدن خرپای چوبی، به انضمام اتصالات و تیرریزی‌های چوبی بین خرپاها. | مترمربع | ۱,۱۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۴ ف | برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهارچوب مربوط. | عدد | ۷۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۶۰۵ ف | برچیدن دیوار جداکننده فولادی، چوبی، شیشه‌ای و مانند آن یا ترکیبی از آن‌ها. | مترمربع | ۶۱۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۶ ف | بازکردن قفل و یراق‌آلات در و پنجره، لولا، چفت، دستگیره و مانند آن. | لنگه | ۳۰۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۷ ف | برچیدن زیرسازی سطوح کاذب با مصالح چوبی. | مترمربع | ۳۱۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۸ ف | برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط. | مترمربع | ۴۲۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۰۹ ف | برچیدن پانل‌های ساندویچی فلزی دیواری و سقفی. | مترمربع | ۲۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۱۰ ف | برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم. | مترمربع | ۵۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۱۱ ف | برچیدن تایل‌های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه‌ای که تایل‌ها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط. | مترمربع | ۳۲۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۶۱۲ ف | برچیدن شیشه نشکن اعم از ثابت یا بازشو به گونه‌ای که شیشه‌ها سالم حفظ شود. | مترمربع | ۴۱۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۱ ف | برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر. | عدد | ۱,۰۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۲ ف | برچیدن و صاف کردن (در حد امکان)، و دورچین کردن آهن ورق صاف یا کرکره‌ای از روی شیروانی، سقف‌ها، سایه‌بان، جان‌پناه ، کف‌پنجره و مانند آن، برحسب سطح برچیده شده. | مترمربع | ۳۰۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۴ ف | برچیدن ورق‌های صاف یا موجدار آزبست سیمان، برحسب سطح برچیده شده. | مترمربع | ۳۰۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۵ ف | برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی ومانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق وسایر پروفیل های فولادی، با هرگونه اتصال. | کیلوگرم | ۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۶ ف | برچیدن فنس از توری سیمی، سیم خاردار یا شبکه پیش‌جوش شده با پایه‌های مربوط. | مترمربع | ۳۸۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۷ ف | برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود. | مترمربع | ۲۰۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۸ ف | برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل‌های توخالی و مانند آن. | کیلوگرم | ۵۴,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۰۹ ف | برچیدن هر نوع نرده فلزی و چوبی. | مترمربع | ۲۰۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۷۰۵ در صورتی که قطعاتی از اعضای اسکلت فولادی به صورت مجزا و پراکنده مانند تیر و ستون برچیده شوند. | کیلوگرم | ۴۳,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۱ ف | برچیدن روکش روی ستون‌ها، دیوارها و نما از هر نوع ورق | مترمربع | ۴۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۷۱۲ ف | برچیدن هر نوع سازه فضاکار با هرگونه اتصال. | کیلوگرم | ۱۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۳ ف | برچیدن در و پنجره آلومینیومی یا U.P.V.C. | عدد | ۷۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۴ ف | برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال. | مترمربع | ۱۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۵ ف | برچیدن هر نوع سازه ساخته‌شده با تور سنگ (گابیون) و دسته‌بندی کردن مصالح و سنگ‌های مربوط. | متر مکعب | ۱,۲۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۷۱۶ ف | برچیدن ورق یا پانل‌های پلیمری از روی شیروانی، سقف، سایه‌بان و مانند آن به هر ضخامت برحسب سطح برچیده شده. | مترمربع | ۲۳۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۱ ف | برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست‌شویی، بیده، توالت غربی، فلاش‌تانک. | دستگاه | ۶۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۲ ف | برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام. | دستگاه | ۶۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۳ ف | برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط. | مترطول | ۱۴۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۴ ف | برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط. | مترطول | ۱۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۵ ف | بر چیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط. | مترطول | ۲۳۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۶ ف | برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط. | مترطول | ۲۸۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۸ ف | برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند). | مترطول | ۱۳,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۰۹ ف | برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن. | عدد | ۳۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۰ ف | برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه. | عدد | ۱۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۱ ف | برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح. | مترطول | ۴۱,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۲ ف | برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط. | مترطول | ۲۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۳ ف | برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن. | عدد | ۲۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۴ ف | برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند | دستگاه | ۳۸۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۵ ف | برچیدن لوله‌های آزبست سیمان، لوله‌های پیش‌ساخته سیمانی یا چدنی غیرمدفون. | مترطول | ۲۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۸۱۶ ف | برچیدن لوله‌های آزبست سیمان، لوله‌های پیش‌ساخته سیمانی یا چدنی مدفون در مصالح بنایی. | مترطول | ۲۶۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۱ ف | کندن آسفالت بام به ضخامت تا ۲ سانتی متر. | مترمربع | ۳۶۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۹۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۰۱، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۲ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۱۲۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۳ ف | کندن آسفالت برای لکه‌گیری به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر بر حسب سطح کنده شده. | مترمربع | ۵۸۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۰۳، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب | مترمربع | ۱۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۵ ف | شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی‌متر و عمق تا ۱۰ سانتی‌متر با ماشین شیارزن. | مترطول | ۳۲۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۰۵، به ازای هر سانتی‌متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترطول | ۳۲,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۷ ف | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی‌متر (اندازه‌گیری برحسب طول هر خط برش). | مترطول | ۱۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۸ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی‌متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی‌متر، اندازه‌گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترطول | ۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۰۹ ف | تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲۱۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹ ، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب | مترمربع | ۳۱,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۱ ف | تراشیدن آسفالت به صورت پیوسته با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۳۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۱۱ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه | مترمربع | ۵۲,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۳ ف | تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱,۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی‌متر و برداشتن آن. | مترمربع | ۴۵,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه | مترمربع | ۱۶,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۵ ف | تراشیدن آسفالت برای لکه‌گیری به صورت غیرپیوسته و پراکنده با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴۰۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۹۱۵ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه | مترمربع | ۵۴,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۱۰۹۲۰ ف | برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کاتر به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش). | مترطول | ۱,۲۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۱۰۹۲۱ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۲۰، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود.) | مترطول | ۱۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | ۰ |
| **جمع ردیف های (ف)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (ج)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (*)** | ۰ | ۰ |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | ۰ |

**فصل دوم . عملیات خاکی با دست**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۲۰۱۰۱ ف | لجن‌برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها. | متر مکعب | ۱,۲۹۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۱۰۲ ف | کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط. | متر مکعب | ۱,۰۴۰,۰۰۰ | ۶۴۱/۰۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۶۶,۷۰۳,۶۴۸ |
| ۰۲۰۱۰۴ ف | کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط. | متر مکعب | ۱۲,۱۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۲۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر. | متر مکعب | ۴۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۲۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد. | متر مکعب | ۱,۲۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۳۰۱ ف | حفرمیله چاه به قطر تا ۱,۲ متر در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه. | متر مکعب | ۶,۹۴۰,۰۰۰ | ۶۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۱۶,۴۰۰,۰۰۰ |
| ۰۲۰۳۰۳ ف | حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه. | متر مکعب | ۴,۵۱۵,۰۰۰ | ۱۷۵/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۹۰,۱۲۵,۰۰۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوم . عملیات خاکی با دست**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۲۰۳۰۴ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر. | متر مکعب | ۷۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۴۰۱ ف | بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد. | متر مکعب | ۷۱۱,۵۰۰ | ۱,۲۳۷/۸۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۸۰,۷۳۱,۲۷۱ |
| ۰۲۰۴۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | ۳۳۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۵۰۱ ف | تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد. | مترمربع | ۴۱,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۵۰۲ ف | سرند کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل. | متر مکعب | ۶۲۳,۰۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۲,۳۰۰,۰۰۰ |
| ۰۲۰۵۰۳ ف | تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی. | متر مکعب | ۳,۰۶۱,۰۰۰ | ۹۳/۴۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۸۶,۰۸۱,۰۶۰ |
| ۰۲۰۵۰۴ ف | ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم. | متر مکعب | ۳۴۳,۰۰۰ | ۱۸۹/۸۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۵,۱۰۱,۴۰۰ |
| ۰۲۰۵۰۵ ف | پخش و تسطیح خاک‌های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها. | متر مکعب | ۳۱۵,۵۰۰ | ۲۴۸/۴۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۸,۳۹۶,۵۷۶ |
| ۰۲۰۵۰۶ ف | اختلاط انواع مصالح با دست. | متر مکعب | ۸۹۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۵۰۷ ف | رگلاژ و پروفیله‌کردن سطوح شیروانی‌ها یا دیواره‌های خاکی. | مترمربع | ۱۵۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۵۰۸ ف | احداث پله (بانکت) روی شیروانی خاک‌ریزها و یا سراشیب‌های بستر خاکریز در زمین‌های خاکی با هر سطح مقطع بابت متراژ سطح پله (با انجام کلیه عملیات لازم). | مترمربع | ۲۴۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۲۰۶۰۱ ف | آب‌پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور | مترمربع | ۶۲,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوم . عملیات خاکی با دست**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۲۰۶۰۲ ف | آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد. | متر مکعب | ۶۰۵,۰۰۰ | ۲۴۸/۴۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۵۰,۳۳۲,۵۷۸ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳** | **۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳** |

**فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۳۰۱۰۱ ف | شخم‌زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۳۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۵,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۱۰۲ ف | لجن‌برداری در زمین‌های لجنی با لودر یا وسیله مشابه، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | متر مکعب | ۴۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۱۰۳ ف | کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه وحمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. | متر مکعب | ۱۱۱,۵۰۰ | ۱,۶۲۲/۳۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۸۰,۸۹۵,۷۴۹ |
| ۰۳۰۱۰۵ ف | کندن زمین در زمین‌های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه وحمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. | متر مکعب | ۷۰۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۲۰۱ ف | کندن زمین در زمین‌های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن. | متر مکعب | ۸۱۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۲۰۲ ف | اضافه‌بهابه ردیف ۰۳۰۱۰۵، در صورتی که در حین عملیات کندن زمین در زمین سنگی با بولدوزر لزوماً از چکش هیدرولیکی استفاده گردد. | متر مکعب | ۵۴۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۲۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۳۰۲۰۱ چنانچه در انفجار از سامانه نانل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود. | متر مکعب | ۶۵,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۳۰۱ ف | رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه‌ها و شیروانی خاک‌ریزها. | مترمربع | ۳۳,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۳۰۴۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۱۰۳، ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود. | متر مکعب | ۲۶,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۴۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد. | متر مکعب | ۱۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۴۰۴ ف | جابجایی خاک‌های حاصل از کندن زمین یا خاک‌های توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دپو یا برعکس به ازای هر ۲۰متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود.) | متر مکعب | ۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۵۰۱ ف | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنارمحل‌های مربوط. | متر مکعب | ۲۳۸,۵۰۰ | ۱,۷۲۹/۸۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۱۲,۵۶۳,۵۹۶ |
| ۰۳۰۵۰۳ ف | لجن‌برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های لجنی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت. | متر مکعب | ۵۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۵۰۴ ف | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین‌های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت. | متر مکعب | ۲,۳۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۶۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد. | متر مکعب | ۳۹,۱۰۰ | ۱,۷۲۹/۸۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۷,۶۳۶,۲۱۲ |
| ۰۳۰۶۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های کندن زمین(به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد. | متر مکعب | ۳۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۶۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. | متر مکعب | ۲۹,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۷۰۱ ف | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | متر مکعب | ۱۶۱,۰۰۰ | ۴,۲۲۸/۲۷ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۸۰,۷۵۱,۴۷۰ |
| ۰۳۰۷۰۲ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | ۶,۲۰۰ | ۴,۲۲۸/۲۷ | ۴/۰۰۰۰ | ۱۰۴,۸۶۱,۰۹۶ |
| ۰۳۰۷۰۲ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | ۶,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۳۰۷۰۳ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود). | متر مکعب کیلومتر | ۳۱,۷۰۰ | ۴,۲۲۸/۲۷ | ۹/۵۰۰۰ | ۱,۲۷۳,۳۴۳,۵۱۱ |
| ۰۳۰۷۰۳ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود). | متر مکعب کیلومتر | ۳۱,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۷۰۴ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). | متر مکعب کیلومتر | ۲۵,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۷۰۵ ف | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). | متر مکعب کیلومتر | ۲۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۸۰۱ ف | تسطیح بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی. | مترمربع | ۴,۳۲۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۸۰۲ ف | آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی. | مترمربع | ۱۳,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۸۰۳ ف | آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها ، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی. | مترمربع | ۱۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۸۰۴ ف | آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی. | مترمربع | ۲۱,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۸۰۵ ف | آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی. | مترمربع | ۳۰,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۹۰۱ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تووَنان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا تووَنان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر | متر مکعب | ۱۷۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۳۰۹۰۲ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تووناں ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا تووناں ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر | متر مکعب | ۲۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۰۹۰۳ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تووناں ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا تووناں ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر | متر مکعب | ۲۳۳,۰۰۰ | ۹۰۰/۱۲ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۰۹,۷۲۷,۹۶۰ |
| ۰۳۰۹۰۴ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا تووناں ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا تووناں ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۰۰۱ ف | ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله | متر مکعب | ۴۱,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۰۰۳ ف | اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه، تقویت بستر و سایر کارهای مشابه. | متر مکعب | ۵۸,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۰۰۴ ف | پخش خاک‌های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر. | متر مکعب | ۳۵,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۰۰۵ ف | پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل‌های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن). | متر مکعب | ۲۴,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۱۰۲ ف | پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه یا محوطه. | متر مکعب | ۳۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۱۰۳ ف | پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه. | متر مکعب | ۲۶۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۲۰۱ ف | چال‌زنی تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق. | مترطول | ۳,۳۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۲۰۲ ف | چال‌زنی به قطر بیش از ۱۰۰ میلی‌متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق. | مترطول | ۳,۹۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۲۰۳ ف | کسربها به ردیف‌های ۰۳۱۲۰۱ و ۰۳۱۲۰۲ برای چال‌زنی با زاویه بیش از ۲۰ درجه نسبت به سطح افق تا ۶۰ درجه به ازای هر درجه. | درصد | (۱) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۳۱۲۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۱۲۰۱ و ۰۳۱۲۰۲، هر گاه طول چال‌زنی بیش از ۱۵ متر باشد، برای طول بین ۱۵ تا ۱۸ متر یک بار، ۱۸ تا ۲۱ متر دوبار، ۲۱ تا ۲۴ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای طول‌های بیشتر تا ۳۰ متر. | مترطول | ۷۹۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۳۱۲۰۵ ف | غلاف‌گذاری با لوله فولادی هم زمان با چال‌زنی. | مترطول | ۲,۰۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴** | **۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴** |

**فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۴۰۱۰۱ ف | سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه. | متر مکعب | ۴,۸۰۷,۰۰۰ | ۳۰۷/۴۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۴۷۷,۷۱۹,۸۷۰ |
| ۰۴۰۱۰۲ ف | سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه. | متر مکعب | ۶,۲۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۱۰۳ ف | سنگ‌ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه. | متر مکعب | ۴,۵۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۱۰۵ ف | تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷ کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ قلوه. | متر مکعب | ۸,۴۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۱۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷ کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ‌لاشه. | متر مکعب | ۹,۵۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۱۰۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶، به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن توری سیمی گالوانیزه مصرفی در یک مترمکعب تورسنگ تا ۱۶ کیلوگرم. | کیلوگرم | ۳۷۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۱ ف | بنایی با سنگ‌لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی. | متر مکعب | ۱۱,۱۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۲ ف | بنایی با سنگ‌لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۹ در پی. | متر مکعب | ۱۱,۴۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۳ ف | بنایی با سنگ‌لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی. | متر مکعب | ۱۱,۴۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۴ ف | بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محل‌هایی که بالاتر از پی قرار دارند. | متر مکعب | ۱۲,۴۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۵ ف | بنایی با سنگ قواره و ملات باتارد ۱:۲:۹ در دیوارها و سایر محل‌هایی که بالاتر از پی قرار دارند. | متر مکعب | ۱۲,۷۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۶ ف | بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل‌هایی که بالاتر از پی قرار دارند. | متر مکعب | ۱۲,۷۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۲۰۷ ف | سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۷,۵۹۰,۰۰۰ | ۴۱/۴۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۱۴,۵۷۸,۱۷۶ |
| ۰۴۰۲۰۸ ف | سنگ‌لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۹,۰۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۴۰۳۰۱ ف | نماسازی با سنگ قلوه رودخانه‌ای، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۳,۴۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۲ ف | اضافه‌بهای نماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، درصورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود. | مترمربع | ۱,۰۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۳ ف | اضافه‌بهای نماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود. | مترمربع | ۱,۴۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر. | مترمربع | ۱,۴۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رج. | مترمربع | ۲,۰۴۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در تمام رج‌ها. | مترمربع | ۲,۳۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۷ ف | اضافه‌بها به بنایی‌های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین‌تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد. | متر مکعب | ۹۳۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۸ ف | اضافه‌بها به هرنوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی‌که در انحنا انجام شود. | متر مکعب | ۱,۲۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۰۹ ف | تعبیه درز انقطاع در بنایی‌های سنگی با تمام عملیات لازم و به هر شکل. | مترمربع | ۱,۲۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۱۳ ف | نماسازی با سنگ لایه‌لایه (تخته‌ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۳,۰۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۳۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۴۰۳۱۳، در صورتی‌که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | مترمربع | ۱,۵۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۴۰۲ ف | بنایی فرش کف با سنگ لایه‌لایه (تخته‌ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۶۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۴۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۴۰۴۰۲، در صورتی‌که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | مترمربع | ۱,۰۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۴۰۵ ف | بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۸۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۱ ف | تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها. | متر مکعب | ۴,۵۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۲ ف | تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه‌ای در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم. | متر مکعب | ۵,۲۴۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۴۰۵۰۳ ف | تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاک‌دار) در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم. | متر مکعب | ۴,۴۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۴ ف | تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های | متر مکعب | ۵,۳۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۵ ف | تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم. | متر مکعب | ۵,۴۴۴,۰۰۰ | ۲۵۸/۹۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۴۰۹,۴۷۵,۵۵۴ |
| ۰۴۰۵۰۶ ف | تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های | متر مکعب | ۲,۷۴۰,۰۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۷۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۰۴۰۵۰۷ ف | تهیه، حمل و ریختن مصالح فیلتر، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها. | متر مکعب | ۴,۸۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۸ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت‌های لازم. | متر مکعب | ۸۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۴۰۵۰۹ ف | تهیه، حمل و ریختن خاک رس در ترانشه، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آن‌ها در صورتی‌که ضخامت قشرهای خاک‌ریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر | متر مکعب | ۵,۹۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰** | **۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰** |

**فصل پنجم. قالب‌بندی غیر فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۵۰۱۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی‌ها و شناژهای مربوط به آن. | مترمربع | ۲,۷۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۱۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن‌ریزی پشت جدول، کفسازی و بتن مِگر به هر ارتفاع. | مترمربع | ۱,۶۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل پنجم. قالب‌بندی غیر فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۵۰۲۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع. | مترمربع | ۴,۲۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۳۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع. | مترمربع | ۴,۳۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۴۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال‌ها (تاوه‌ها) به هر ارتفاع. | مترمربع | ۴,۱۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۴۰۶ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال‌های مرکب به هر ارتفاع. | مترمربع | ۳,۴۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۵۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع. | مترمربع | ۵,۳۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۷۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله‌های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست‌انداز، کف‌پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل. | مترمربع | ۵,۴۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۷۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب‌دار. | مترمربع | ۴,۸۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۸۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی که نسبت به محور قائم دارای انحناء باشند، به استثنای ستون‌ها. | مترمربع | ۱,۳۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۸۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۵۰۳۰۱، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی. | مترمربع | ۳,۱۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۸۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی برای اعضای بتنی شیب‌دار با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند. | مترمربع | ۲۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۸۰۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب‌بندی زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، | مترمربع | ۸۰۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۸۱۰ ف | اضافه‌بها بابت قالب‌بندی دیوارهای داخلی سازه‌های فرآیندی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، که دارای انحنا یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب‌بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد. | مترمربع | ۱,۸۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۹۰۳ ف | تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن‌ریزی و خارج کردن آن. اندازه‌گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو. | مترمربع | ۴,۵۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۰۹۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی چوبی در صورتی که آرماتور یا داول از داخل قالب عبور داده شود. | مترمربع | ۱,۱۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل پنجم. قالب‌بندی غیر فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۵۱۰۰۱ ف | تهیه وسایل، چوب‌بست و تخته‌کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانالها در هر عمق. | مترمربع | ۲,۸۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۱۱۰۱ ف | تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های قابلمه‌ای (وافل) به ضخامت سقف تا ۳۰ سانتی‌متر و برداشت آن‌ها پس از بتن‌ریزی در سقف‌های بتنی. | مترمربع | ۱,۳۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۱۱۰۲ ف | تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های قابلمه‌ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۳۰ سانتی‌متر تا ۴۵ سانتی‌متر و برداشت آن‌ها پس از بتن‌ریزی در سقف‌های بتنی. | مترمربع | ۱,۴۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۱۱۰۳ ف | تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های قابلمه‌ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۴۵ سانتی‌متر تا ۶۰ سانتی‌متر و برداشت آن‌ها پس از بتن‌ریزی در سقف‌های بتنی. | مترمربع | ۱,۵۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۱۲۰۱ ف | تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های مکعبی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف‌های مجوف بتنی از جنس پلیمر. | مترمربع | ۱,۸۹۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۵۱۲۰۲ ف | تهیه وسایل و جاگذاری قالب‌های کروی یا بیضوی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف‌های مجوف بتنی از جنس پلیمر. | مترمربع | ۱,۶۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | ۰ |
| **جمع ردیف های (ف)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (ج)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (*)** | ۰ | ۰ |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | ۰ |

**فصل ششم. قالب‌بندی فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۶۰۱۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی. | مترمربع | ۱,۸۹۱,۰۰۰ | ۵۲۹/۴۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۰۰۱,۲۴۶,۶۸۰ |
| ۰۶۰۱۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن‌ریزی پشت جدول، کفسازی و بتن مگر به هر ارتفاع. | مترمربع | ۱,۱۲۰,۰۰۰ | ۱۱/۵۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۲,۹۶۵,۱۲۰ |
| ۰۶۰۲۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵ متر باشد. | مترمربع | ۲,۷۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۲۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد. | مترمربع | ۳,۰۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل ششم. قالب‌بندی فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۶۰۲۰۳ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد. | مترمربع | ۳,۱۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۲۰۴ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. | مترمربع | ۳,۳۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۳۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر. | مترمربع | ۲,۵۴۵,۰۰۰ | ۴۳۲/۳۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۱۰۰,۲۲۰,۸۰۶ |
| ۰۶۰۳۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد. | مترمربع | ۲,۶۹۹,۰۰۰ | ۴۵۴/۵۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۲۲۶,۶۹۵,۵۰۰ |
| ۰۶۰۳۰۳ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد. | مترمربع | ۲,۸۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۳۰۴ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. | مترمربع | ۳,۰۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۴۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر. | مترمربع | ۳,۰۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۴۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد. | مترمربع | ۳,۴۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۴۰۳ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد. | مترمربع | ۳,۹۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۴۰۴ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. | مترمربع | ۴,۵۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۴۰۵ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی برای سقف‌های مرکب. | مترمربع | ۱,۷۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۵۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر. | مترمربع | ۳,۲۱۷,۰۰۰ | ۱۰/۸۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۴,۹۰۴,۴۵۰ |
| ۰۶۰۵۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد. | مترمربع | ۳,۵۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۵۰۳ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد. | مترمربع | ۴,۱۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۵۰۴ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد. | مترمربع | ۴,۸۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۶۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در شناژهای افقی روی دیوار بدون نیاز به استفاده از شمع، در هر ارتفاع. | مترمربع | ۳,۳۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل ششم. قالب‌بندی فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۶۰۷۰۱ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در پله‌های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دست‌انداز، کف‌پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل. | مترمربع | ۳,۰۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۷۰۲ ف | تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب‌دار. | مترمربع | ۲,۹۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۱ ف | اضافه‌بها برای قالب‌بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون‌ها، با استفاده از قالب فولادی. | مترمربع | ۶۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستون‌ها. | مترمربع | ۱,۰۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهارضلعی. | مترمربع | ۸۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی برای قطعات بتنی شیب‌دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند. | مترمربع | ۲۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی با استفاده ازقالب فولادی در صورتی که عملیات قالب‌بندی زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری | مترمربع | ۷۶۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی دیوارها، تیرها، ستون‌ها یا دال‌ها (تاوه‌ها)، برای مواردی که قالب‌بندی برای بتن نمایان به کار می‌رود. | مترمربع | ۴۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۸ ف | اضافه‌بها بابت قالب‌بندی دیوارهای داخلی سازه‌های فرآیندی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، که دارای انحنا یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب‌بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد. | مترمربع | ۹۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله‌نگهدارهای مخصوص آب‌بند فولادی استفاده | مترمربع | ۵۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله‌نگهدارهای مخصوص آب‌بند پلاستیکی | مترمربع | ۱۰۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای بولت از تسمه فولادی ماندگار استفاده شود. | مترمربع | ۲۵۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۸۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی ستون یا دیوار بابت دمونتاژ کامل قالب کلاف شده با قالب‌های فولادی دارای ابعاد معین | مترمربع | ۵۸۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۹۱۱ ف | تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن. | مترطول | ۱۴۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۹۱۲ ف | تعبیه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز. | دسیمتر مکعب | ۲۶,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل ششم. قالب‌بندی فولادی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۶۰۹۱۳ ف | تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن‌ریزی و خارج کردن آن. (اندازه‌گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو). | مترمربع | ۳,۴۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۹۱۴ ف | نصب نازل در قطعات بتنی پیش‌ساخته برای کارهای تصفیه آب. | عدد | ۷۳,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۹۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی فولادی در صورتی که آرماتور یا داول از داخل قالب عبور داده شود. | مترمربع | ۶۸۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۰۹۱۶ ف | تعبیه انکرباکس یا محفظه کلیدبرشی در فونداسیون، پدستال‌ها و یا اعضای دیگر بتنی. | دسیمتر مکعب | ۷۴,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۶۱۰۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی دیوارها در صورتی‌که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه‌خانه‌ها و مانند آن‌ها اجرا شود. | مترمربع | ۱,۱۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶** | **۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶** |

**فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۷۰۱۰۱ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۳۳۷,۵۰۰ | ۲,۶۴۹/۸۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۹۴,۳۱۰,۵۳۸ |
| ۰۷۰۱۰۲ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۳۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۱۰۳ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۲۹۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۲۰۱ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۳۳۳,۵۰۰ | ۲,۲۳۹/۱۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۴۶,۷۶۵,۶۶۳ |
| ۰۷۰۲۰۲ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۲۸۱,۵۰۰ | ۲۲,۶۱۹/۲۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۶,۳۶۷,۳۲۲,۴۲۲ |
| ۰۷۰۲۰۳ ف | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. | کیلوگرم | ۲۶۸,۵۰۰ | ۶۶,۹۸۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۷,۹۸۵,۷۴۱,۰۰۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۷۰۳۰۱ ف | اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه‌های پیش‌ساخته مصرف شود. | کیلوگرم | ۶,۶۶۰ | ۷۶/۸۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۱۲,۰۲۱ |
| ۰۷۰۳۰۲ ف | تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای. | کیلوگرم | ۳۱۷,۰۰۰ | ۶۱۰/۳۴ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۹۳,۴۷۹,۱۱۱ |
| ۰۷۰۳۰۳ ف | تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای. | کیلوگرم | ۵۳۹,۵۰۰ | ۹۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۱,۷۹۲,۰۰۰ |
| ۰۷۰۳۰۴ ف | تهیه و ساخت قفس فولادی پیش‌ساخته از میلگرد با جوش‌کاری لازم به عنوان نگهدارنده قالب‌های کروی و بیضوی شکل ماندگار در سقف‌های مجوف بتنی. | کیلوگرم | ۵۴۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۵۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد. | کیلوگرم | ۱۹,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۶۱۰ ف | تهیه و نصب میل‌مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل. | کیلوگرم | ۴۲۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۶۱۱ ف | تهیه و نصب میل‌مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل. | کیلوگرم | ۴۸۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۶۱۲ ف | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی. | کیلوگرم | ۵۶۶,۵۰۰ | ۱۶۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۰,۶۴۰,۰۰۰ |
| ۰۷۰۶۱۵ ف | کسربها به ردیف‌های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آج‌دار. | کیلوگرم | (۳۷,۴۰۰) | ۱۶۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | -۵,۹۸۴,۰۰۰ |
| ۰۷۰۶۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۷۰۶۱۱ و ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از فولاد کربنی Ck۴۵. | کیلوگرم | ۴,۱۵۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۶۲۰ ف | تهیه، مونتاژ و جاگذاری میل‌مهار از میلگرد آج‌دار با متعلقات سرمهار جهت اجرای مهار ناتنیده تا قطر ۴۰ میلی‌متر. | کیلوگرم | ۳۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۶۲۵ ف | میخ‌کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر. | عدد | ۶۶,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۰۱ ف | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار | کیلوگرم | ۵۲۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۰۲ ف | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش‌دار برای اجرای مهار تنیده. | کیلوگرم | ۵۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۰۳ ف | اجرای عملیات کشش مهار ناتنیده (میل‌مهار) به ازای هر مهار. | عدد | ۱۰,۳۰۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۰۴ ف | اجرای عملیات کشش مهار تنیده دو رشته‌ای به ازای هر مهار. | عدد | ۵,۱۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۷۰۷۰۴ به ازای هر رشته کابل مازاد بر دو رشته که در مهار تنیده افزوده می‌شود تا ۵ رشته. | کیلومتر سال | ۱,۰۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۷۱۰ ف | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش در سقف‌های پیش‌تنیده بتنی که به روش محصور اجرا می‌گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط. | کیلوگرم | ۵۹۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۷۰۷۱۱ ف | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش‌دار در سقف‌های پیش‌تنیده بتنی که به روش غیرمحصور اجرا می‌گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط. | کیلوگرم | ۵۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۷۰۸۰۱ * | تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری. | عدد | ۴۵۰,۰۰۰ | ۵۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۰۷۰۹۰۳ * | تهیه و اجرای پیچ و رلپلاک | عدد | ۱۳۰,۰۰۰ | ۳,۲۴۳/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۲۱,۵۹۰,۰۰۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۲۶,۹۷۱,۱۶۸,۷۵۵** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۲۶,۳۲۴,۵۷۸,۷۵۵** | **۲۶,۳۲۴,۵۷۸,۷۵۵** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۶۴۶,۵۹۰,۰۰۰** | **۶۴۶,۵۹۰,۰۰۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۲۶,۹۷۱,۱۶۸,۷۵۵** |

**فصل هشتم . بتن درجا**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۸۰۱۰۱ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۱۱,۲۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۱۰۲ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۱۱,۸۳۶,۰۰۰ | ۱۹۵/۹۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۳۱۹,۶۴۲,۹۵۲ |
| ۰۸۰۱۰۳ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۲,۳۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۱۰۴ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۲,۹۴۰,۰۰۰ | ۱۷/۶۲ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۲۸,۰۰۲,۸۰۰ |
| ۰۸۰۱۰۵ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۳,۲۶۷,۰۰۰ | ۳۶/۳۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۸۱,۷۶۹,۸۷۸ |
| ۰۸۰۱۰۶ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۳,۶۰۸,۰۰۰ | ۵۸۹/۰۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۸,۰۱۵,۴۷۱,۲۵۱ |
| ۰۸۰۱۰۷ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۴,۰۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۱۰۸ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۴,۲۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۱۰۹ ف | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال. | متر مکعب | ۱۴,۷۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هشتم . بتن درجا**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۸۰۱۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۸۰۱۰۱تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد. | متر مکعب | ۶۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۲۰۱ ف | تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۱۰,۰۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۲۰۲ ف | تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۱۶,۱۰۱,۰۰۰ | ۲۱۷/۵۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۳,۵۰۳,۴۳۵,۹۱۱ |
| ۰۸۰۲۰۴ ف | تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کف‌زا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۷,۶۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۰۱ ف | اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند. | متر مکعب | ۱,۸۱۵,۰۰۰ | ۸۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۵۶,۰۹۰,۰۰۰ |
| ۰۸۰۳۰۲ ف | اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند. | متر مکعب | ۱,۲۸۱,۰۰۰ | ۱۵۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۹۲,۱۵۰,۰۰۰ |
| ۰۸۰۳۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی‌متر یا کمتر باشد. | متر مکعب | ۲۲۶,۵۰۰ | ۳۲۵/۲۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۳,۶۷۸,۹۱۰ |
| ۰۸۰۳۰۵ ف | اضافه‌بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است). | متر مکعب | ۲۰۸,۰۰۰ | ۱۰۶/۴۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۲,۱۴۲,۴۳۲ |
| ۰۸۰۳۰۷ ف | اضافه‌بها برای هرنوع بتن‌ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد. | متر مکعب | ۸۶۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۰۸ ف | لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش. | مترمربع | ۴۰۳,۵۰۰ | ۹۱/۵۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۶,۹۵۱,۸۸۴ |
| ۰۸۰۳۰۹ ف | مضرس کردن، آجدار کردن یا راه‌راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ‌ها و موارد مشابه. | مترمربع | ۲۳۴,۵۰۰ | ۵۲/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۲,۱۹۴,۰۰۰ |
| ۰۸۰۳۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح. | متر مکعب | ۱۰۷,۰۰۰ | ۶۲۴/۳۲ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۶,۸۰۱,۹۶۲ |
| ۰۸۰۳۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بتن‌ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میلگرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در مترمکعب بتن باشد. | متر مکعب | ۲۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۱۲ ف | تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت یک سانتی‌متر، به منظور سخت‌سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف. | مترمربع | ۲,۱۹۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۱۳ ف | تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت دو سانتی‌متر، به منظور سخت‌سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف. | مترمربع | ۳,۹۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۱۴ ف | اضافه‌بها برای بتن‌ریزی پی‌ها با دقت پرداخت یک میلی‌متر بر متر (۱ mm/m) و یا دقت بیشتر. | مترمربع | ۲۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هشتم . بتن درجا**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۸۰۳۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، در صورتی که رنگ ملات، به جز رنگ خاکستری باشد، به ازای هر یک سانتی‌متر ضخامت ملات. | مترمربع | ۶۷,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۳۱۶ ف | ایجاد شیار به هر ابعاد، در ملات موضوع ردیف‌های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، به وسیله کاتر. | مترطول | ۱۷۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۴۰۱ ف | اضافه‌بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف‌های مربوط. | کیلوگرم | ۱۴,۱۰۰ | ۸۸۴/۳۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۲,۴۶۸,۶۳۰ |
| ۰۸۰۵۰۱ ف | تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس‌پلیت و محل‌های | دسیمتر مکعب | ۲۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۵۰۲ ف | تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس‌پلیت و محل‌های | دسیمتر مکعب | ۲,۰۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۶۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق تا ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار. | مترطول | ۲,۱۲۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۶۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱ بابت تزریق بیش از ۳۰ لیتر دوغاب در مترطول مهار به ازای هر لیتر دوغاب. | مترطول | ۶۴,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۷۰۱ ف | تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره‌های خاکی، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت. | مترمربع | ۳۳۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۷۰۲ ف | تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره‌های خاکی، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت. | مترمربع | ۳۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۸۰۸۰۱ ف | تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب‌بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن. | کیلوگرم | ۱۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰** | **۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰** |

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۰۱۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن. | کیلوگرم | ۳۸۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۰۱۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق‌های تقویتی. | کیلوگرم | ۳۹۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۱۰۳ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل | کیلوگرم | ۳۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۱۰۴ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل. | کیلوگرم | ۴۱۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۱۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل‌های دیگر. | کیلوگرم | ۴۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۰ ف | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی. | کیلوگرم | ۳۰۱,۵۰۰ | ۳,۰۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۰۴,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۰۹۰۲۲۱ ف | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق‌های تقویتی. | کیلوگرم | ۳۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۲ ف | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند. | کیلوگرم | ۳۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۳ ف | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل. | کیلوگرم | ۳۴۳,۰۰۰ | ۳,۷۳۶/۴۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۲۸۱,۵۸۵,۲۰۰ |
| ۰۹۰۲۲۴ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۵ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۴۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۶ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق‌های تقویتی و اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۸۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۷ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۸ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل و اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۲۹ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۴۶۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۰ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی. | کیلوگرم | ۳۴۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۱ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی با ورق‌های تقویتی. | کیلوگرم | ۳۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۰۲۳۲ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند. | کیلوگرم | ۳۵۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۳ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورق‌های تقویتی و بست‌های افقی یا مایل. | کیلوگرم | ۳۸۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۴ ف | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه ورق‌های تقویتی و ورق‌های سخت‌کننده. | کیلوگرم | ۴۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۵ ف | تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب‌دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۴۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۶ ف | تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب‌دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۴۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۷ ف | تهیه، ساخت و نصب تیرچه خرپایی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۳۶۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۲۳۸ ف | تهیه، ساخت و نصب انواع پل‌های فولادی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیرآهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات | کیلوگرم | ۳۳۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۰۵ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون‌های خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق. | کیلوگرم | ۳۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون‌های خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق. | کیلوگرم | ۴۲۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۰۷ ف | تهیه، ساخت و نصب ستون‌های خرپایی به اشکال مختلف از | کیلوگرم | ۴۵۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۰۸ ف | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر | کیلوگرم | ۳۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۰۹ ف | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع. | کیلوگرم | ۴۱۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۳۱۰ ف | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع. | کیلوگرم | ۴۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۴۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب قاب‌های فولادی که جان و بال آن‌ها از ورق بریده و ساخته شده‌اند (با جان متغیر)، به همراه کف‌ستون‌ها، انواع ورق‌های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه | کیلوگرم | ۴۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۴۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر. | کیلوگرم | ۳۷۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۰۴۰۴ ف | تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر. | کیلوگرم | ۴۵۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۵۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب برج‌های فولادی مرتفع آب. | کیلوگرم | ۵۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق‌های تقویتی لازم. | کیلوگرم | ۶۳,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق‌های تقویتی لازم. | کیلوگرم | ۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش به خط مستقیم در جان تیرآهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیرآهن. | کیلوگرم | ۵۵,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش مستقیم در جان تیرآهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیرآهن. | کیلوگرم | ۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۵ ف | اضافه‌بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن، به جای تیرآهن معمولی. | کیلوگرم | ۲۱۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۶ ف | اضافه‌بها در صورت خم کردن تیرآهن، ناودانی و سایر پروفیل‌های فولادی برای تیرهای قوسی شکل، پله‌های مدور و مانند آن (فقط برای قسمت قوسی شکل). | کیلوگرم | ۲۸۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۸ ف | اضافه بها به ردیف‌های تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی‌که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود. | کیلوگرم | ۱۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۶۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۹۰۲۳۵ و ۰۹۰۲۳۶، در صورتی که پرلین در سطوح قائم (Girt) نصب شود. | کیلوگرم | ۳۳,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۷۰۱ ف | تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم. | کیلوگرم | ۵۰۹,۰۰۰ | ۱۷۵/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۹,۰۷۵,۰۰۰ |
| ۰۹۰۷۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی. | کیلوگرم | ۷۷۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۷۰۴ ف | تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب‌بند کننده قبل از اجرای بتن‌ریزی، به طور کامل. | کیلوگرم | ۶۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۷۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۰۹۰۷۰۴ در صورتی که از فولاد زنگ‌نزن استفاده شود. | کیلوگرم | ۲۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۰۷۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله‌ها در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر. | کیلوگرم | ۳۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۸۰۱ ف | جوش‌کاری با بعد موثر تا ۵ میلی‌متر، همراه ساییدن. | مترطول | ۱,۲۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۸۰۲ ف | جوش‌کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی‌متر تا ۷ میلی‌متر، همراه ساییدن. | مترطول | ۱,۵۶۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۸۰۳ ف | جوش‌کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی‌متر تا ۱۰ میلی‌متر، همراه ساییدن. | مترطول | ۲,۳۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۸۰۴ ف | جوش‌کاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلی‌متر تا ۱۵ میلی‌متر، همراه ساییدن. | مترطول | ۳,۷۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۰۸۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۰۸۰۱ تا ۰۹۰۸۰۴، در صورت استفاده از روش جوش‌کاری با گاز محافظ. | درصد | ۱۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۰۱ ف | تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی. | کیلوگرم | ۷۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۰۲ ف | تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت. | کیلوگرم | ۸۴۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۰۳ ف | تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت که نیاز به ترک متر ندارد (TC Bolt). | کیلوگرم | ۱,۴۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۰۴ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۰۰۲ برای استفاده از پیچ‌های به شکل خاص غیر استاندارد (مانند پیچ سوراخ‌دار). | کیلوگرم | ۴۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم. | کیلوگرم | ۱۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه سرد. | کیلوگرم | ۹۶,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۰۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش ورقه‌ای. | کیلوگرم | ۱۹۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۰۱ ف | تهیه پیوندها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده‌برداری، کوبن‌کاری یا آهنگری با وزن قطعات تا ۲۵۰ گرم برای سازه‌های فضاکار. | کیلوگرم | ۱,۵۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۰۴ ف | تهیه پیوندها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده‌برداری، کوبن‌کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از ۲۵۰ گرم تا یک کیلوگرم برای سازه‌های فضاکار . | کیلوگرم | ۹۲۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۰۵ ف | تهیه پیوندها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده‌برداری، کوبن‌کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم برای سازه‌های فضاکار . | کیلوگرم | ۷۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین‌کاری پیوندها. | کیلوگرم | ۵۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نهم . کارهای فولادی سنگین**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۰۹۱۱۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین‌کاری خاص پیوندها. | کیلوگرم | ۱,۱۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین‌کاری روی قطعات انتهای سر اعضا. | کیلوگرم | ۲۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۱۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای استفاده از فولاد St۵۲ یا فولاد کربنی Ck۴۵. | کیلوگرم | ۱۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای قطعاتی که به روش گرم، گالوانیزه شوند. | کیلوگرم | ۱۵۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۱۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای قطعاتی که به روش سرد، گالوانیزه شوند. | کیلوگرم | ۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۰۱ ف | تهیه و آماده‌سازی واحدهای سازه فضاکار از لوله درزدار از فولاد St۳۷ شامل بریدن به اندازه‌های معین، پلیسه‌گیری، سنگ‌زدن و مونتاژ آن‌ها با قطعات الحاقی در داخل جیگ و آماده‌کردن برای جوش‌کاری. | کیلوگرم | ۶۲۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۰۵ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد. | کیلوگرم | ۳۶,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۰۶ ف | کسربها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که به جای لوله درزدار، از نبشی و مانند آن استفاده شود. | کیلوگرم | (۲۱۳,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۰۸ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از فولاد [illegible] | کیلوگرم | ۱۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۰۹ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از لوله‌های با ضخامت جدار بیش از ۷ میلی‌متر. | کیلوگرم | ۲۳۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۱۰ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای آماده‌سازی سر اضلاع برای جوش‌کاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ‌زدن. | کیلوگرم | ۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۱۲ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از لوله که به روش گرم، گالوانیزه شده باشد. | کیلوگرم | ۱۵۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۱۶۱۳ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله که به روش سرد، گالوانیزه شده باشد. | کیلوگرم | ۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۲۸۰۱ ف | هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضاکار تخت نسبت به هزینه تهیه و آماده‌سازی قطعات. | درصد | ۱۵ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۲۸۰۲ ف | هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضاکار با انحنا در یک امتداد (چلیک‌ها) نسبت به هزینه تهیه و آماده‌سازی قطعات. | درصد | ۱۸ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۰۹۲۸۰۳ ف | هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضاکار با انحنا در دو امتداد (گنبدها) نسبت به هزینه تهیه و آماده‌سازی قطعات. | درصد | ۲۵ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

| فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| فصل نهم . کارهای فولادی سنگین | | | | | | |
| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
| ۰۹۲۸۰۴ ف | هزینه بافت و نصب شبکه‌های سازه فضاکار دارای فرم‌های آزاد نسبت به هزینه تهیه و آماده‌سازی قطعات. | درصد | ۳۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| **ضرایب** | | | | | | |
| **جمع بدون ضرایب** | | | | | | **۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | | | **۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰** | | | **۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | | | **۰** | | | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | | | **۰** | | | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | | | | | **۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰** |
| فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک | | | | | | |
| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
| ۱۰۰۱۰۱ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۷۹۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۱۰۲ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۰۳۶,۰۰۰ | ۵۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۷۱,۹۴۴,۰۰۰ |
| ۱۰۰۱۰۳ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۲۵۴,۰۰۰ | ۱,۵۲۷/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸,۰۲۲,۸۵۸,۰۰۰ |
| ۱۰۰۱۰۴ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۶۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۲۰۲ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۱۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۲۰۳ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۲۴۷,۰۰۰ | ۷۹/۳۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۱۶,۱۴۱,۶۶۹ |
| ۱۰۰۳۰۵ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی‌استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۶,۲۰۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۰۰۳۰۶ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی‌استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۶,۷۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۴۰۱ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۳,۸۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۴۰۲ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۰۹۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۴۰۳ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۳۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۴۰۵ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۶۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۵۰۱ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۱۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۵۰۲ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۴,۳۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۶۰۱ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی‌استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۲۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۶۰۲ ف | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی‌متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی‌استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۵,۷۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۰۰۷۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد. | مترمربع | ۳۲,۴۰۰ | ۷۹/۳۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۵۶۹,۶۵۷ |
| ۱۰۰۷۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۵ مگاپاسکال و حداکثر ۳۰ مگاپاسکال باشد. | مترمربع | ۴۳,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۰۰۷۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سقف تیرچه و بلوک با بلوک بتنی، در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه معدنی استفاده شده باشد. | مترمربع | ۲۳۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶** | **۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶** |

**فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱۰۱۰۱ ف | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۸,۸۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۱۰۴ ف | دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۴,۲۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۱۰۷ ف | دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۳۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۱۱۰ ف | دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی‌متر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجرفشاری و ملات گچ و خاک. | مترمربع | ۱,۵۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۲۰۱ ف | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۷,۵۹۹,۰۰۰ | ۴۵/۸۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۰۶,۲۶۶,۵۰۷ |
| ۱۱۰۲۰۵ ف | دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۳,۹۹۲,۰۰۰ | ۵۱۳/۲۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۰۴۹,۰۴۲,۵۰۲ |
| ۱۱۰۲۰۸ ف | دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۲۰۸,۰۰۰ | ۲۸۴/۳۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۲۷,۷۶۴,۴۲۹ |
| ۱۱۰۲۱۲ ف | دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی‌متر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک. | مترمربع | ۱,۴۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۲۱۳ ف | آجرکاری با آجرفشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۹,۰۵۳,۰۰۰ | ۵/۴۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۰۳,۵۳۴,۰۰۲ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱۰۴۰۱ ف | دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی‌متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۷,۱۴۹,۰۰۰ | ۰/۴۴ | ۱/۰۰۰۰ | ۷,۵۴۵,۵۶۰ |
| ۱۱۰۴۰۲ ف | دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی‌متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۴,۰۲۷,۰۰۰ | ۳۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۲۰,۸۱۰,۰۰۰ |
| ۱۱۰۴۰۳ ف | آجرکاری به ضخامت بیش از ۲۲ سانتی‌متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۳,۷۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۵۰۱ ف | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۱۹,۲۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۵۰۲ ف | دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۴,۴۵۹,۰۰۰ | ۲۱۱/۳۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۴۲,۱۸۳,۱۳۳ |
| ۱۱۰۵۰۳ ف | دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۴۰۷,۰۰۰ | ۷۸/۶۴ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۸۹,۲۸۳,۱۱۰ |
| ۱۱۰۵۰۴ ف | دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی‌متر با آجر ماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک. | مترمربع | ۱,۴۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۰۱ ف | نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۴,۴۵۴,۰۰۰ | ۱,۷۰۳/۷۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۷,۵۸۸,۵۰۲,۵۰۰ |
| ۱۱۰۶۰۲ ف | نماچینی نیم آجره با آجرماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۵,۰۲۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۰۳ ف | نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۵,۹۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۰ ف | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۷,۳۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۱ ف | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجرماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۹,۰۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۲ ف | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجرماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۹,۹۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۵ ف | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان | مترمربع | ۱۰,۴۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۶ ف | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجرماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۱۱,۶۴۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۶۱۷ ف | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجرماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ | مترمربع | ۱۳,۰۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱۰۷۰۱ ف | نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۵,۶۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۷۰۲ ف | نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۶,۳۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۷۰۳ ف | نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۷,۴۹۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۰۱ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ‌دار. | مترمربع | ۹۱۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۰۲ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجرفشاری، درصورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۱,۴۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۰۳ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، درصورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۱,۲۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۰۴ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۲,۵۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۰۵ ف | اضافه‌بهای نماسازی به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده | مترمربع | ۲,۴۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۱۵ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر فشاری درصورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۱,۳۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۱۶ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی درصورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۱,۲۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۱۷ ف | اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ‌دار، درصورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | مترمربع | ۱,۱۳۶,۰۰۰ | ۲۶۸/۳۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۰۴,۸۷۷,۱۸۱ |
| ۱۱۰۸۲۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ درصورت استفاده از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به رنگ قرمز | متر مکعب | ۵,۷۷۵,۰۰۰ | ۱۶۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۲۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۱۰۸۲۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های نماسازی بابت آب ساب نمودن آجر. | مترمربع | ۱,۳۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۲۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های نماسازی بابت تراش و کشویی نمودن | مترمربع | ۱,۰۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۲۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه‌گیری روی سطح قابل رویت). | مترمربع | ۱,۷۵۲,۰۰۰ | ۳۰۰/۷۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۲۶,۹۳۵,۳۷۴ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱۰۸۲۴ ف | اضافه‌بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر مترمربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه‌گیری می‌شود). | مترمربع | ۱۶۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۲۵ ف | اضافه‌بها برای هر نوع دیوارچینی یا آجرکاری که در پایین تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد. | متر مکعب | ۱,۷۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۲۶ ف | اضافه‌بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول. | متر مکعب | ۸,۳۷۳,۰۰۰ | ۵/۱۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۲,۷۱۲,۳۴۸ |
| ۱۱۰۸۲۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های دیوارچینی، درصورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه‌ای مهار شود. | متر مکعب | ۳۲۰,۵۰۰ | ۲۰۶/۴۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۶,۱۵۱,۲۶۴ |
| ۱۱۰۸۳۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجرکاری با آجرفشاری و آجر ماسه آهکی ، درصورتی که از ملات باتارد ۱:۲:۹ بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب | متر مکعب | ۶۳,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۳۱ ف | کسربها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجرکاری با آجرفشاری و آجر ماسه آهکی، درصورتی که از ملات ماسه آهک ۱:۳ بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی. | متر مکعب | (۲۷۹,۵۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۸۳۲ ف | کسربها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجرکاری با آجرفشاری و آجر ماسه آهکی، درصورتی که از ملات گچ و خاک بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی. | متر مکعب | (۳۱۴,۵۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۹۰۱ ف | شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. | متر مکعب | ۳,۶۳۶,۰۰۰ | ۳۴۲/۰۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۲۴۳,۶۸۶,۵۲۸ |
| ۱۱۰۹۰۲ ف | شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن‌دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب | متر مکعب | ۵,۵۱۸,۰۰۰ | ۲۴۱/۸۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۳۳۴,۷۳۰,۲۵۹ |
| ۱۱۰۹۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود. | متر مکعب | ۴۵۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۹۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | ۵۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۰۹۰۵ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | (۵۳۸,۰۰۰) | ۳۷/۸۰ | ۱/۰۰۰۰ | -۲۰,۳۳۳,۸۱۸ |
| ۱۱۱۰۰۱ ف | نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی‌متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب‌ریزی پشت آجر. | مترمربع | ۴,۹۲۶,۰۰۰ | ۱۲۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۱۰,۸۲۴,۰۰۰ |
| ۱۱۱۰۰۲ ف | نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی‌متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب‌ریزی پشت آجر. | مترمربع | ۵,۲۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱۱۰۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز. | مترمربع | ۲۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۱۰۱ ف | فرش کف با آجرمخصوص کف به سطح نمای تا ۷ دسی‌مترمربع و ضخامت حدود ۳۰ میلی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۸۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۱۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۱۱۱۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی‌متر ضخامت آجر مخصوص کف مازاد بر ۳۰ میلی‌متر تا ۷۰ میلی‌متر (کسر ۵ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۲۵۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۲۰۱ ف | نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۷,۰۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۲۰۲ ف | نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۷,۷۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۲۰۳ ف | نماچینی با آجرنسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۷,۹۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۱۱۳۰۳ * | تهیه و اجرای آجر فرشی ۲۰*۲۰ سانتی متر ( آجر آب | مترمربع | ۳,۸۰۰,۰۰۰ | ۷۵/۵۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۸۷,۱۳۳,۳۲۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱۸,۰۵۵,۶۴۸,۱۹۹** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱۷,۷۶۸,۵۱۴,۸۷۹** | **۱۷,۷۶۸,۵۱۴,۸۷۹** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۲۸۷,۱۳۳,۳۲۰** | **۲۸۷,۱۳۳,۳۲۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱۸,۰۵۵,۶۴۸,۱۹۹** |

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۱۰۱ ف | تهیه و نصب جدول‌های‌بتنی پیش‌ساخته با سطح مقطع تا ۰,۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۹,۵۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۱۰۲ ف | تهیه و نصب جدول‌های‌بتنی پیش‌ساخته با سطح مقطع بیش از ۰,۰۵ تا ۰,۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۶,۵۳۳,۰۰۰ | ۴۱/۳۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۰۹۵,۸۱۲,۹۰۰ |
| ۱۲۰۱۰۳ ف | تهیه و نصب جدول‌های‌بتنی پیش‌ساخته با سطح مقطع بیش از ۰,۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۳,۷۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۱۰۴ ف | تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰,۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۴,۵۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۱۰۵ ف | تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰,۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۱,۹۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۲۰۱ ف | تهیه و نصب دال بتنی پیش‌ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانال‌ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی‌ها و موارد مشابه. | متر مکعب | ۳۲,۶۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۲۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته برای تکیه‌گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | متر مکعب | ۳۲,۶۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۲۰۳ ف | تهیه و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای خاک‌های مسلح و غیرمسلح. | متر مکعب | ۶۰,۷۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۲۰۴ ف | تهیه و نصب پانل‌های بتنی پیش‌ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای مسلح کردن خاک. | متر مکعب | ۴۳,۲۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۲۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۲۰۲۰۳ درصورت رنگی بودن قطعات پیش‌ساخته بتنی. | متر مکعب | ۲,۷۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۱ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۱۰ سانتی‌متر و ضخامت تا ۵ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۱,۲۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۲ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی‌متر و ضخامت تا ۵ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۱,۴۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۳ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۲۰ سانتی‌متر و ضخامت تا ۵ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۱,۶۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۴ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۲۵ سانتی‌متر و ضخامت تا ۵ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۱,۸۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۵ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۳۰ سانتی‌متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن. | مترطول | ۲,۵۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۶ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۴۰ سانتی‌متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۲,۸۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۷ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۵۰ سانتی‌متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۳,۸۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۳۰۸ ف | تهیه و نصب لوله بتنی پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت ۷ تا ۹ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۴,۶۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۰۹ ف | تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت ۷ تا ۹ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۶,۱۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۱۰ ف | تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۸۰ سانتی‌متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۷,۳۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۳۱۱ ف | تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش‌ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی‌متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن. | مترطول | ۷,۹۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۴۰۱ ف | تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش‌ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی‌متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی. | مترطول | ۶,۹۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۴۰۲ ف | تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش‌ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی‌متر با پرکردن پشت حلقه بتنی. | مترطول | ۷,۵۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۴۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی‌متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش‌ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی‌متر تا ۱۲۰ سانتی‌متر (کسر ۱۰سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترطول | ۹۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۱ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | متر مکعب | ۱۱,۲۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۲ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف‌پر به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | متر مکعب | ۱۱,۵۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۳ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | مترمربع | ۲,۲۵۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۴ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف‌پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | مترمربع | ۲,۳۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۵ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | مترمربع | ۱,۷۰۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۶ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف‌پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱. | مترمربع | ۱,۷۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۵۰۸ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۰۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۰۹ ف | بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف‌پر به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۰۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۲۰ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۵۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۲۱ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۶۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۲۲ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۹۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۲۳ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۵۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۲۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۲۰۵۲۰ تا ۱۲۰۵۲۳ در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | مترمربع | ۴۷۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۳۰ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده از پرلیت منبسط‌شده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۸۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۳۱ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده از پرلیت منبسط‌شده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۳۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۳۲ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده از پرلیت منبسط‌شده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۷۴۳,۰۰۰ | ۲,۸۸۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷,۸۹۹,۸۴۰,۰۰۰ |
| ۱۲۰۵۳۲a ف | اضافه بها به ردیف ۱۲۰۵۲۰ تا ۱۲۰۵۳۴ در صورت چگالی کمتر از ۱۰۰۰ طبق الزامات عمومی گروه ۵ | مترمربع | ۲,۷۴۳,۰۰۰ | ۳,۰۸۰/۰۰ | ۰/۲۰۰۰ | ۱,۶۸۹,۶۸۸,۰۰۰ |
| ۱۲۰۵۳۳ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده از پرلیت منبسط‌شده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۳,۲۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۳۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۲۰۵۳۰ تا ۱۲۰۵۳۳ در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | مترمربع | ۸۰,۴۰۰ | ۳,۰۸۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۴۷,۶۳۲,۰۰۰ |
| ۱۲۰۵۴۰ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از پرلیت منبسط‌شده به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان | مترمربع | ۲,۰۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۵۴۱ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از پرلیت منبسط‌شده به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۳۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۴۲ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۲۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۵۴۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۲۰۵۴۰ تا ۱۲۰۵۴۲ در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | مترمربع | ۵۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۶۰۱ ف | بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | متر مکعب | ۲۰,۱۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۶۰۲ ف | بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت یک آجره با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۴,۶۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۶۰۳ ف | بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۴۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۷۰۱ ف | پر کردن حفره‌های بلوک‌های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی. | متر مکعب | ۶,۷۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۷۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بلوک‌چینی که در پایین تراز آب زیرزمینی انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد. | متر مکعب | ۱,۲۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۷۰۳ ف | اضافه‌بهای نماسازی با بلوک سیمانی. | مترمربع | ۴۴۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۷۰۴ ف | اضافه‌بهای نماسازی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری. | مترمربع | ۱,۱۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۱ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲,۱۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۲ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲,۹۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۳ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۳,۷۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۴ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴,۳۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۵ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۳۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴,۹۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۶ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت تا ۸ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱,۸۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۰۷ ف | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲,۴۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۰۸۰۸ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۲۰۸۰۱ تا ۱۲۰۸۰۷ درصورتی‌که بجای ملات مخصوص از ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود. | مترمربع | (۳۶۷,۵۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۲۰ ف | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۶ سانتی‌متر. | مترمربع | ۳,۶۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۲۱ ف | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۸ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴,۱۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۲۲ ف | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴,۸۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۲۳ ف | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی‌متر. | مترمربع | ۵,۵۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۰۸۲۴ ف | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۷,۱۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۰۰۱ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۴۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۰۰۲ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۸۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۰۰۳ ف | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف‌پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی‌متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۳,۳۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۰۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | مترمربع | ۴۰۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۰۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی. | متر مکعب | ۱,۵۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۱۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه‌ای مهار شود. | متر مکعب | ۳۲۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۱۰۲ ف | تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل. | مترمربع | ۲۷۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۱۱۰۳ ف | تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل. | مترمربع | ۶۲۴,۰۰۰ | ۵,۷۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳,۵۵۶,۸۰۰,۰۰۰ |
| ۱۲۱۱۰۴ ف | تهیه و اجرای شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل. | مترمربع | ۲۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۲۱۲۰۱ ف | تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی‌متر با کلاف بتنی یا چدنی. | عدد | ۱۳,۸۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰** | **۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰** |

**فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۳۰۱۰۱ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر. | مترمربع | ۴۱۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۱۰۲ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیونی. | مترمربع | ۲۶۷,۰۰۰ | ۸۷/۸۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۳,۴۵۱,۳۵۸ |
| ۱۳۰۱۰۸ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول. | مترمربع | ۳۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۱۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری. | مترمربع | ۲۵,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۱ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۱,۱۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۲ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح. | مترمربع | ۱,۰۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۳ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۱,۹۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۴ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح. | مترمربع | ۱,۷۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۵ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۲,۶۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۲۰۶ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح. | مترمربع | ۲,۴۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۳۰۳۰۳ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳,۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۱,۱۲۴,۰۰۰ | ۱,۲۴۹/۴۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۴۰۴,۳۹۳,۰۴۰ |
| ۱۳۰۳۰۴ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳,۵ تا ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. | مترمربع | ۱,۰۵۰,۰۰۰ | ۱,۹۴۵/۵۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۰۴۲,۸۳۸,۰۰۰ |
| ۱۳۰۳۰۵ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۱,۰۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۰۶ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. | مترمربع | ۹۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۰۷ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها، روی پی‌ها و مانند آن. | مترمربع | ۱,۰۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۰۸ ف | عایق‌کاری رطوبتی، با عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی‌متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. | مترمربع | ۱,۰۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود. | مترمربع | ۵۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۱۰ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸، در صورتی که از قیر اکسیده به جای قیر پلاستیکی استفاده شود. | مترمربع | (۷۵,۹۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش‌ساخته با روکش | مترمربع | ۱۳,۸۰۰ | ۱,۹۴۵/۵۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۶,۸۴۸,۷۲۸ |
| ۱۳۰۳۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۵ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از الیاف پلی‌استر نوع اسپان‌باند استفاده شود. | مترمربع | ۷,۴۸۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۱۳ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که در قشر آستر، از قیر امولسیون به جای مشتق قیر محلول در حلال نفتی استفاده شود. | مترمربع | (۳,۰۷۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۳۱۴ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که قشر آستر با توجه به بند ۳-۳ الزامات گروه ۳اجرا نگردد. | مترمربع | (۳۲,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۴۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای عایق‌کاری رطوبتی با استفاده از پوشش‌های آکریلیکی پایه آبی بدون الیاف فایبرگلاس. | مترمربع | ۱,۱۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۳۰۴۰۴ ف | تهیه مصالح و اجرای عایق‌کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب‌بندکننده پلیمری دوجزئی پایه سیمان و رزین‌های آکریلیکی بدون الیاف فایبرگلاس. | مترمربع | ۷۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۴۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای عایق‌کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب‌بندکننده نفوذگر بلورساز پایه سیمان در سطوح بتنی سخت شده، جهت مقابله با فشارهای منفی و یا مثبت آب. | مترمربع | ۱,۱۴۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۴۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۳۰۴۰۳ و ۱۳۰۴۰۴ به ازای تهیه و اجرای هر لایه الیاف فایبرگلاس، جهت مسلح نمودن عایق. | مترمربع | ۲۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۳۰۵۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون. | مترمربع | ۳۷۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶** | **۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶** |

**فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴۰۱۱۱ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۲۳۷,۵۰۰ | ۱,۰۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۳۷,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۱۴۰۱۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۳۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۳ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۸۹۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۵۲۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۵ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک‌طرف توری‌دار به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر | مترمربع | ۱,۵۳۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴۰۱۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۱۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۵۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۷ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۴۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۸ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۳۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۱۹ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۹۴۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۰ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۱۹، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۴۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۱ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک‌طرف توری‌دار، به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر | مترمربع | ۹۸۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۲۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۳۹۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۳ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سرباره بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۳۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۲۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۲۲۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۵ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سرباره به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۷۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۲۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۳۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۷ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پشم سرباره پتویی یک‌طرف توری‌دار، به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۸۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۱۲۸ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۱۲۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۳۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴۰۲۱۱ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پلی‌یورتان به ضخامت ۱۵ میلی‌متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۱,۶۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۲۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۱,۷۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۳ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پلی‌استایرن منبسط‌شده به ضخامت ۱۵ میلی‌متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۴۲۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۲۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۸۷۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۵ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پلی‌استایرن اکسترودشده به ضخامت ۱۵ میلی‌متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۸۵۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۲۱۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۱,۷۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۷ ف | عایق‌کاری حرارتی با عایق پلی‌اتیلن شبکه‌بندی‌شده به ضخامت ۱۵ میلی‌متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۷۴۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۲۱۸ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۱,۳۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۳۱۱ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی، در صورتی که عایق‌های حرارتی در سطوح قائم نصب شوند. | مترمربع | ۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۳۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند. | مترمربع | ۹,۲۷۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۳۱۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند. | مترمربع | ۸۶,۷۰۰ | ۱,۰۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۶,۷۰۰,۰۰۰ |
| ۱۴۰۳۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند. | مترمربع | ۱۱۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۳۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند. | مترمربع | ۱۱۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۳۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های عایق‌کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند. | مترمربع | ۲۹۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴۰۴۱۱ ف | پرکردن درز بین پانل‌های پلی‌یورتان و همچنین در محل تلاقی عایق با سطوح مختلف به طریق تزریق پلی‌یورتان برحسب وزن مصرفی. | کیلوگرم | ۱,۶۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۴۱۲ ف | عایق‌کاری حرارتی روی سطوح مختلف، با فوم‌های پلی‌یورتان پاششی شکل گرفته درجا، بر حسب وزن مصرفی. | کیلوگرم | ۱,۴۶۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۵۱۱ ف | تهیه مصالح و اجرای گل‌میخ‌های پلاستیکی همراه با تمام وسایل نصب، جهت نصب عایق‌های حرارتی. | عدد | ۱۰۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۶۱۱ ف | تهیه و نصب پلی‌استایرن منبسط‌شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی‌متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی. | مترمربع | ۵۲۰,۰۰۰ | ۲۶۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۳۸,۳۲۰,۰۰۰ |
| ۱۴۰۶۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۴۰۶۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار پلی‌استایرن مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۹۷۴,۵۰۰ | ۶۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۲,۳۶۸,۰۰۰ |
| ۱۴۰۷۱۱ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۱,۷۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۲ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۲,۲۷۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۳ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۲,۷۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۴ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۱,۴۵۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۵ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۱,۷۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۶ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد. | مترمربع | ۲,۱۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴۰۷۱۷ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۴۰۷۱۱ و ۱۴۰۷۱۴ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۶۲۰ درجه سانتی‌گراد باشد. | درصد | (۵) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۴۰۷۱۸ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۴۰۷۱۲، ۱۴۰۷۱۳، ۱۴۰۷۱۵ و ۱۴۰۷۱۶ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۶۲۰ درجه سانتی‌گراد باشد. | درصد | (۱۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰** | **۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰** |

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۱۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت‌های لازم برای قفل و لولا. | کیلوگرم | ۵۲۴,۰۰۰ | ۱,۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۷۶,۴۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۱۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم. | کیلوگرم | ۴۸۲,۵۰۰ | ۱,۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۳۰,۷۵۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۱۰۳ ف | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم. | کیلوگرم | ۴۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۱۰۴ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم. | کیلوگرم | ۵۵۰,۰۰۰ | ۳,۳۹۰/۳۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۸۶۴,۶۶۵,۰۰۰ |
| ۱۶۰۱۰۵ ف | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش‌کاری و ساییدن لازم. | کیلوگرم | ۴۸۶,۰۰۰ | ۲,۷۵۴/۰۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۳۳۸,۴۸۲,۸۸۰ |
| ۱۶۰۱۰۶ ف | تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره‌های کشویی. | کیلوگرم | ۵۱۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۱۰۷ ف | تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره‌های کشویی. | کیلوگرم | ۷۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۲۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درپوش‌ها به همراه قاب مربوط و کف سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوش‌کاری و ساییدن. | کیلوگرم | ۵۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۲ ف | تهیه و نصب دریچه‌های چدنی به همراه قاب‌های مربوط حوضچه‌ها یا کانال‌ها، یا کارهای مشابه آن. | کیلوگرم | ۳۴۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۳ ف | تهیه، برش‌کاری، جوش‌کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق‌های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون‌ها، تیرها، کف پنجره‌ها و مانند آن. | کیلوگرم | ۵۹۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۴ ف | تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن. | کیلوگرم | ۳۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل‌های توخالی. | کیلوگرم | ۴۸۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۶ ف | تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن. | کیلوگرم | ۳۸۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۰۷ ف | تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن. | کیلوگرم | ۶۲۰,۵۰۰ | ۹۳۳/۰۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۷۸,۹۳۲,۷۰۵ |
| ۱۶۰۲۰۸ ف | تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن. | کیلوگرم | ۷۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۱۰ ف | تهیه و نصب تسمه‌های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم. | کیلوگرم | ۶۳۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۱۱ ف | تهیه و جاگذاری زبانه‌های تسمه‌گیر فولادی در قطعات بتنی پیش‌ساخته برای مسلح کردن خاک. | کیلوگرم | ۴۴۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۱۳ ف | تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن‌های بتنی. | کیلوگرم | ۸۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۱۵ ف | تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط. | کیلوگرم | ۵۷۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۲۱ ف | تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن. | کیلوگرم | ۴۰۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۲۲ ف | تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قایم، از پروفیل‌های توخالی. | کیلوگرم | ۴۹۸,۰۰۰ | ۳,۸۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۸۹۲,۴۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۲۲۳ ف | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن. | کیلوگرم | ۴۰۱,۵۰۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۰,۳۰۰,۰۰۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۲۲۴ ف | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل‌های توخالی. | کیلوگرم | ۵۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۳۰ ف | گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون. | کیلوگرم | ۶۶,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۲۳۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۲۳۰ بابت گالوانیزه کردن به ضخامت بیش از ۶۰ میکرون به ازای هر ۱۰ میکرون. (کسر ۱۰ میکرون به تناسب محاسبه می‌شود) | کیلوگرم | ۱۷,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ‌ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب. | کیلوگرم | ۵۳۳,۰۰۰ | ۲,۲۶۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۲۰۶,۷۱۲,۰۰۰ |
| ۱۶۰۳۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب. | کیلوگرم | ۵۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه ذوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب. | کیلوگرم | ۵۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۵ ف | تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم‌کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن. | کیلوگرم | ۱,۰۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب. | کیلوگرم | ۷۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۷ ف | تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب. | کیلوگرم | ۷۰۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۰۹ ف | تهیه و نصب درپوش لوله بخاری به هر قطر از آهن سفید. | عدد | ۶۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۱۱ ف | تهیه و ساخت کف‌پنجره و درپوش روی دیوارها و دست‌اندازها و مانند آن از ورق گالوانیزه. | کیلوگرم | ۶۶۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۳۱۵ ف | اضافه‌بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد. | کیلوگرم | ۱۴۰,۰۰۰ | ۲,۲۶۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۱۶,۹۶۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۴۰۱ ف | تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال. | کیلوگرم | ۴۴۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۰۲ ف | تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه‌گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط. | مترمربع | ۱,۰۳۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۰۳ ف | تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود. | مترمربع | ۳۱۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۰۴ ف | تهیه و نصب شبکه پیش‌جوش شده برای نرده و حصار محوطه. | کیلوگرم | ۳۴۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۰۵ ف | تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار | کیلوگرم | ۳۸۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۰۶ ف | تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم. | کیلوگرم | ۷۳۴,۵۰۰ | ۱۷۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۲۹,۲۷۲,۰۰۰ |
| ۱۶۰۴۰۸ ف | تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی. | مترمربع | ۳۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۴۰۹ ف | تهیه شبکه میلگرد پیش‌جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم‌پیچی | کیلوگرم | ۲۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۱۰ ف | تهیه شبکه میلگرد پیش‌جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم‌پیچی | کیلوگرم | ۲۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۱۷ ف | تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی. | کیلوگرم | ۴۸۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۱۸ ف | تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد گالوانیزه به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و | کیلوگرم | ۵۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۱۹ ف | تهیه و اجرای ورق کششی پیش‌ساخته از ورق فولادی به ضخامت ۰,۶ تا ۶ میلی‌متر جهت ساخت حصار، نرده و مانند آن. | کیلوگرم | ۴۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۲۰ ف | تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم. | کیلوگرم | ۴۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۲۱ ف | تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی‌متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم. | کیلوگرم | ۴۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۴۲۲ ف | تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی‌متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم. | کیلوگرم | ۴۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۱ ف | تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق‌دار به ضخامت تا ۷ سانتی‌متر با لایه پلی‌استایرن خودخاموش‌شو به ضخامت ۴ سانتی‌متر و شبکه‌ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی‌متر با چشمه‌های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی‌متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه‌های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل. | مترمربع | ۱,۸۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۲ ف | تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق‌دار به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با عایق پلی‌استایرن خودخاموش‌شو به ضخامت ۶ سانتی‌متر و شبکه‌ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳/۵ تا ۴ میلی‌متر با چشمه‌های ۵۰×۵۰ میلی‌متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه‌های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل. | مترمربع | ۲,۸۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ به ازای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت لایه عایق. | مترمربع | ۲۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از مفتول گالوانیزه استفاده شود. | مترمربع | ۵۰۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (بر حسب سطح بازشو). | مترمربع | ۵۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از پانل برای ساخت سقف پانلی استفاده شود. | مترمربع | ۵۷,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۶۰۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که وزن شبکه‌های مربوط به دلیل افزایش قطر مفتول و یا کاهش ابعاد چشمه، افزایش یابد (فقط به وزن افزایش یافته تعلق می‌گیرد). | کیلوگرم | ۲۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۸ ف | تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی‌متر و ارتفاع دیوار تا ۳/۵ متر، از جنس پلی‌استایرن خودخاموش‌شو (به ضخامت ۵ سانتی‌متر)، با کلیه میلگردها، مفتول‌ها و بولت‌های میانی به کار رفته در قالب به‌طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | مترمربع | ۶,۵۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۰۹ ف | تهیه مصالح و اجرای دیوار پانلی ماندگار از جنس پلی‌استایرن خودخاموش‌شو، به ضخامت دیوار ۶ سانتی‌متر، با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۶ سانتی‌متر، و ارتفاع دیوار تا ۶ متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | مترمربع | ۳,۹۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۰ ف | تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار سقفی، به ضخامت ۲۰ سانتی‌متر، از جنس پلی‌استایرن خودخاموش‌شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۱۲ سانتی‌متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | مترمربع | ۷,۲۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای ضخامت‌های بیش از ۲۰ سانتی‌متر، به ازای هر ۵ سانتی‌متر تا ۴۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۵۶,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از ۳,۵ متر تا ۵,۵ متر باشد. | مترمربع | ۴۳۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۳ ف | اضافه‌بهابه ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان. | مترمربع | ۳۸۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۱۰ برای ضخامت‌های بیش از ۲۰ سانتی‌متر، به ازای هر سانتی‌متر تا ۳۲ سانتی‌متر. | مترمربع | ۳۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۵ ف | اضافه‌بهابه ردیف ۱۶۰۶۰۹ به ازای هر سانتی‌متر افزایش ضخامت پلی استایرن. | مترمربع | ۲۲۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۶ ف | اضافه‌بهابه ردیف ۱۶۰۶۰۹ به ازای افزایش هر سانتی‌متر عرض جان ناودانی. | مترمربع | ۴۱,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۷ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). | مترمربع | ۱,۱۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۶۱۸ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). | مترمربع | ۴۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۷۰۱ ف | تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالونیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط. | کیلوگرم | ۹۹۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۷۰۲ ف | تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی‌های مربوط. | کیلوگرم | ۹۲۶,۵۰۰ | ۷۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۴۸,۵۵۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۷۰۳ ف | تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، تِرک (Track) و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل‌درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط. | کیلوگرم | ۷۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۷۰۴ ف | تهیه و اجرای پانل سقفی از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، تِرک (Track) به همراه اتصالات و تقویتی‌های مربوط. | کیلوگرم | ۷۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۷۰۶ ف | تهیه و اجرای تاوه فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل‌میخ‌ها و اتصالات مربوط | کیلوگرم | ۴۷۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۷۰۷ ف | تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف‌های کاذب مشبک از پروفیل‌های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی‌استر روکار با زبانه‌های اتصال کشویی، با اتصالات، آویزها و جزییات | کیلوگرم | ۱,۱۸۸,۰۰۰ | ۵۶۹/۱۳ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۷۶,۱۲۷,۸۶۶ |
| ۱۶۰۹۰۱ ف | تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴. | کیلوگرم | ۱,۵۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۹۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴. | کیلوگرم | ۱,۵۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۹۰۵ ف | تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فولادی ضدزنگ (Stainless steel) از رده SS۳۰۴۱ برای ساخت مخازن مکعبی پیش‌ساخته مدولار به طور کامل. | کیلوگرم | ۱,۵۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۶۰۹۱۵ * | تهیه و نصب یراق آلات دربهای فلزی | عدد | ۴,۵۰۰,۰۰۰ | ۱/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۹۱۶ * | تهیه و نصب یراق آلات پنجره های فلزی | عدد | ۳,۵۰۰,۰۰۰ | ۱/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳,۵۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۹۱۷ * | تهیه و نصب قفل و یراق آلات حفاظ ورودی سرویس بهداشتی | عدد | ۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۳/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶۰۹۲۱ * | تهیه و نصب یراق آلات دربهای فلزی با کلیه متعلقات لازم | عدد | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۰۹۲۳ * | تهیه و نصب قفل و لولا (یراق آلات) حفاظ پنجره ها | عدد | ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۳۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۰,۸۰۰,۰۰۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۹,۹۶۴,۳۵۲,۴۵۱** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۹,۸۳۹,۵۵۲,۴۵۱** | **۹,۸۳۹,۵۵۲,۴۵۱** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۱۲۴,۸۰۰,۰۰۰** | **۱۲۴,۸۰۰,۰۰۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۹,۹۶۴,۳۵۲,۴۵۱** |

**فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۷۰۱۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس‌تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون. | کیلوگرم | ۱,۸۲۴,۰۰۰ | ۴۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۲۹,۶۰۰,۰۰۰ |
| ۱۷۰۱۱۰ ف | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل‌های آلومینیومی به غیر از اس‌تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون. | کیلوگرم | ۱,۹۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۱۱۱ ف | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده. | کیلوگرم | ۱,۹۹۲,۰۰۰ | ۲,۴۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴,۷۸۰,۸۰۰,۰۰۰ |
| ۱۷۰۱۱۳ ف | تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل‌های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون. | کیلوگرم | ۱,۵۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۱۱۵ ف | تهیه و نصب روکش روی سطوح قائم از ورق نمای آلومینیوم (فاساد)، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون. | کیلوگرم | ۲,۱۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۱۱۷ ف | تهیه و نصب پروفیل‌های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش‌ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ | کیلوگرم | ۱,۷۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۰۴ ف | تهیه و نصب تایل آلومینیومی به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی‌متر و به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | مترمربع | ۴,۴۹۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۰۵ ف | تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ‌دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی‌متر و به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | مترمربع | ۴,۶۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۷۰۲۰۶ ف | تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ‌دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی‌متر و به ضخامت ۰,۶ میلی‌متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | مترمربع | ۴,۹۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۰۹ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۷۰۲۰۴ تا ۱۷۰۲۰۶ در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت ۰,۲ میلی‌متر در پشت تایل آلومینیومی. | مترمربع | ۵۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۱۱ ف | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ | کیلوگرم | ۴,۶۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۱۳ ف | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | کیلوگرم | ۳,۲۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۱۴ ف | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی سوراخ‌دار، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | کیلوگرم | ۳,۳۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۲۱۶ ف | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی بافل، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | کیلوگرم | ۲,۹۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۳۰۱ ف | تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج. | کیلوگرم | ۱,۷۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۳۰۳ ف | تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج. | کیلوگرم | ۱,۷۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۳۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای فلاشینگ با ورق آلومینیومی رنگ نشده. | کیلوگرم | ۱,۷۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۴۰۱ ف | تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم رنگ نشده، برای لبه‌های تیز و کارهای مشابه آن. | کیلوگرم | ۱,۶۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۴۰۲ ف | تهیه مصالح و پوشش درزهای ساختمانی با قطعات آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون. | کیلوگرم | ۱,۹۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۴۰۳ ف | تهیه و نصب پاخور و مانند آن از ورق آلومینیوم رنگ نشده. | کیلوگرم | ۲,۱۹۱,۰۰۰ | ۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸,۷۶۴,۰۰۰ |
| ۱۷۰۴۰۴ ف | تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی. | کیلوگرم | ۱,۸۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۵۰۱ ف | تهیه و نصب توری پشه‌گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت. | مترمربع | ۳,۳۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۵۰۲ ف | تهیه و نصب توری پشه‌گیرآلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی. | مترمربع | ۷,۲۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۵۰۳ ف | تهیه و نصب توری پشه‌گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب. | مترمربع | ۷,۲۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۶۰۳ ف | اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، بابت پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون. | کیلوگرم | ۱۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۷۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند. | کیلوگرم | ۲۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۶۰۵ ف | اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود. | کیلوگرم | ۳۶,۵۰۰ | ۲,۸۰۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۰۲,۳۴۶,۰۰۰ |
| ۱۷۰۶۰۶ ف | اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی، بابت آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۱۰ میکرون به ازای هر ۵ میکرون. | کیلوگرم | ۲۲۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۰۷۰۵ ف | تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح. | کیلوگرم | ۹۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۱ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰,۷ میلی‌متر که بین آنها فوم پلی‌یورتان پر شده باشد. | مترمربع | ۱۰,۱۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۲ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰,۷ میلی‌متر که بین آنها فوم پلی‌یورتان پر شده باشد. | مترمربع | ۹,۷۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۴ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر که بین آنها فوم پلی‌یورتان پر | مترمربع | ۸,۴۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۵ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر که بین آنها فوم پلی‌یورتان پر شده باشد. | مترمربع | ۸,۴۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۷ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر که بین آن‌ها فوم پلی‌یورتان پر شده باشد. | مترمربع | ۸,۰۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۰۸ ف | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی‌متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر که بین آن‌ها فوم پلی‌یورتان پر شده باشد. | مترمربع | ۸,۰۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب پانل ساندویچی، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر چهار سانتی‌متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی‌یورتان. | مترمربع | ۹۴۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۱۲ ف | تهیه و نصب پانل‌های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی‌متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰,۳ میلی‌متر با لایه میانی پلی‌اتیلن. | مترمربع | ۸,۸۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۰۱۳ ف | تهیه و نصب پانل‌های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی‌متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰,۵ میلی‌متر با لایه میانی پلی‌اتیلن. | مترمربع | ۱۱,۲۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۷۱۰۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B. | مترمربع | ۱,۴۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۱۱۱ * | خرید و نصب یراق درب آلومینیوم سرویس | عدد | ۳,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۷۱۱۱۲ * | تهیه و نصب یراق آلات پنجره آلومینیوم دوجداره صنعتی ترمال بریک | عدد | ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۶۸/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۷۱۲۰۱ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن. | عدد | ۴۲۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۲۰۲ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن. | عدد | ۶۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۷۱۲۰۳ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به سطح بیش از ۰,۲۵ مترمربع. | مترمربع | ۱,۵۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۶,۶۹۷,۵۱۰,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۵,۶۲۱,۵۱۰,۰۰۰** | **۵,۶۲۱,۵۱۰,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۱,۰۷۶,۰۰۰,۰۰۰** | **۱,۰۷۶,۰۰۰,۰۰۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۶,۶۹۷,۵۱۰,۰۰۰** |

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۲۰۱ ف | شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ. | مترمربع | ۱۹۱,۰۰۰ | ۳,۸۳۹/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۳۳,۲۴۹,۰۰۰ |
| ۱۸۰۲۰۲ ف | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲,۵ سانتی‌متر، روی سطوح | مترمربع | ۵۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۰۳ ف | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲,۵ سانتی‌متر، برای زیر | مترمربع | ۷۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۱۰ ف | اندود گچ به ضخامت تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم. | مترمربع | ۵۰۷,۰۰۰ | ۲,۴۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۲۱۶,۸۰۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۲۱۱ ف | اندود گچ به ضخامت تا ۱,۵ سانتی‌متر، برای زیر سقف‌ها. | مترمربع | ۶۲۰,۵۰۰ | ۱,۴۳۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۸۹,۷۹۷,۰۰۰ |
| ۱۸۰۲۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۲۱۰ و ۱۸۰۲۱۱، در صورت استفاده از گچ پلیمری سیوا. | مترمربع | ۸۸,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۱۵ ف | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته. | مترمربع | ۵۳۸,۵۰۰ | ۲,۶۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۴۰۰,۱۰۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۲۱۶ ف | سفیدکاری زیر سقف‌ها و پرداخت آن با گچ کشته. | مترمربع | ۶۶۷,۵۰۰ | ۱,۴۳۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۵۷,۱۹۵,۰۰۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۲۱۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن. | مترمربع | ۴۴,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۱۸ ف | سفیدکاری با گچ گیپتون روی سطوح بتنی. | مترمربع | ۵۶۹,۰۰۰ | ۲۴۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۳۶,۵۶۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۲۲۰ ف | درآوردن چفت در سطوح‌گچ کاری. | مترطول | ۹۹,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۲۱ ف | تعبیه بند در سطوح گچ‌کاری. | مترطول | ۲۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۲۵ ف | گچ‌کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ‌پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲,۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱,۱۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۲۲۶ ف | گچ‌کاری زیر سقف‌ها به روش پاششی با دستگاه گچ‌پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲,۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱,۴۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۰۱ ف | زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود. | مترمربع | ۸۴,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۰۲ ف | شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان. | مترمربع | ۱۷۷,۵۰۰ | ۸,۷۹۸/۲۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۵۶۱,۶۸۲,۱۳۳ |
| ۱۸۰۳۰۴ ف | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۸۴۴,۵۰۰ | ۷,۳۷۶/۶۴ | ۱/۰۰۰۰ | ۶,۲۲۹,۵۷۵,۱۸۲ |
| ۱۸۰۳۰۵ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۰۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۰۶ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۲۰۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۰۸ ف | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۶۷۳,۵۰۰ | ۱,۱۰۲/۹۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۴۲,۸۱۱,۲۳۲ |
| ۱۸۰۳۰۹ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۸۴۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۱۰ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۰۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۱۲ ف | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۲۵۳,۰۰۰ | ۱,۹۹۰/۴۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۴۹۴,۰۳۴,۸۵۲ |
| ۱۸۰۳۱۳ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۶۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۱۴ ف | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴. | مترمربع | ۱,۹۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۲۱ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه سیمان ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت اندود. | مترمربع | ۶,۴۳۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۳۲۲ ف | اضافه بها نسبت به ردیف‌های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات باتارد ۱:۲:۹ مصرف شود، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت اندود. | مترمربع | ۱ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۲۳ ف | کسربها نسبت به ردیف‌های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه آهک ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت اندود. | مترمربع | (۱۴,۹۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۲۵ ف | اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت شود. | مترمربع | ۸۸,۰۰۰ | ۱,۱۰۲/۹۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۷,۰۵۶,۲۵۶ |
| ۱۸۰۳۳۰ ف | تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی‌متر به ازای هر | مترمربع | ۳۵۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۳۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت‌های بیش از ۳ سانتی‌متر، به ازای هر یک سانتی‌متر تا ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲۶۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۳۳۵ ف | تعبیه بند در سطوح اندود سیمانی. | مترطول | ۲۹۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۴۰۱ ف | اندود تخته ماله‌ای (قشر رویه) در یک‌دست، به ضخامت حدود ۰,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳. | مترمربع | ۵۶۳,۵۰۰ | ۸۹۸/۷۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۰۶,۴۵۰,۳۵۸ |
| ۱۸۰۴۰۲ ف | اندود تخته ماله‌ای (قشر رویه) در یک‌دست، به ضخامت حدود ۰,۵ سانتی‌متر، زیر سقف‌ها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ | مترمربع | ۸۱۸,۰۰۰ | ۴۲/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۴,۳۵۶,۶۵۴ |
| ۱۸۰۴۰۳ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود. | مترمربع | ۱۷,۰۰۰ | ۹۳۷/۷۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۵,۹۴۱,۹۰۶ |
| ۱۸۰۴۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورت مصرف سیمان رنگی، به غیر از سیمان سفید. | مترمربع | ۲۴,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۵۰۱ ف | اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳. | مترمربع | ۴۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۵۰۲ ف | اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ و استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم. | مترمربع | ۴۳۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۵۰۳ ف | اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان رنگی (غیر از سفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳. | مترمربع | ۳۷۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۱ ف | نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ | مترمربع | ۳,۲۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۶۰۲ ف | نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳. | مترمربع | ۳,۲۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۳ ف | نماسازی موزاییکی به ضخامت یک تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ و ساییدن آن. | مترمربع | ۳,۲۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۴ ف | نماسازی موزاییکی شسته (قشر رویه) به ضخامت یک تا ۱,۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ و شستن آن. | مترمربع | ۲,۷۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند، سیمان سفید مصرف شود. | مترمربع | ۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید. | مترمربع | ۹۰,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۸ ف | تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی. | مترطول | ۳۷۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۶۰۹ ف | شمشه‌گیری روی نماسازی چکشی یا موزاییکی با شیشه به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، که شیشه الزاما در کار باقی بماند. | مترطول | ۳۹۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۷۰۱ ف | تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک‌طرفه یا دوطرفه)، کف‌پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب‌چکان، درز انبساط و قالب‌بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵ | متر مکعب | ۵۲,۶۱۰,۰۰۰ | ۱۰/۰۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۳۰,۹۷۱,۶۸۶ |
| ۱۸۰۷۰۴ ف | تهیه مصالح و ساختن سایه‌بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، با تعبیه آب چکان و قالب‌بندی، به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می‌شود). | متر مکعب | ۸۱,۹۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۱ ف | بندکشی توپر با ملات گچ و خاک روی نمای آجری. | مترطول | ۲۲,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۲ ف | بندکشی تو خالی با ملات گچ و خاک روی نمای آجری. | مترطول | ۲۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۳ ف | بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای | مترطول | ۲۲,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۴ ف | بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری. | مترطول | ۲۳,۶۰۰ | ۴۸,۲۱۰/۱۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۱۳۷,۷۶۰,۳۶۶ |
| ۱۸۰۸۰۵ ف | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای بلوک سیمانی. | مترطول | ۳۴,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۸ ف | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ‌کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی‌متر و بیشتر باشد. | مترطول | ۸۰,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۰۹ ف | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح کاشی‌کاری شده با کاشی‌های سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی‌متر و بیشتر باشد. | مترطول | ۶۷,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۸۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود. | مترطول | ۳۰۰ | ۴۵,۸۲۳/۹۴ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۳,۷۴۷,۱۸۱ |
| ۱۸۰۸۱۵ ف | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه‌لایه. | مترمربع | ۳۲۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۸۱۷ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۸۱۵، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود. | مترمربع | ۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۰۱ ف | تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲,۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار. | مترمربع | ۱,۲۴۰,۰۰۰ | ۶۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۴,۴۰۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۹۰۲ ف | تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲,۵ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی | مترمربع | ۱,۵۳۹,۰۰۰ | ۲۹۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۴۶,۳۱۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۹۱۱ ف | تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی | مترمربع | ۲۳۳,۵۰۰ | ۲۹۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۷,۷۱۵,۰۰۰ |
| ۱۸۰۹۱۲ ف | تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش‌دار. | مترمربع | ۲۷۲,۰۰۰ | ۲۹۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۸,۸۸۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۹۱۳ ف | کسربها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، ۹,۵ میلی‌متر و یا کمتر | مترمربع | (۸۶,۱۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، ۱۵ میلی‌متر باشد. | مترمربع | ۱۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، ۱۸ میلی‌متر باشد. | مترمربع | ۱۲۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد. | مترمربع | ۱۲۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۱۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد. | مترمربع | ۴۲,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۱۸ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد. | مترمربع | ۱۶۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۲۵ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن. | عدد | ۲۴۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۲۶ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن. | عدد | ۳۲۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۲۷ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش‌دار، به سطح بیش از ۰,۲۵ مترمربع. | مترمربع | ۱,۲۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۰۹۳۰ ف | تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی ۹,۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | مترمربع | ۱,۱۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۳۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که پشت تایل‌ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند. | مترمربع | ۱۷۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۳۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند. | مترمربع | ۴۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۳۵ ف | تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹,۵ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | مترمربع | ۱,۲۵۸,۰۰۰ | ۱۳۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۶۳,۵۴۰,۰۰۰ |
| ۱۸۰۹۳۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی‌که تایل‌ها، از نوع رنگ شده باشند. | مترمربع | ۱۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۳۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل‌های روکش‌دار PVC. | مترمربع | ۹۹,۸۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۴۰ ف | تهیه و نصب تایل‌های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | مترمربع | ۱,۵۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۴۱ ف | تهیه و نصب تایل‌های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | مترمربع | ۱,۷۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۴۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود. | مترمربع | ۱,۵۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۰۹۴۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی‌که از تایل‌های معدنی ضد باکتری استفاده شود. | مترمربع | ۷۳۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۰۰۱ ف | آماده‌سازی، تهیه مصالح و اجرای نازک‌کاری رویه با پوشش سلولزی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر، به هر رنگ در سطوح قائم و افقی. | مترمربع | ۴۲۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۰۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش‌های سلولزی مرکب با الیاف مصنوعی پروپیلن. | مترمربع | ۱ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۰۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش‌های سلولزی مرکب با میکا. | مترمربع | ۱ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۳ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف‌دار، به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۲,۵۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۱۱۰۴ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۳,۳۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۵ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر با به سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۴,۰۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۶ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۱۰ میلی‌متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۴,۶۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۷ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۱۲ میلی‌متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۵,۳۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۸ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۲,۹۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۰۹ ف | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | مترمربع | ۳,۵۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۱۱۰۳ تا ۱۸۱۱۰۹ در صورتی که سطح صفحات سیمانی الیافدار، برجسته باشد. | مترمربع | ۱ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۱۳ ف | تهیه و اجرای نوار و بطانه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیافدار. | مترمربع | ۳۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۱۵ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن. | عدد | ۳۲۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۱۶ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر یا سطح معادل | عدد | ۴۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۱۱۷ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به سطح بیش از ۰,۲۵ مترمربع. | مترمربع | ۱,۹۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۲۰۱ ف | اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی‌مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل‌های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی. | مترطول | ۱۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۱۲۰۲ ف | اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله‌های تاسیساتی کار شده در کف. | مترمربع | ۱,۷۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۲۰۳ ف | پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع. | مترطول | ۵۹۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۸۱۲۰۴ ف | پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع. | مترطول | ۴۵۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸** | **۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸** |

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۰۱۱۰ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌مترمربع، بطور کامل. | مترطول | ۹۵۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۱۱۱ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، بطور کامل. | مترطول | ۱,۱۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۱۱۲ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵۰ تا ۷۵ سانتی‌مترمربع، بطور کامل. | مترطول | ۲,۰۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۱۱۳ ف | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی‌مترمربع، بطور کامل. | مترطول | ۲,۸۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۲۱۰ ف | تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی‌مترمربع، برای توری پشه‌گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱,۵×۳ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل. | مترمربع | ۱,۹۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۲۱۱ ف | تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌مترمربع، برای توری پشه گیر، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱,۵×۳ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل. | مترمربع | ۲,۳۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۰۲۱۲ ف | تهیه، ساخت و نصب کلاف در کمد یا گنجه از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | مترمربع | ۱,۲۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۲۱۳ ف | تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی‌مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | مترمربع | ۱,۷۲۷,۰۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۷۲,۷۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹۰۲۱۴ ف | تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی‌مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | مترمربع | ۲,۵۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۳۰۱ ف | تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر. | مترمربع | ۷۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۳۰۲ ف | تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر. | مترمربع | ۱,۸۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۳۰۳ ف | تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۹۸۶,۵۰۰ | ۱۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۸,۶۵۰,۰۰۰ |
| ۱۹۰۳۰۴ ف | تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی‌متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۱,۳۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۳۰۵ ف | تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه، داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری. | مترمربع | ۳۰۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۰۵ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۶۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۰۶ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۸۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۰۷ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته‌لایه به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۲,۱۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۰۸ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۳۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۰۹ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۹۰۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۱۰ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۱۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۱۱ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۴۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۰۴۱۲ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۷۶۸,۰۰۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۵۳,۶۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹۰۴۱۳ ف | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس HDF به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۹۵۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۴۱۴ ف | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه‌خور یا بازشو در درهای پیش‌ساخته چوبی، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه‌خور یا بازشو). | مترطول | ۶۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۵۰۱ ف | نصب در پیش‌ساخته چوبی داخلی و یراق‌کوبی آن (بدون بهای یراق‌آلات). | لنگه | ۲,۰۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۵۰۲ ف | دستمزد قابلمه‌ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر مترطول قابلمه. | مترطول | ۱۳۵,۵۰۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۷,۱۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹۰۶۰۳ ف | تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۱×۱ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن. | مترطول | ۲۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۰۴ ف | تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۲×۲ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن. | مترطول | ۲۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۰۵ ف | تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی‌متر یا مقطع معادل آن. | مترطول | ۴۱۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۱۰ ف | تهیه و نصب روکوب از چوب داخلی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی‌متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | مترمربع | ۶,۲۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۱۱ ف | تهیه و نصب روکوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی‌متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | مترمربع | ۷,۱۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۱۲ ف | تهیه و نصب روکوب از چوب راش خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی‌متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | مترمربع | ۹,۵۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۱۳ ف | تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | مترمربع | ۵,۰۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۶۱۴ ف | تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۲ میلی‌متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | مترمربع | ۵,۶۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۷۰۲ ف | تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه | مترمربع | ۲,۹۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۷۰۶ ف | تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه | مترمربع | ۳,۸۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۰۸۰۱ ف | تهیه مصالح و طبقه‌بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمدها و گنجه‌ها با نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر با تکیه‌گاه‌های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی. | مترمربع | ۳,۴۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۰۸۰۲ ف | تهیه مصالح و طبقه‌بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمدها و گنجه‌ها با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر با تکیه‌گاه‌های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، برحسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی. | مترمربع | ۴,۳۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۰۶ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع ۴ تا ۸ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۲۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۰۷ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۸ تا ۱۲ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۳۴۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۰۸ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۲ تا ۱۶ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۴۰۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۰۹ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۶ تا ۲۵ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۵۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۱۱ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۲۵ تا ۵۰ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۷۸۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۱۲ ف | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۵۰ تا ۷۵ سانتی‌مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | مترطول | ۱,۲۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۰۱۹ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۹۱۰۰۶ تا ۱۹۱۰۰۹، ۱۹۱۰۱۱ و ۱۹۱۰۱۲، در صورتی که زیرسازی چوبی، زیر سقف کاذب اجرا شوند. | مترطول | ۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۱ ف | تهیه و نصب چوب روی دست‌انداز پله، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ سانتی‌متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی‌متر، با لوازم اتصالی مربوط. | مترطول | ۲,۷۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۲ ف | تهیه و نصب چوب روی دست‌انداز پله، ازچوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی‌متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی‌متر، با لوازم اتصالی مربوط. | مترطول | ۲,۵۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۳ ف | تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب داخلی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۷,۶۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۴ ف | تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۸,۸۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۱۱۰۶ ف | تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱۲,۱۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۸ ف | تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر با روکش PVC. | مترمربع | ۴,۵۶۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۱۰۹ ف | تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر با روکش PVC. | مترمربع | ۴,۷۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۰۴ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۸۶۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۰۵ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۵۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۰۶ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۳۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۰ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۰۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۱ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۳۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۲ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۹۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۳ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۱۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۶ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۷۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۷ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۵,۵۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۸ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۰۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۱۹ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۸ تا ۲۰ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۳۳۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۲۰ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۹۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۲۳ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با گرماچوب به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۱۰,۳۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۲۴ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۱۹ میلی‌متر. | مترمربع | ۱۱,۸۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۲۵ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۲۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۱۴,۸۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۱۲۲۸ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با تخته‌تراشه جهت‌دار به ضخامت حدود ۹ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۷۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۲۹ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته‌تراشه جهت‌دار به ضخامت حدود ۱۱ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۱۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۳۰ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته‌تراشه جهت‌دار به ضخامت حدود ۱۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۵,۷۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۳۱ ف | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته‌تراشه جهت‌دار به ضخامت حدود ۱۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۳۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۳۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۹۱۲۰۴ تا ۱۹۱۲۳۱، درصورتی‌که پوشش‌ها، زیر سقف کاذب اجرا شوند. | مترمربع | ۵۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۴۰ ف | سوراخ‌کاری روی پوشش‌های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ حداکثر ۱۵ سانتی‌متر و یا سطح معادل آن باشد. | عدد | ۲۹۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۴۱ ف | سوراخ‌کاری روی پوشش‌های چوبی، در صورتی‌که قطر سوراخ بیش از ۱۵ تا ۲۵ سانتی‌متر و یا سطح معادل آن باشد. | عدد | ۳۸۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۲۴۲ ف | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ روی پوشش‌های چوبی، به سطح بیش از ۰,۲۵ مترمربع. | مترمربع | ۱,۴۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۵۰۲ ف | تهیه و نصب کفپوش لمینیت به ضخامت حدود ۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۲۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۵۰۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۱۹۱۵۰۲، درصورتی‌که درجه مقاومت به سایش کفپوش لمینت، AC۴ یا AC۵ باشد. | مترمربع | ۱ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۵۰۶ ف | تهیه و نصب پروفیل اسکوتیا، سپری، نبشی و خط‌کش از جنس MDF با روکش PVC، به هرشکل و اندازه. | مترطول | ۴۵۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۰۲ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۷۸۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۰۳ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۰۴۵,۰۰۰ | ۲۰۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۰۹,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹۱۶۰۴ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۱۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۰۵ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۶۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۰۶ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۵۳۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۰۷ ف | تهیه و نصب روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۸۹۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۰ ف | تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰,۱۳ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۰۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۱۶۱۱ ف | تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰,۱۸ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۱۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۲ ف | تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰,۳ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۲۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۳ ف | تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰,۳۵ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۳۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۴ ف | تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰,۴ میلی‌متر، با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۴۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۷ ف | تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۱,۲ میلی‌متر با پرس کردن. | مترمربع | ۱,۸۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۱۸ ف | تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر با پرس کردن. | مترمربع | ۲,۷۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۲۰ ف | تهیه و نصب روکش ملامینه، با پرس کردن. | مترمربع | ۳۴۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۶۲۲ ف | تهیه و نصب روکش کاغذی، با پرس کردن. | مترمربع | ۹۲,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۸۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر به صورت تک‌جداره به طور کامل. | مترمربع | ۹,۷۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۸۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی‌متر به صورت دوجداره به طور کامل. | مترمربع | ۱۵,۸۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۸۰۳ ف | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه‌خور یا بازشو در دیوار جداکننده از جنس MDF، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس MDF (برحسب محیط سطح شیشه‌خور یا بازشو). | مترطول | ۱,۰۳۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۹۰۱ ف | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱۴,۰۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۹۰۲ ف | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱۶,۸۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۹۰۳ ف | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی‌متر. | مترمربع | ۲۰,۱۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۹۰۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۹۱۹۰۱ تا ۱۹۱۹۰۳، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی از چوب راش خارجی استفاده شود. | متر مکعب | ۱۶۹,۵۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۱۹۱۹۰۸ ف | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه‌خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه‌خور یا بازشو). | مترطول | ۲,۵۴۰,۰۰۰ | ۳۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۶,۲۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹۲۰۰۱ ف | کسربها به ردیف‌های مربوط به کارهای چوبی، در صورتی‌که به جای چوب نراد خارجی، از چوب داخلی استفاده شود، برحسب حجم چوب مصرفی. | متر مکعب | (۵۸,۲۷۵,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل نوزدهم . کارهای چوبی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹۲۱۱۰ * | تهیه و نصب یراق آلات دربهای چوبی به همراه کلیه متعلقات | (واحد نامشخص( | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۴۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱,۳۷۷,۲۵۰,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۹۳۷,۲۵۰,۰۰۰** | **۹۳۷,۲۵۰,۰۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰** | **۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱,۳۷۷,۲۵۰,۰۰۰** |

**فصل بیستم. کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۰۰۱۲۱ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۲,۹۰۹,۰۰۰ | ۱۵۲/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۴۲,۱۶۸,۰۰۰ |
| ۲۰۰۱۲۲ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۰۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۱۲۳ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۲۷۶,۰۰۰ | ۱,۳۰۸/۳۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۴,۲۸۶,۲۹۴,۸۱۳ |
| ۲۰۰۱۲۴ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۵۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۱۲۵ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۹۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۱۲۶ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۴,۳۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۲۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود. | مترمربع | ۳۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۲۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ. | مترمربع | ۴۵۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۳۲۱ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۲۱۹,۰۰۰ | ۸۴/۱۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۷۱,۰۰۱,۱۷۲ |
| ۲۰۰۳۲۲ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۵۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۳۲۳ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۷۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیستم. کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۰۰۳۲۴ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۳,۹۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۳۲۵ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۴,۱۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۳۲۶ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی لعاب‌دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی‌مترمربع. | مترمربع | ۴,۱۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۴۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود. | مترمربع | ۳۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۵۱۱ ف | تهیه و نصب کاشی‌های‌سرامیکی مقاوم در برابر اسید. | مترمربع | ۵,۰۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۱ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک‌های گروهی با سطح هر قطعه تا ۰,۱ دسی‌مترمربع با شکل‌های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال | مترمربع | ۸,۳۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۲ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک‌های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰,۱ تا ۱ دسی‌مترمربع با اشکال مختلف. | مترمربع | ۷,۷۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که گوشه‌ها (داخلی یا خارجی) به صورت منحنی اجرا شوند (فقط برای قسمت منحنی شکل). | مترمربع | ۹۴۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۰۰۶۱۱ و ۲۰۰۶۱۲ در صورتی که کاشی‌های سرامیکی استخری زیر سقف اجرا گردند. | مترمربع | ۲,۰۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که در کاشی‌های سرامیکی گروهی قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ‌های مختلف با هم ترکیب شده باشند. | مترمربع | ۸۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۶۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که کاشی‌های سرامیکی از رنگ‌های سرمه‌ای، قرمز یا نقره‌ای براق باشند. | مترمربع | ۱,۳۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۷۱۱ ف | تهیه و نصب کاشی‌های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب پنهان. | مترمربع | ۸,۵۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۷۱۲ ف | تهیه و نصب کاشی‌های‌سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب نمایان. | مترمربع | ۶,۳۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۸۰۱ ف | اضافه‌بها اندود لعاب ضدباکتری به ردیف‌های کاشی‌های | مترمربع | ۵,۲۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۸۰۲ ف | پخ زدن لبه کاشی‌های‌سرامیکی در سطوح افقی یا قائم بر حسب هر متر طول لبه کاشی‌های‌سرامیکی. | مترطول | ۲۵۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۰۰۸۰۳ ف | کسربها به ردیف‌های کاشی‌کاری روی سطوح افقی و قائم در صورتی که کاشی‌های سرامیکی اصلاح شده ابعادی نباشند. | مترمربع | (۱۶۰,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیستم. کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۰۰۸۱۱ * | تهیه و اجرای کاشی کاری هفت رنگ | مترمربع | ۲۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵** | **۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵** |

**فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتنی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۱۰۱۰۵ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۱۴۷,۰۰۰ | ۳,۰۰۰/۳۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۶,۴۴۱,۸۳۷,۳۳۰ |
| ۲۱۰۱۰۶ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی‌مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۲۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۱۰۷ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته ویبره‌ای، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۹۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۱۰۸ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته ویبره‌ای، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی‌مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۱,۹۶۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۲۰۵ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع برای هر کفپوش با ۲,۵ سانتی‌متر ماسه نرم زیر آن و | مترمربع | ۱,۹۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۲۰۶ ف | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته ویبره‌ای، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح تا ۱۶ دسی‌مترمربع برای هر کفپوش با ۲,۵ سانتی‌متر ماسه نرم زیر آن و | مترمربع | ۱,۸۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۳۰۵ ف | اضافه‌بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش‌ساخته پرسی به ازای هر سانتی‌متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی‌متر تا ۸ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱۳۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتنی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۱۰۳۰۶ ف | اضافه‌بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش‌ساخته ویبره‌ای به ازای هر سانتی‌متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی‌متر تا ۸ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱۲۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۳۰۷ ف | اضافه بهای آجدار بودن کفپوش بتنی پیش‌ساخته پرسی و ویبره‌ای. | مترمربع | ۴۸,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۳۰۸ ف | اضافه‌بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش‌ساخته پرسی و | مترمربع | ۹۸,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۴۰۳ ف | فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای با سطح صاف. | مترمربع | ۱,۸۹۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۴۰۴ ف | فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای آجدار (حیاطی). | مترمربع | ۲,۰۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۵۱۱ ف | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۱۰۹,۰۰۰ | ۱,۷۸۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳,۷۶۶,۶۷۴,۰۰۰ |
| ۲۱۰۵۱۲ ف | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آجدار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۰۳۳,۰۰۰ | ۷۹۴/۱۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۱,۶۱۴,۵۲۷,۲۸۰ |
| ۲۱۰۵۱۳ ف | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۲۲۷,۰۰۰ | ۲/۶۷ | ۱/۰۰۰۰ | ۵,۹۳۷,۱۸۲ |
| ۲۱۰۵۱۴ ف | فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آجدار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۲۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۶۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته ویبره‌ای کارخانه‌ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۰۲۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۶۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه‌ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمربع | ۲,۰۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۷۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که خرده سنگ‌های به قطر ۲۰ میلی‌متر و بیشتر در آن‌ها به کار | مترمربع | ۱۲,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۷۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۴۰۴، در صورتی که لاشه سنگ‌های درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود. | مترمربع | ۱۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۷۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که بدنه یا قشر رویه‌ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد. | مترمربع | ۴۶,۷۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۱۰۸۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای تا دو دست ساب روی سطوح موزاییک | مترمربع | ۲۰۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتنی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۱۰۸۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۱۰۸۰۱، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود. | مترمربع | ۶۰,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲** | **۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲** |

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۱۱۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۲۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۴۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۱۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۱۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۷۸۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۵۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۱۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۲۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۲۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۷۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۲۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۰۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۲۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۹,۷۳۳,۰۰۰ | ۳۲۹/۸۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۳,۲۱۰,۸۵۴,۴۰۹ |
| ۲۲۰۱۳۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۹۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۱۳۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۹,۲۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۳۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۲۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۳۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۸۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۲۸۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه‌ای تفرش (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۱۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی‌آباد (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۲۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره‌بخاری (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۱۰,۱۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره‌بخاری (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۹,۳۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۴۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۶۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۵۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۵۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۵۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۷۲۵,۰۰۰ | ۳۷۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۱۱۸,۲۵۰,۰۰۰ |
| ۲۲۰۱۵۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح | مترمربع | ۵,۹۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۱۵۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۱۹۸,۰۰۰ | ۱۳/۵۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۴,۲۳۳,۲۹۹ |
| ۲۲۰۱۵۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۷۶۵,۰۰۰ | ۲۳/۶۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۳۶,۰۷۳,۶۰۱ |
| ۲۲۰۱۶۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف. | مترمربع | ۲,۱۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۲۰۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) در سطوح | مترمربع | ۶,۹۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۲۰۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک کوه‌سفید قم (قم) در سطوح | مترمربع | ۶,۵۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۲۱۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک اسلام‌آباد (کرمانشاه) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۵۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۲۱۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) در سطوح | مترمربع | ۴,۸۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۲۱۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم‌آباد (لرستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۵۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۳۲۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۸۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۲۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۲۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۲۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۶۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۲۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۹۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۲۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۱۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۲۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قهوه‌ای جندق (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۳۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۰۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۵۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۹۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۰۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح | مترمربع | ۴,۸۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف‌آباد (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۴۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۷۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۵۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۳۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۹۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۰۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۱۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۹۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۳۴۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۹۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه‌ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۸۸۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۱۹۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۸ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۴۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۴۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۳۵۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۶۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۵۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۱۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۰۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۰۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۵۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی یزد (یزد) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۱۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۳۶۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه مرمریت برای کف. | مترمربع | ۲,۱۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۱۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۲۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۱۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز (فارس) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۵۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۱۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه (کردستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۳۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۱۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۳۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۲۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) درسطوح افقی. | مترمربع | ۷,۷۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۲۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۹,۵۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۴۲۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز (لرستان) در سطوح | مترمربع | ۶,۸۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۴۳۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه چینی برای کف. | مترمربع | ۲,۰۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز پیرانشهر (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۷۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل‌پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۵۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۰۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۴۳۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۳۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۱۷ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۹۳۰,۰۰۰ | ۱۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۹,۳۰۰,۰۰۰ |
| ۲۲۰۵۲۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۸,۹۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۲۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۰۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۲۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۶۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۲۵ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت هلویی تایباد (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۲۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۲۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | مترمربع | ۴,۰۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۲۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت شکلاتی، طلایی یا طوسی خرم‌دره (زنجان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۷۰۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۳۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلویی زنجان (زنجان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۰۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۳۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۶,۷۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۳۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی. | مترمربع | ۷,۶۷۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۳۹ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۵,۱۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۴۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی تویسرکان (همدان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۱۵,۹۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۵۴۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) در سطوح افقی. | مترمربع | ۱۰,۴۰۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۴۶ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز یزد (یزد) در سطوح | مترمربع | ۱۰,۰۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۵۵۰ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه گرانیت برای کف. | مترمربع | ۲,۲۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۰۱ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ‌های پلاک در سطوح قائم نصب شوند. | مترمربع | ۴۱۸,۰۰۰ | ۱۰۲/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۲,۶۳۶,۰۰۰ |
| ۲۲۰۶۰۲ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ‌های پلاک بجز سنگ‌های گرانیت برای سطوح قائم. | مترمربع | ۳۹۲,۵۰۰ | ۲۵۳/۰۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۹,۳۳۹,۵۵۲ |
| ۲۲۰۶۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ‌های گرانیت برای سطوح قائم. | مترمربع | ۶۶۶,۵۰۰ | ۱۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۶,۶۶۵,۰۰۰ |
| ۲۲۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سنگ‌کاری قائم، در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد. | مترمربع | ۸۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۰۵ ف | اضافه‌بها به سنگ‌کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود. | مترمربع | ۱,۱۰۳,۰۰۰ | ۳۲/۳۷ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۵,۷۰۶,۳۱۶ |
| ۲۲۰۶۰۷ ف | اضافه‌بها برای تیشه‌ای کردن یا کلنگی کردن سنگ‌های پلاک. | مترمربع | ۵۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۱۰ ف | اضافه‌بها برای شعله‌ای کردن سطوح سنگ‌های پلاک گرانیت. | مترمربع | ۸۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۱۱ ف | گرد کردن لبه سنگ‌های پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | مترطول | ۲۰۲,۵۰۰ | ۴۵۲/۴۲ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۱,۶۱۴,۲۴۰ |
| ۲۲۰۶۱۲ ف | پخ‌زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ‌های پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | مترطول | ۱۲۲,۰۰۰ | ۴۵۲/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۵,۱۴۴,۰۰۰ |
| ۲۲۰۶۱۳ ف | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ‌های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار. | مترطول | ۷۶,۴۰۰ | ۲۰۳/۸۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۵,۵۷۷,۵۴۷ |
| ۲۲۰۶۱۴ ف | گرد کردن لبه سنگ‌های پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | مترطول | ۳۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۱۵ ف | پخ‌زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ‌های پلاک از نوع گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | مترطول | ۱۸۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۱۶ ف | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ‌های پلاک گرانیت به ازای هر بار. | مترطول | ۹۲,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۶۱۷ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگ‌کاری شده به همراه سوراخ‌کاری‌های لازم. | مترمربع | ۳۷۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۷۱۰ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده | مترطول | ۱۰۱,۵۰۰ | ۶۳۴/۵۱ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۴,۴۰۳,۰۹۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۷۱۱ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار | مترمربع | ۶۳۳,۵۰۰ | ۱۱۴/۶۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۷۲,۶۰۱,۶۳۴ |
| ۲۲۰۷۱۲ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد. | مترطول | ۱۴۶,۵۰۰ | ۲۱۲/۷۶ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۱,۱۶۹,۱۰۶ |
| ۲۲۰۷۱۳ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار | مترطول | ۱۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۲ ف | اضافه‌بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۱، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۱,۹۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۵ ف | تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بندکشی. | مترمربع | ۸,۵۳۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۶ ف | اضافه‌بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۵، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۹۹۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۷ ف | تهیه، حمل و نصب جدول‌های سنگی با سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی‌متر به همراه بندکشی. | مترمربع | ۷,۷۳۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۸ ف | اضافه‌بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۷، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر. | مترمربع | ۴۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۸۰۹ ف | پخ‌زدن لبه هر نوع جدول سنگی. | مترطول | ۲۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۰ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی). | مترمربع | ۳,۷۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۱ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی). | مترمربع | ۴,۸۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۲ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان). | مترمربع | ۴,۷۶۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۴ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت کرم نهبندان (خراسان جنوبی). | مترمربع | ۵,۶۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۵ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت قرمز یزد (یزد). | مترمربع | ۵,۶۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۰۹۱۶ ف | تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان). | مترمربع | ۴,۱۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۰۹۲۵ ف | کسربها به ردیف‌های ۲۲۰۹۱۰ تا ۲۲۰۹۱۸ در صورتی که در نصب آن‌ها بجای ملات ماسه‌سیمان از ماسه نرم استفاده شود. | مترمربع | (۲۵۹,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۰۰۱ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی‌متر از تراورتن قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی) ، و یا تراورتن سفید رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل‌چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی). | مترمربع | ۴,۱۵۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۰۰۲ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی‌متر از سنگ مرمریت جوشقان (اصفهان). | مترمربع | ۴,۳۳۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۰۰۳ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی‌متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان). | مترمربع | ۴,۲۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۰۰۴ ف | تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی‌متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس). | مترمربع | ۴,۷۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۱۰۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سنگ‌کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب پنهان. | مترمربع | ۷,۸۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۱۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های سنگ‌کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب نمایان. | مترمربع | ۶,۱۴۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۲۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای تا ۷ دست ساب روی سطوح سنگ‌کاری شده با سنگ‌های پلاک بجز گرانیت. | مترمربع | ۵۳۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۲۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای تا ۱۰ دست ساب روی سطوح سنگ‌کاری شده با سنگ‌های پلاک گرانیت. | مترمربع | ۷۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۲۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۲۱۲۰۱ و ۲۲۱۲۰۲، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب‌زنی اضافه شود، تا ۲۰ دست. | مترمربع | ۵۹,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۲۱۳۰۴ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۴ بابت افزایش ضخامت سنگ از ۲ سانتی متر به ۴ سانتی متر طبق الزامات عمومی فصل ۲۲ بند ۵ | مترمربع | ۵,۷۲۵,۰۰۰ | ۲۶۰/۰۰ | ۰/۹۵۰۰ | ۱,۴۱۴,۰۷۵,۰۰۰ |
| ۲۲۱۳۰۸ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۴ بابت حکمی بودن سنگ پیشانی پله های داخلی طبق الزامات عمومی فصل ۲۲ بند ۴ | مترمربع | ۵,۷۲۵,۰۰۰ | ۲۸/۰۰ | ۰/۱۰۰۰ | ۱۶,۰۳۰,۰۰۰ |
| ۲۲۱۳۰۹ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۲۸ بابت افزایش ضخامت سنگ از ۲ سانتی متر به ۴ سانتی متر طبق الزامات عمومی بند ۵ فصل ۲۲ | مترمربع | ۹,۷۳۳,۰۰۰ | ۱۲/۰۰ | ۰/۹۵۰۰ | ۱۱۰,۹۵۶,۲۰۰ |
| ۲۲۱۳۱۰ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۲۸ بابت حکمی بودن سنگ کف پله های خارجی طبق الزامات عمومی بند ۴ فصل ۲۲ | مترمربع | ۹,۷۳۳,۰۰۰ | ۱۲/۰۰ | ۰/۱۰۰۰ | ۱۱,۶۷۹,۶۰۰ |
| ۲۲۱۳۱۱ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۴ بابت حکمی بودن سنگ پیشانی پله های خارجی طبق الزامات عمومی بند ۴ فصل ۲۲ | مترمربع | ۵,۷۲۵,۰۰۰ | ۱۰/۰۰ | ۰/۱۰۰۰ | ۵,۷۲۵,۰۰۰ |
| ۲۲۱۳۱۲ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۴ بابت حکمی بودن سنگ کف پله های داخلی، طبق الزامات عمومی بند ۴ فصل ۲۲ | مترمربع | ۵,۷۲۵,۰۰۰ | ۴۶/۰۰ | ۰/۱۰۰۰ | ۲۶,۳۳۵,۰۰۰ |
| ۲۲۱۳۲۶ ف | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۷ بابت افزایش ضخامت سنگ از ۲ سانتی متر به ۴ سانتی متر طبق الزامات عمومی فصل ۲۲ بند ۵ | مترمربع | ۵,۷۶۵,۰۰۰ | ۲۳/۶۰ | ۰/۹۵۰۰ | ۱۲۹,۲۶۹,۹۲۱ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۲۱۳۲۷ * | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۶ بابت افزایش ضخامت سنگ از ۲ سانتی متر به ۴ سانتی متر طبق الزامات عمومی بند ۵ فصل ۲۲ | مترمربع | ۶,۱۹۸,۰۰۰ | ۴/۳۹ | ۰/۹۵۰۰ | ۲۵,۸۴۶,۴۰۴ |
| ۲۲۱۳۲۸ * | اضافه بها به ردیف ۲۲۰۱۵۶ بابت حکمی بودن سنگ های پله و سکو و کف پنجره | مترمربع | ۶,۱۹۸,۰۰۰ | ۵/۸۰ | ۰/۱۰۰۰ | ۳,۵۹۶,۸۲۳ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۷,۸۹۷,۰۸۱,۷۴۲** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۷,۸۶۷,۶۳۸,۵۱۵** | **۷,۸۶۷,۶۳۸,۵۱۵** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۲۹,۴۴۳,۲۲۷** | **۲۹,۴۴۳,۲۲۷** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۷,۸۹۷,۰۸۱,۷۴۲** |

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۱۱۰ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۳۴۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۱۱۰ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت کف‌پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۶ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۱,۱۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۲ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۱۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۱۱۲ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت کف‌پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۶ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۸۲۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۴ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C ضدباکتری، به صورت رول و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۳۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۱۱۴ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت کف‌پوش P.V.C ضد باکتری مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۶ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۲۳,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۶ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت رول و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۹۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۷ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۳۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۱۱۸ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت رول و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر به انضمام شبکه‌بندی با استفاده از نوارهای مسی. | مترمربع | ۱۶,۹۹۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۱۹ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر به انضمام شبکه‌بندی با استفاده از نوارهای مسی. | مترمربع | ۱۸,۴۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۲۰ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۶۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۲۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۱۲۰ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت کف‌پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۶ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۴۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۲۲ ف | تهیه و نصب کف‌پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و با ضخامت ۱,۵ تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۰۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۲۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۱۲۲ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت کف‌پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۶ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۲۷۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۳۰ ف | تهیه و نصب کف‌پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم‌دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلی‌متر به صورت رول. | مترمربع | ۴,۱۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۳۱ ف | تهیه و نصب کف‌پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم‌دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلی‌متر به صورت رول. | مترمربع | ۴,۵۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۱۳۲ ف | تهیه و نصب کف‌پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم‌دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلی‌متر به صورت رول. | مترمربع | ۵,۲۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۳۰ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۱,۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۱۷۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۳۱ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۲,۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۶۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۳۲ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۳ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۰۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۳۳ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی آجدار ، به صورت رول و ضخامت اسمی ۴ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۵۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۴۰ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۲۰ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۵۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۴۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۲۴۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی‌متر ضخامت کف‌پوش مازاد بر ۲۰ میلی‌متر تا ۵۰ میلی‌متر(کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۴۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۲۴۲ ف | تهیه و نصب کف‌پوش لاستیکی گرانولی پایه‌دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۴۰ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۵۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۴۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۲۴۲ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی‌متر ضخامت کف‌پوش مازاد بر ۴۰ میلی‌متر تا ۶۵ میلی‌متر (کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۴۲۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۵۰ ف | تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک‌رشته‌ای منوفیلامنت (Monofilament ). | مترمربع | ۷,۱۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۲۵۱ ف | تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته‌ای فیبریلیت (Fibrillate). | مترمربع | ۷,۶۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۳۰ ف | تهیه و اجرای کف‌پوش لاستیکی گرانولی درجاریز به انضمام قشر آستر، با ضخامت ۱۰ میلی‌متر به هر رنگ. | مترمربع | ۵,۰۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۳۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی‌متر ضخامت کف‌پوش مازاد بر ۱۰ میلی‌متر تا ۳۰ میلی‌متر(کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۴,۲۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۴۰ ف | تهیه مصالح و اجرای کف‌پوش لایه‌لایه دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی‌متر شامل قشر آستر، لایه ضربه‌گیر، لایه نهایی رزین پلی‌یورتان و سخت‌کننده مربوط همراه با گرانول‌های لاستیکی EPDM. | مترمربع | ۱۵,۰۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۴۱ ف | تهیه مصالح و اجرای کف‌پوش کامل دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه گرانول لاستیکی SBR، لایه نهایی رزین پلی‌یورتان و سخت‌کننده مربوط همراه با گرانول‌های لاستیکی EPDM. | مترمربع | ۱۸,۷۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۰ ف | تهیه مصالح و اجرای کف‌پوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت‌کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۲۱۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ به ازای هر میلی‌متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ میلی‌متر تا ۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۱,۷۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کف‌پوش از نوع آنتی‌باکتریال باشد. | مترمربع | ۱۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کف‌پوش از نوع هادی جریان الکتریسیته باشد. | مترمربع | ۱,۱۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۴ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که لایه رویه از نوع کف‌پوش پلی‌یورتان با بنیان رزین پلی‌یورتان و سخت‌کننده مربوط اجرا گردد. | مترمربع | ۳۹۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۵۵ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ درصورت استفاده از دانه‌های | مترمربع | ۲۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۳۶۰ ف | تهیه مصالح و اجرای کف‌پوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی‌یورتان و سخت‌کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۱۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۶۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ به ازای هر میلی‌متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ میلیمتر تا ۵ میلی‌متر. | مترمربع | ۲,۵۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۳۶۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ در صورتی که کفپوش از نوع آنتی‌باکتریال باشد. | مترمربع | ۳۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۰۲ ف | تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی بدون روکش از نوع پروفیل P.V.C به هر شکل. | مترطول | ۲۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۰۳ ف | تهیه و نصب نبشی پلاستیکی بدون روکش، از نوع پروفیل P.V.C. | مترطول | ۲۳۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۳۰۴۰۲ و ۲۳۰۴۰۳ درصورت روکش‌دار بودن. | مترطول | ۳۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۲۰ ف | تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش‌دار به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی‌متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی‌متر. | مترطول | ۴۱۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۲۱ ف | تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش‌دار به ارتفاع بیش از ۹ تا ۱۲ سانتی‌متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی‌متر. | مترطول | ۵۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۴۳۰ ف | تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس P.V.C برای مصرف روکار به قطر تا ۱۲۵ میلی‌متر. | کیلوگرم | ۶۹۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۰۱ ف | تهیه ورق‌های موجدار P.V.C به ضخامت ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۱,۱۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۰۲ ف | تهیه ورق‌های تخت پلی‌استایرن به ضخامت اسمی ۳ میلی‌متر. | مترمربع | ۸۲,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۰۳ ف | تهیه ورق‌های تخت شفاف و رنگی آکریلیک به ضخامت اسمی ۳ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۷۳۱,۰۰۰ | ۵۱/۴۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۴۳,۵۸۹,۷۲۸ |
| ۲۳۰۵۰۴ ف | تهیه ورق‌های موجدار شفاف و رنگی پلی‌کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۳,۶۵۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۰۵ ف | تهیه ورق‌های تخت شفاف و رنگی پلی‌کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۲۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۰۶ ف | تهیه ورق‌های موجدار U.P.V.C به ضخامت اسمی ۲ | مترمربع | ۲,۷۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۱۰ ف | نصب ورق‌های موجدار پلیمری ردیف‌های ۲۳۰۵۰۱، ۲۳۰۵۰۴ و ۲۳۰۵۰۶ با تمام وسایل نصب. | مترمربع | ۴۴۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۱۱ ف | نصب ورق‌های تخت پلیمری ردیف‌های ۲۳۰۵۰۲، ۲۳۰۵۰۳ و ۲۳۰۵۰۵ با تمام وسایل نصب. | مترمربع | ۸۳۴,۵۰۰ | ۵۱/۴۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۲,۹۶۶,۷۳۶ |
| ۲۳۰۵۲۰ ف | تهیه ورق‌های چند جداره شفاف و رنگی پلی‌کربنات. | کیلوگرم | ۱,۸۴۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۲۱ ف | نصب ورق‌های چند جداره شفاف و رنگی پلی‌کربنات ردیف ۲۳۰۵۲۰ باتمام وسایل نصب. | مترمربع | ۹۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۵۳۰ ف | تهیه و نصب ورق‌های اکسترود شده پلی‌پروپیلن بدون مقاومت در برابر نور خورشید، به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع. | مترمربع | ۴۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۳۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۵۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن ورق اکسترود شده پلی‌پروپیلن مازاد بر ۳۰۰ گرم در هر مترمربع (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۹۸,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۴۰ ف | تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت تا ۱,۶ مترمربع. | مترطول | ۲,۰۶۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۴۱ ف | تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت بیش از ۱,۶ مترمربع. | مترطول | ۱,۹۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۵۴۲ ف | تهیه و نصب حباب نورگیر آکریلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی‌متر و به مساحت تا ۰,۵ مترمربع. | عدد | ۸,۲۳۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۶۱۰ ف | تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C روکش‌دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی‌مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک. | مترمربع | ۱,۱۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۶۱۵ ف | تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش. | مترمربع | ۱,۷۷۹,۰۰۰ | ۹۶/۴۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۷۱,۵۸۴,۵۵۰ |
| ۲۳۰۶۲۰ ف | تهیه و نصب دیوارپوش از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون | مترمربع | ۱,۶۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۶۲۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ درصورت روکش‌دار بودن پانل‌های دوجداره. | مترمربع | ۳۴۳,۰۰۰ | ۹۶/۴۵ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۳,۰۸۲,۳۵۰ |
| ۲۳۰۶۳۰ ف | تهیه و نصب پانل‌های U.P.V.C برای پوشش سایبان، پارکینگ، سوله و مانند آن. | مترمربع | ۲,۶۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۷۰۱ ف | تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند. | مترمربع | ۱۰۴,۰۰۰ | ۲۷۳/۴۹ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۸,۴۴۳,۳۷۶ |
| ۲۳۰۷۰۲ ف | تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند. | مترمربع | ۶۷,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۷۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۷۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن نایلون در هر مترمربع تا ۲۰۰ گرم (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۳۷,۹۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۸۰۱ ف | تهیه و نصب ورق‌های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج‌دار یا بدون موج، به ضخامت اسمی ۰,۹ میلی‌متر. | مترمربع | ۱,۷۲۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۸۱۰ ف | اضافه بها به ردیف ۲۳۰۸۰۱ به ازای افزایش هر میلی‌متر ضخامت مازاد بر ۰,۹ میلی‌متر تا ۳ میلی‌متر (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۹۸۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۱۰ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند حفره‌دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | مترطول | ۱,۱۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۰۹۱۱ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند حفره‌دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | مترطول | ۱,۴۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۱۲ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند حفره‌دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | مترطول | ۱,۶۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۱۳ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند بدون حفره به عرض اسمی ۲۴ سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | مترطول | ۱,۳۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۱۴ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | مترطول | ۱,۶۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۲۰ ف | تهیه و اجرای نوار آب‌بند بنتونیتی به عرض ۳ سانتی‌متر به طور کامل بر حسب مترطول درز. | مترطول | ۳,۰۶۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۲۵ ف | تهیه و نصب نوار آب‌بند هیدروفیلی به عرض ۲ سانتی‌متر به طور کامل بر حسب متر طول درز. | مترطول | ۲,۳۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۳۰ ف | تهیه و اجرای ماستیک آب‌بند پلی‌یورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | دسیمتر مکعب | ۲,۸۹۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۰۹۳۱ ف | تهیه و اجرای ماستیک آب‌بند سیلیکونی برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | دسیمتر مکعب | ۱,۴۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۱ ف | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف. | کیلوگرم | ۲,۱۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۲ ف | تهیه، سوراخ‌کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی. | کیلوگرم | ۱,۵۴۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۳ ف | تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی‌پروپیلن. | عدد | ۱,۳۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۴ ف | تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی‌متر. | مترطول | ۷۷۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۵ ف | تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر. | مترطول | ۱,۶۵۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۶ ف | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی‌اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف. | کیلوگرم | ۲,۴۳۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۰۷ ف | تهیه، سوراخ‌کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی‌اتیلن برای زهکشی. | کیلوگرم | ۱,۷۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۰۱۰ ف | تهیه فاصله‌نگهدار(Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن. | کیلوگرم | ۴۹۷,۰۰۰ | ۶۰/۱۷ | ۱/۰۰۰۰ | ۲۹,۹۰۶,۲۷۹ |
| ۲۳۱۱۱۰ ف | تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب‌بند و ورق تقویتی گالوانیزه. | کیلوگرم | ۲,۵۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۳۱۰ ف | تهیه و اجرای فوم اتیلن وینیل استات به ضخامت ۱,۵ میلی‌متر و وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب. | مترمربع | ۱۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۱۳۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۱۳۱۰ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم اتیلن‌وینیل‌استات در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود). | کیلوگرم | ۸۷۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۳۱۵ ف | تهیه و اجرای فوم پلی‌اتیلن به ضخامت یک میلی‌متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم در مترمکعب. | مترمربع | ۹۲,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۳۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۱۳۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم پلی‌اتیلن در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | کیلوگرم | ۹۷۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۶۱۰ ف | تهیه کامپوزیت‌های چوب‌پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت‌های مختلف برای پوشش کف‌ها، دیوارها و سقف‌ها. | کیلوگرم | ۴۹۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۶۱۱ ف | نصب کامپوزیت‌های چوب‌پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب. | مترمربع | ۱,۲۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۱ ف | تهیه و نصب دریچه آدم‌رو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۶۰ سانتی‌متر. | عدد | ۱۰,۳۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۲ ف | تهیه و نصب دریچه آدم‌رو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۸۰ سانتی‌متر. | عدد | ۲۱,۹۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۱۷۰۱ و ۲۳۱۷۰۲ وقتی دریچه از نوع سوپاپ‌دار باشد. | عدد | ۲,۰۹۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۴ ف | تهیه و نصب دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۲۳ سانتی‌متر. | عدد | ۲,۴۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۶ ف | تهیه و نصب دریچه آب‌گیر از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰,۴۵ تا ۰,۵۵ مترمربع. | عدد | ۱۲,۴۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۷ ف | تهیه و نصب دریچه آدم‌رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰,۲۸ تا ۰,۳۶ مترمربع. | عدد | ۱۳,۶۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۰۸ ف | تهیه و نصب دریچه آدم‌رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت بیش از ۰,۳۶ تا ۰,۶۴ مترمربع. | عدد | ۱۷,۲۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۷۲۰ ف | تهیه و نصب گلدانی چاه فاضلاب به همراه در از جنس پلیمر به قطر ۵۰ تا ۷۰ سانتی‌متر. | عدد | ۶,۸۵۰,۰۰۰ | ۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۴۱,۱۰۰,۰۰۰ |
| ۲۳۱۸۱۰ ف | نصب کاغذ دیواری با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل. | مترمربع | ۳۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۸۲۰ ف | نصب موکت با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل. | مترمربع | ۴۰۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۹۰۱ ف | تهیه پانل‌های پلاستیکی تقویت‌شده با الیاف شیشه (GRP). | کیلوگرم | ۱,۶۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۱۹۰۲ ف | نصب و سوار کردن پانل‌های پلاستیکی تقویت‌شده با الیاف شیشه(GRP) به منظور احداث مخازن مکعبی پیش‌ساخته مدولار روی نشیمن فولاد ضدزنگ. | مترمربع | ۱,۵۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۳۲۰۰۱ ف | تهیه و نصب صفحات مشبک قالب‌گیری شده ( Moulded Grating) و مسلح با الیاف شیشه به ابعاد اسمی چشمه ۳۸*۳۸ میلی‌متر و ضخامت ۲۵ میلی‌متر با تمام وسایل و اتصالات مربوط. | مترمربع | ۷,۹۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۲۰۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی‌متر ضخامت صفحات مشبک مسلح‌شده با الیاف شیشه مازاد بر ۲۵ میلی‌متر تا ۴۰ میلی‌متر (کسر ۵ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۱,۷۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۳۲۰۰۳ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ در صورتی که صفحات مشبک، دارای صفحه پوششی مسلح‌شده با الیاف شیشه باشند. | مترمربع | ۴,۶۵۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹** | **۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹** |

**فصل بیست وچهارم. شیشه و نصب آن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۴۰۱۰۲ ف | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۲,۱۶۸,۰۰۰ | ۱۵۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۳۳,۸۷۲,۰۰۰ |
| ۲۴۰۱۰۳ ف | تهیه و نصب شیشه ۵ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۲,۹۶۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۱۰۴ ف | تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۳,۳۱۸,۰۰۰ | ۱۵۴/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۵۱۰,۹۷۲,۰۰۰ |
| ۲۴۰۱۰۵ ف | تهیه و نصب شیشه ۸ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۳,۷۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۱۰۶ ف | تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۴,۵۶۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۱۰۸ ف | تهیه و نصب شیشه ۱۲ میلی‌متری ساده. | مترمربع | ۴,۸۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۲۰۱ ف | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری مشجر. | مترمربع | ۱,۷۰۸,۰۰۰ | ۱۷/۹۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۰,۷۱۶,۶۷۲ |
| ۲۴۰۲۰۲ ف | تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری مشجر. | مترمربع | ۲,۴۱۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۲۰۴ ف | تهیه و نصب شیشه ۸ میلی‌متری مشجر. | مترمربع | ۲,۹۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۲۰۵ ف | تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی‌متری مشجر. | مترمربع | ۳,۲۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۲۱۱ ف | تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری مشجر سیمی. | مترمربع | ۱۴,۰۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وچهارم. شیشه و نصب آن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۴۰۳۰۱ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۴ | مترمربع | ۴,۱۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۲ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۵ | مترمربع | ۴,۹۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۳ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ | مترمربع | ۴,۵۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۴ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۸ | مترمربع | ۶,۴۶۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۵ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ | مترمربع | ۷,۴۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۷ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۲ | مترمربع | ۸,۰۴۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۰۸ ف | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ | مترمربع | ۸,۲۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۳۱۵ ف | اضافه‌بها بابت نصب یراق‌آلات روی شیشه‌های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی‌شوند، اعم از ثابت یا بازشو. | مترمربع | ۱,۷۰۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۴۰۱ ف | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی‌متری بازتابنده به رنگ طلایی. | مترمربع | ۳,۷۰۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۴۰۲ ف | تهیه و نصب شیشه ۶ میلی‌متری بازتابنده به رنگ طلایی. | مترمربع | ۴,۵۰۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۴۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد. | مترمربع | ۵۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۰۱ ف | تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتی‌متر در سطوح افقی. | مترمربع | ۲۸,۷۱۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۰۲ ف | تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی‌متر در سطوح افقی. | مترمربع | ۲۰,۲۷۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۰۵ ف | تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰، ۲۵×۲۵ یا ۳۰×۳۰ سانتی‌متر در سطوح قائم. | مترمربع | ۹,۵۳۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۰۶ ف | تهیه و نصب آجر شیشه‌ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی‌متر و ضخامت ۸ سانتی‌متر در سطوح قائم. | مترمربع | ۲۶,۶۱۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۰۷ ف | تهیه و نصب آجر شیشه‌ای تو خالی به ابعاد ۱۰×۲۰ سانتی‌متر و ضخامت ۸ سانتی‌متر در سطوح قائم. | مترمربع | ۴۲,۴۱۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۵۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد. | مترمربع | ۲,۰۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۶۰۱ ف | مات‌کردن شیشه به روش ماسه‌پاشی (سندبلاست کردن شیشه). | مترمربع | ۲,۲۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۶۰۲ ف | مات کردن شیشه به روش اسیدشویی. | مترمربع | ۱,۰۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۶۰۵ ف | لبه‌سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر مترطول لبه شیشه. | مترطول | ۴۳۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۷۰۹ ف | تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | مترمربع | ۷۶۵,۵۰۰ | ۱۵۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۱۴,۸۲۵,۰۰۰ |
| ۲۴۰۷۱۰ ف | تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | مترمربع | ۲۰۴,۵۰۰ | ۱۵۳/۵۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۱,۴۰۷,۹۲۸ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وچهارم. شیشه و نصب آن**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۴۰۷۱۱ ف | تهیه بطانه جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب | مترمربع | ۸۴,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۷۱۵ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش‌دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد. | مترمربع | ۱,۴۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۷۱۶ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش‌دار با خاصیت انعکاس نور باشد. | مترمربع | ۶۵۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۷۲۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده یا ایمنی آبدیده حرارتی، در صورتی که شیشه از نوع لعاب‌دار باشد. | مترمربع | ۵,۴۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۷۲۵ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده. | مترطول | ۸۳۷,۰۰۰ | ۱,۱۶۶/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۷۵,۹۴۲,۰۰۰ |
| ۲۴۰۷۲۶ ف | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت سه‌جداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه سه‌جداره شده. | مترطول | ۱,۵۵۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۸۰۴ ف | لایه‌کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰,۳۸ میلی‌متر. | مترمربع | ۴,۸۸۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۸۰۵ ف | لایه‌کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰,۷۶ میلی‌متر. | مترمربع | ۵,۷۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۴۰۸۰۶ ف | لایه‌کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۱,۵۲ میلی‌متر. | مترمربع | ۶,۸۰۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰** | **۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰** |

**فصل بیست وپنجم . رنگ آمیزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۵۰۱۰۱ ف | آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی با سمباده یا برس سیمی. | مترمربع | ۲۰۱,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۱۰۳ ف | آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی به روش | مترمربع | ۴۲۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

| فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| فصل بیست وپنجم . رنگ آمیزی | | | | | | |
| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
| ۲۵۰۱۰۴ ف | آماده‌سازی یا زنگ‌زدایی اسکلت‌های فولادی به روش | مترمربع | ۴۷۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۰۴ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی. | مترمربع | ۱,۲۴۹,۰۰۰ | ۵۲۶/۰۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۶۵۷,۰۷۳,۹۲۰ |
| ۲۵۰۳۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اکلیلی کامل روی کارهای فلزی. | مترمربع | ۱,۳۲۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۰ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۹۰۹,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۱ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۵۶,۵۰۰ | ۱,۰۴۷/۸۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۸۹۷,۴۴۰,۷۰۰ |
| ۲۵۰۳۲۲ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ | مترمربع | ۸۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی فسفات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ | مترمربع | ۸۷۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۴ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۹۰۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۵ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی اخرایی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۲۶ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید سرب اخرایی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۶۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۰ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۵۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۱ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمید اکسید آهن دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۳۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۲ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمید فسفات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۵۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وپنجم . رنگ آمیزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۵۰۳۳۴ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمید کرومات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۵۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۵ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی‌آمین دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۹۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۳۶ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی استر یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۸۴۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۴۰ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی‌اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ | مترمربع | ۸۷۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۴۵ ف | تهیه مصالح و اجرای‌رنگ اتیل‌سیلیکات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون. | مترمربع | ۱,۱۱۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۳۵۰ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ وینیلی یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ | مترمربع | ۱,۳۱۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۴۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی. | مترمربع | ۱,۳۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۴۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی. | مترمربع | ۱,۴۷۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۴۰۴ ف | تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای | مترمربع | ۱,۴۷۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۴۰۵ ف | تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی‌استر روی کارهای چوبی. | مترمربع | ۷,۱۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۴۰۶ ف | تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی‌استر روی کارهای | مترمربع | ۵,۲۸۰,۰۰۰ | ۱۸۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۹۵۰,۴۰۰,۰۰۰ |
| ۲۵۰۵۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها. | مترمربع | ۸۶۳,۵۰۰ | ۳۹/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۳,۶۷۶,۵۰۰ |
| ۲۵۰۵۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها. | مترمربع | ۶۹۵,۰۰۰ | ۴,۰۹۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۲,۸۴۲,۵۵۰,۰۰۰ |
| ۲۵۰۵۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم‌پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها. | مترمربع | ۳۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۵۰۶ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ‌آمیزی با رنگ اکلیل نسوز، شامل آستر و رویه. | مترمربع | ۵۹۴,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۵۰۷ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ‌آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه. | مترمربع | ۷۰۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۵۰۸ ف | تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد. | مترمربع | ۱۱۲,۰۰۰ | ۲۹۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۳۲,۴۸۰,۰۰۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وپنجم . رنگ آمیزی**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۵۰۶۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ‌های ترافیکی سرد. | مترطول | ۱۱۰,۵۰۰ | ۱۲۱/۲۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۳,۴۰۱,۴۴۰ |
| ۲۵۰۶۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ‌های ترافیکی سرد. | مترطول | ۱۰۷,۰۰۰ | ۱۲۱/۲۸ | ۱/۰۰۰۰ | ۱۲,۹۷۶,۹۶۰ |
| ۲۵۰۶۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ‌آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی سرد مانند خط عابر پیاده. | مترمربع | ۵,۱۰۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۵۰۶۰۱ و ۲۵۰۶۰۲، در صورتی که از ماشین‌آلات و ابزار به غیر از ماشین‌آلات خودرو استفاده شود. | مترطول | ۱۱,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح سیمانی و بتنی شامل آستر و رویه. | مترمربع | ۴۹۳,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطوح سیمانی و بتنی شامل یک قشر پرایمر، یک قشر آستر و یک قشر رویه. | مترمربع | ۴۲۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه. | مترمربع | ۳۸۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۶ ف | تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم‌پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه. | مترمربع | ۲۷۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۷ ف | تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع روغنی (آلکیدی بلند روغنی). | مترمربع | ۸۵۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۵۰۷۰۸ ف | تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع امولوسیونی کوپلیمر. | مترمربع | ۸۱۵,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰** | **۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰** |

**فصل بیست وششم . زیراساس و اساس**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۶۰۱۰۱ ف | تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳,۲۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۱۰۲ ف | تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳,۳۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وششم . زیراساس و اساس**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۶۰۱۰۳ ف | تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳,۵۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۳۰۱ ف | تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی‌متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته | متر مکعب | ۳,۸۴۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۳۰۲ ف | تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته | متر مکعب | ۳,۹۶۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۳۰۳ ف | تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته | متر مکعب | ۴,۱۲۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۴۰۱ ف | اضافه بها به ردیف‌های ۲۶۰۳۰۱ تا ۲۶۰۳۰۳، در صورتی که درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد. (به ازای هر ۵ درصد اضافه درصد شکستگی یک بار). | متر مکعب | ۲۸۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۶۰۱ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۴۲۸,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۶۰۳ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت بیش از ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۳۸۶,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۶۰۴ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو | متر مکعب | ۵۸۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۶۰۵ ف | پخش، آب‌پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۵۴۲,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۷۰۱ ف | تهیه تووناں، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف. | متر مکعب | ۳,۲۸۲,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۷۰۲ ف | تهیه ماسه‌بادی، بارگیری، حمل و بارانداز در محل مصرف. | متر مکعب | ۲,۸۴۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۸۰۱ ف | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب‌پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۱,۱۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وششم . زیراساس و اساس**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۶۰۸۰۲ ف | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب‌پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۱,۱۳۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۶۰۸۰۳ ف | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب‌پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی. | متر مکعب | ۱,۲۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | ۰ |
| **جمع ردیف های (ف)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (ج)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (*)** | ۰ | ۰ |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | ۰ |

**فصل بیست وهفتم . آسفالت**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۷۰۱۰۱ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر محلول. | کیلوگرم | ۲۲۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۲ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۲۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۳ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CMS با حداقل قیر باقیمانده ۶۵ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۱۹۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۴ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۱۶۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۵ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک SS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۱۵۰,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۶ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۱۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۱۰۷ ف | تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر. | کیلوگرم | ۱۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وهفتم . آسفالت**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۷۰۲۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۷۰۱۰۱ تا ۲۷۰۱۰۷ درصورتی‌که اندود سطحی اجرا گردد. | کیلوگرم | ۱۷,۴۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۲۱۰ ف | تمیزکاری و آماده‌سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود. | مترمربع | ۲۶,۳۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۰۱ ف | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۷,۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳۱,۴۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۰۲ ف | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳۰,۸۵۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۰۳ ف | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳۵,۴۹۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۰۴ ف | تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۲,۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۳۶,۳۰۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۷۰۳۰۳ و ۲۷۰۳۰۴، در صورتی‌که بتن آسفالتی در قشر رویه اجرا گردد. | متر مکعب | ۵۳۸,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۳۲۰ ف | کسربها به ردیف ۲۷۰۳۰۱ و ۲۷۰۳۰۲ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر اساس قیر اجرا گردد. | متر مکعب | (۷۸۷,۵۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی اضافی، در هر مترمکعب آسفالت، طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۱۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | ۱,۳۳۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۰۳ ف | کسربها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی کمتر، در هر مترمکعب آسفالت طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۱۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود). | متر مکعب | (۱,۳۳۳,۰۰۰) | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، در صورتی‌که آسفالت در پیاده رو، معابر و مانند آن به عرض تا ۲ متر اجرا | متر مکعب | ۱۳,۶۲۱,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۱۰ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، ۲۰ مترمربع و | متر مکعب | ۷,۵۷۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۱۱ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۲۰ مترمربع و تا ۵۰ مترمربع باشد. | متر مکعب | ۵,۲۲۷,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۴۱۲ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۵۰ مترمربع و تا ۱۰۰ مترمربع باشد. | متر مکعب | ۲,۴۰۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۵۰۱ ف | تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱,۵ تا ۲ سانتی‌متر. | مترمربع | ۹۷۳,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۵۰۲ ف | اضافه‌بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود). | مترمربع | ۳۴۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۵۰۳ ف | تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت. | دسیمتر مکعب | ۱۱۵,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست وهفتم . آسفالت**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۷۰۵۱۰ ف | تهیه و اجرای ماستیک آب‌بند قیری برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | دسیمتر مکعب | ۸۶۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۶۰۱ ف | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۲۵,۲۲۶,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۶۰۲ ف | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۲۵,۷۱۹,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۶۰۳ ف | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۱۲,۵ میلی‌متر باشد. | متر مکعب | ۲۶,۵۰۴,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۷۰۶۰۴ ف | اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۷۰۶۰۱ تا ۲۷۰۶۰۳ هرگاه آسفالت سرد کارخانه‌ای باشد. | متر مکعب | ۳,۸۸۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

**ضرایب**

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | ۰ |
| **جمع ردیف های (ف)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (ج)** | ۰ | ۰ |
| **جمع ردیف های (*)** | ۰ | ۰ |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | ۰ |

**فصل بیست و هشتم . حمل و نقل**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۸۰۱۰۱ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۲۱,۱۰۰ | ۵۵۷/۰۵ | ۳۰/۰۰۰۰ | ۳۵۲,۶۱۲,۶۵۰ |
| ۲۸۰۱۰۱ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۲۱,۱۰۰ | ۱۹/۷۸ | ۱۵/۰۰۰۰ | ۶,۲۶۰,۳۷۰ |
| ۲۸۰۱۰۱ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۲۱,۱۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۱۰۲ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۱۴,۶۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

**دفترچه فهرست مقادیر**

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**فهرست بهای سال : ۱۴۰۳ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه**

**فصل بیست و هشتم . حمل و نقل**

| شماره ردیف | شرح | واحد | بهای واحد | مقدار | ضریب | بهای کل |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۸۰۱۰۳ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۱۰,۰۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۱۰۴ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۹,۰۳۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۱۰۵ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ | تن کیلومتر | ۷,۵۳۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۱۰۶ ف | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن کیلومتر | ۶,۰۲۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۳۰۱ ف | حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن کیلومتر | ۲۷,۵۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |
| ۲۸۰۳۰۲ ف | حمل آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۱۵۰ کیلومتر باشد برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن کیلومتر | ۱۷,۲۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۰۰۰ | ۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| **جمع بدون ضرایب** | | **۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰** |
| **جمع ردیف های (ف)** | **۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰** | **۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰** |
| **جمع ردیف های (ج)** | **۰** | **۰** |
| **جمع ردیف های (*)** | **۰** | **۰** |
| **جمع پس از اعمال ضرایب** | | **۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰** |

پیمانکار : مشاور : کارفرما :

# خلاصه مالی رشته

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**خلاصه مالی فهرست بهای رشته: ابنیه**

| عنوان فصل | جمع | | | درصد غیرپایه |
|---|---|---|---|---|
| | پایه | غیر پایه | پایه و غیر پایه | به کل |
| فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۰۰ |
| فصل دوم . عملیات خاکی با دست | ۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳ | ۰ | ۳,۳۹۶,۱۷۱,۵۳۳ | ۰.۰۰ |
| فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین | ۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴ | ۰ | ۲,۹۲۹,۷۷۹,۵۹۴ | ۰.۰۰ |
| فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ | ۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰ | ۰ | ۳,۴۷۵,۷۷۳,۶۰۰ | ۰.۰۰ |
| فصل پنجم. قالب‌بندی غیر فولادی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۰۰ |
| فصل ششم. قالب‌بندی فولادی | ۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶ | ۰ | ۳,۳۷۶,۰۳۲,۵۵۶ | ۰.۰۰ |
| فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد | ۲۶,۳۲۴,۵۷۸,۷۵۵ | ۶۴۶,۵۹۰,۰۰۰ | ۲۶,۹۷۱,۱۶۸,۷۵۵ | ۲.۴۰ |
| فصل هشتم . بتن درجا | ۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰ | ۰ | ۱۵,۱۲۰,۸۰۰,۶۱۰ | ۰.۰۰ |
| فصل نهم . کارهای فولادی سنگین | ۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰ | ۰ | ۲,۲۷۵,۱۶۰,۲۰۰ | ۰.۰۰ |
| فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک | ۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶ | ۰ | ۸,۷۱۳,۵۱۳,۳۲۶ | ۰.۰۰ |
| فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی | ۱۷,۷۶۸,۵۱۴,۸۷۹ | ۲۸۷,۱۳۳,۳۲۰ | ۱۸,۰۵۵,۶۴۸,۱۹۹ | ۱.۵۹ |
| فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰ | ۰ | ۱۴,۴۸۹,۷۷۲,۹۰۰ | ۰.۰۰ |
| فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی | ۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶ | ۰ | ۳,۴۹۷,۵۳۱,۱۲۶ | ۰.۰۰ |
| فصل چهاردهم. عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش | ۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰ | ۰ | ۵۲۴,۸۸۸,۰۰۰ | ۰.۰۰ |
| فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک | ۹,۸۳۹,۵۵۲,۴۵۱ | ۱۲۴,۸۰۰,۰۰۰ | ۹,۹۶۴,۳۵۲,۴۵۱ | ۱.۲۵ |
| فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی | ۵,۶۲۱,۵۱۰,۰۰۰ | ۱,۰۷۶,۰۰۰,۰۰۰ | ۶,۶۹۷,۵۱۰,۰۰۰ | ۱۶.۰۷ |
| فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی | ۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸ | ۰ | ۱۹,۵۲۸,۹۳۳,۸۰۸ | ۰.۰۰ |
| فصل نوزدهم . کارهای چوبی | ۹۳۷,۲۵۰,۰۰۰ | ۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱,۳۷۷,۲۵۰,۰۰۰ | ۳۱.۹۵ |
| فصل بیستم. کاشی‌کاری با کاشی‌های سرامیکی | ۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵ | ۰ | ۴,۹۹۹,۴۶۳,۹۸۵ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتنی | ۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲ | ۰ | ۱۱,۸۲۸,۹۷۵,۷۹۲ | ۰.۰۰ |

پیمانکار :　　مشاور :　　کارفرما :

# خلاصه مالی رشته

**طرح : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**پروژه : آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر**

**قرارداد : فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر**

**خلاصه مالی فهرست بهای رشته: ابنیه**

| عنوان فصل | جمع | | | درصد غیرپایه |
|---|---|---|---|---|
| | پایه | غیر پایه | پایه و غیر پایه | به کل |
| فصل بیست ودوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۷,۸۶۷,۶۳۸,۵۱۵ | ۲۹,۴۴۳,۲۲۷ | ۷,۸۹۷,۰۸۱,۷۴۲ | ۰.۳۷ |
| فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹ | ۰ | ۵۹۰,۶۷۳,۰۱۹ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست وچهارم. شیشه و نصب آن | ۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰ | ۰ | ۱,۹۹۷,۷۳۵,۶۰۰ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست وپنجم . رنگ آمیزی | ۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰ | ۰ | ۵,۴۳۹,۹۹۹,۵۲۰ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست وششم . زیراساس و اساس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست وهفتم . آسفالت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰.۰۰ |
| فصل بیست و هشتم . حمل و نقل | ۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰ | ۰ | ۳۵۸,۸۷۳,۰۲۰ | ۰.۰۰ |
| جمع فصول | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ | ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴ | ۱.۵۰ |

## ضرایب

| | | |
|---|---|---|
| جمع ردیف های ف | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ |
| جمع ردیف های ح | ۰ | ۰ |
| جمع ردیف های * | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ |
| جمع فصول بعد از اعمال ضرایب | | ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴ |

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :

# خلاصه مالی کل

**طرح :** آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر

**پروژه :** آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد اشکذر

**قرارداد :** فهرست منضم به پیمان آموزشگاه ۱۲ کلاسه فولاد آلیاژی اشکذر

| عنوان رشته | سال | جمع | | | درصد غیرپایه |
|---|---|---|---|---|---|
| | | پایه | غیر پایه | پایه و غیر پایه | به کل |
| ابنیه | ۱۴۰۳ | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ | ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴ | ۱/۵۰ |
| جمع کل رشته ها | | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ | ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴ | ۱/۵۰ |

| پایه | | | |
|---|---|---|---|
| ف | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ | | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ |
| جمع پایه پس از اعمال ضرایب : | | | ۱۷۰,۹۰۳,۱۲۲,۷۸۷ |

| غیر پایه | | | |
|---|---|---|---|
| ج | ۰ | | ۰ |
| * | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ | | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ |
| جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب : | | | ۲,۶۰۳,۹۶۶,۵۴۷ |

**جمع با احتساب ضرایب :** صد و هفتاد و سه میلیارد و پانصد و هفت میلیون و هشتاد و نه هزار و سیصد و سی و چهار ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴

**مبلغ برآورد هزینه اجرای کار :** صد و هفتاد و سه میلیارد و پانصد و هفت میلیون و هشتاد و نه هزار و سیصد و سی و چهار ۱۷۳,۵۰۷,۰۸۹,۳۳۴

پیمانکار : مشاور : کارفرما :