

گزارش برآورد : بهسازی تأسیسات تقاطع های غیر همسطح سواره رو میدان امام حسین علیه السلام ، زیرگذر مجلسی - سال فهرست بها ۱۴۰۴									
رشته ابنیه		فصل دوم . عملیات خاکی با دست							
ردیف		شرح		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
	۱۱۰۲۰۱۱۷	حفاری دستی به عمق ۷۰ سانتیمتر و عرض ۴۰ سانتیمتر به همراه ۱۰ سانتیمتر خاک سرندی و پر کردن کانال و خواباندن غلاف برق		متر طول	۲۰۰/۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
*	۱۱۰۲۰۴۱۲	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی دستی یا ماشینی و حمل با هر نوع وسیله دستی یا ماشینی تا ۳۰ کیلومتر و تخلیه آن		متر مکعب	۲۰/۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۱۰۲۰۴۱۳	تهیه لوازم و آب و شستشوی سطح با واتر جت (حداقل فشار ۱۵۰ بار) در صورت لزوم قبل از رنگ آمیزی سطوح		متر مربع	۲۰۰/۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل دوم . عملیات خاکی با دست									
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده		ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
				۰	۰	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته ابنیه		فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک							
ردیف		شرح		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	۱۱۱۶۰۱۲۸	جوشکاری لکه گیری اتصالات آهنی (پروفیل ، قوطی ، لوله ، تیر و ...) همراه ساییدن و تهیه لوازم مورد نیاز جوشکاری (سیم جوش و ...)		ساعت	۲۴۰/۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک									
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده		ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
				۰	۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته ابنیه		فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی							
ردیف		شرح		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	۱۱۲۵۰۱۱۵	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی و سپس تهیه و اجرای ضد زنگ جهت پروفیل ها		متر مربع	۱۰۰/۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۱۲۵۰۱۱۶	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی (الوان اصل)		متر مربع	۱۰۰/۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی									
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده		ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
				۰	۰	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات مکانیکی		فصل اول . لوله های فولادی							
ردیف		شرح		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	۱۲۰۱۰۱۵۰	لوله فولادی ۳ اینچ		متر	۱۰/۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۵۱	لوله فولادی ۴ اینچ		متر	۱۵/۰۰	۹,۸۰۰,۰۰۰	۱	۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۵۲	زانو جوشی آهنی ۲ اینچ		عدد	۵/۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
صفحه ۱ از ۶									

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	۱۲۰۱۰۱۵۳ زانو جوشی آهنی ۴ اینچ	عدد	۵/۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۵۴ فلنچ جوشی آهنی ۲ اینچ	عدد	۷/۰۰	۳,۸۰۰,۰۰۰	۱	۲۶,۶۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۵۵ فلنچ جوشی آهنی ۴ اینچ	عدد	۶/۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۵۶ پیچ و مهره گالوانیزه ۱۶	عدد	۸۵/۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
	۱۲۰۱۰۱۷۱ خرید ، حمل و نصب فلومتر مغناطیسی ۲ اینچ	دستگاه	۲/۰۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل اول . لوله های فولادی							
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۱,۹۰۴,۶۰۰,۰۰۰	۰	۱,۹۰۴,۶۰۰,۰۰۰	۱,۹۰۴,۶۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات مکانیکی							
فصل پانزدهم . دستگاههای کنترل و اندازه گیری							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	خرید و نصب و راه اندازی سنسور فلوتر شیوا امواج	عدد	۹/۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
	مجموع فصل پانزدهم . دستگاههای کنترل و اندازه گیری						
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات مکانیکی							
فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه و اجرای کانال هوا، به ضخامت ۱ میلی.متر.	متر مربع	۱۰/۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
	مجموع فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش						
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات مکانیکی							
فصل بیستم . هواکش							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه و نصب و راه اندازی هواکش صنعتی آکسیال تاسیساتی VIB-۵۰RFT۲	دستگاه	۲/۰۰	۱۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
	مجموع فصل بیستم . هواکش						
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۳۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	۳۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۲۴,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات برقی							
فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه کابل ۴×۴ افشان NYMHY	متر طول	۱۲۰/۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه کابل ۴×۶ افشان	متر طول	۸۰/۰۰	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	اجرای کابل کشی (کابل های تا مقطع ۱۰ میلیمتر مربع)	متر طول	۳۰۰/۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
صفحه ۲ از ۱ ۱۳۰۵/۷/۲۰ ۱۳:۴۰							

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه کابل افشان ۳*۲۰	متر طول	۱۵۰/۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱	۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .							
مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۱,۸۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۸۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۱۵,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات برقی							
		(PVC)فصل سیزدهم. لوله‌های پلی‌وینیل کلراید (					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه . اجرای غلاف استاندارد ۵۰ میلیمتر ، فشار ۶ بار ، پلی اتیلن	متر طول	۱۵۰/۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
PVC)مجموع فصل سیزدهم. لوله‌های پلی‌وینیل کلراید (							
مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته تأسیسات برقی							
		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۱۲/۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
	سوپر کنترل فاز دیجیتال سری N	عدد	۱/۰۰	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
	برد کنترلر ژنراتور دیتاکام DKG-۳۰۷	عدد	۱/۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۵/۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱	۴۲,۵۰۰,۰۰۰	
	تهیه تایمر فرمان میکرومکس یا شیوا امواج	عدد	۲/۰۰	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
	اصلاح کابل کشی داخل موتورخانه شامل کابل های قدرت و سنسورها	مورد	۲/۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه شاسی فرمان اشنایدر	عدد	۴/۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱/۰۰	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه کـنـتـاکـتـور سـه پـل شش کـ۴۰۰ ولـت و ۱۸ ۵۰ کیلووات (I-AC۳=۳۸۸) و (I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۶/۰۰	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه کنترل فاز - بار شیوا امواج	عدد	۲/۰۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۶۹,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه ترمینال شمش خور	عدد	۶/۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	
	قفل و کلید دوشیاره ضد سرقت	عدد	۵/۰۰	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۳۷,۵۰۰,۰۰۰	
	تهیه ، برنامه ریزی و نصب اینورتر اینوت GD۲۷۰ سه فاز ۴۰۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۱۸.۵ کیلووات.	دستگاه	۲/۰۰	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .							
مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۰	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰

صفحه ۳ از ۱

۱۳-۵/۱۲-۱۳:۴۰