

گزارش برآورد : بهسازی تأسیسات تقاطع های غیر همسطح سواره رو میدان امام حسین و مجلسی - سال فهرست بها ۱۴۰۴							
رشته تأسیسات برقی				فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .			
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
۱۳۱۴۰۱۱۱	تهیه کنتاکتور ۲۲ کیلووات	عدد	۱۴/۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۲	تهیه کنترل فاز	عدد	۱/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۳	تهیه کنترل بار	عدد	۴/۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۴	تهیه شستی	عدد	۱۲/۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۵	تهیه چراغ سیگنال	عدد	۸/۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۶	تهیه ترمینال	عدد	۱۰/۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۷	تهیه داکت ۴.۵*۶	متر طول	۲۰/۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۸	تهیه ریل	متر طول	۱۰/۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۱۹	تهیه سیم نمره ۱	متر طول	۵۰۰/۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۱	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۰	تهیه فیوز مینیاتوری ۳ پل	عدد	۴/۰۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۱	تهیه فلوتر	عدد	۴/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۲	تهیه ترمینال فیوزخور	عدد	۱۲/۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۳	تهیه ترمینال ۱۶	عدد	۴/۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۴	تهیه تایمر ستاره مثلث	عدد	۲/۰۰	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۵	تهیه پریز صنعتی و تجهیزات جانبی	مورد	۲/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۶	تهیه شارژ باتری چنج اور ۱۲ ولت ۱۰ آمپر مدل smps	عدد	۱/۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۷	تهیه کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC۱=۵۰A) و (I-AC۲=۳۸A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۸/۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۸	تهیه برد کنترلر ژنراتور دیناکام DKG-۲۰۷	عدد	۱/۰۰	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۲۹	تهیه فن تابلویی	عدد	۱/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۰	اجرت تهیه، حمل، اجرا و مونتاژ کلیه قطعات آیتم های قرارداد جهت تابلو برق و همچنین برنامه نویسی و اینورتر (مونتاژ و راه اندازی کامل تابلو برق)	مورد	۱/۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	*
۱۳۱۴۰۱۳۱	تهیه کابل ۳*۷۰+۳۵	متر طول	۲۰۰/۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۲	تهیه کابل ۱۶*۱۴ افشان	متر طول	۲۰۰/۰۰	۴,۵۰۰,۰۰۰	۱	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۳	حفاری ، غلاف گذاری و کابل کشی	متر طول	۴۰۰/۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۴	تهیه غلاف پلی اتیلن ۱۱۰ استاندارد فشار ۱۰ بار	متر طول	۴۰۰/۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱	۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۵	تهیه ، نصب و راه اندازی دزدگیر اماکن آتیک مدل A۶۷۰ (یکپنج شامل دو عدد چشمی و بلندگو و کاور بلندگو و باتری ۴.۵)	دستگاه	۲/۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۱۳۶	تهیه مخزن ۱۰۰۰ لیتری گازوییل برای دیزل و نصب و راه اندازی جهت اتصال به مخزن اصلی دیزل	عدد	۲/۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۲۸	تهیه محافظ جان چهار پل	عدد	۱/۰۰	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۲۹	تهیه رله و پایه رله	عدد	۱۰/۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۰	اینورتر اینوت GD۲۷۰ سه فاز ۴۰۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۱۵ کیلووات.	عدد	۲/۰۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۱	تهیه CT	عدد	۴/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۲	تهیه پاور میتر اشنایدر PM۲۱۲۰	عدد	۳/۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۳	تهیه ۱۲۱۴ plc	عدد	۱/۰۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۴	تهیه ماژول مدیاس plc	عدد	۲/۰۰	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۵	تهیه پنل HMI مدل Basic KTP۷۰۰	عدد	۱/۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۶	تهیه منبع تغذیه ۵ آمپر جهت تابلو اسکادا	عدد	۱/۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳۱۴۰۴۷	تهیه مودم تابلو اسکادا	عدد	۱/۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
صفحه ۱ از ۳ ۱۳۰۵/۲/۰۰ ۱۳۰۳/۱							

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه سیم و لوازم داخلی جهت مونتاژ تابلو اسکادا	مورد	۱/۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه باتری جهت تابلو اسکادا	عدد	۱/۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه لوازم جانبی جهت مونتاژ تابلو اسکادا	مورد	۱/۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	اجرت برنامه نویسی اسکادا و PLC و HMI و کانفیگ مودم	مورد	۱/۰۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	مونتاژ تابلو اسکادا به همراه سرپندی کابل ها	مورد	۱/۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه اشعاب برق دیماند ۷۰ کیلووات شامل کلیه مراحل اخذ انشعاب و تهیه تابلو کنتور و ... تا نصب کامل انشعاب	عدد	۱/۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .							
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	مجموع بدون ضرایب
			۰	۰	۰	۲۶,۸۳۴,۰۰۰,۰۰۰	مجموع با ضرایب
						۲۶,۸۳۴,۰۰۰,۰۰۰	جمع کل
رشته تأسیسات برقی		فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری .					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه و نصب چراغ LED تونلی (IP۶۶) با توان ۲۰ وات ۱۹۰۰ لومن با دمای رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین و حفاظ ، لومن بر وات ۹۵ ،	عدد	۱۵/۰۰	۱۵,۸۰۰,۰۰۰	۱	۲۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری .							
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	مجموع بدون ضرایب
			۰	۰	۰	۲۳۷,۰۰۰,۰۰۰	مجموع با ضرایب
						۲۳۷,۰۰۰,۰۰۰	جمع کل
رشته تأسیسات برقی		فصل بیست و هشتم . وسایل متفرقه .					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه و نصب فیلتر آب دیزل ژنراتور	عدد	۲/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه و نصب فیلتر روغن دیزل ژنراتور	عدد	۲/۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه و نصب فیلتر هوا دیزل ژنراتور	عدد	۲/۰۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه و نصب فیلتر آبگیر دیزل ژنراتور	عدد	۲/۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
	تهیه و نصب فیلتر سوخت (گازویل) دیزل ژنراتور	عدد	۲/۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل بیست و هشتم . وسایل متفرقه .							
ضریب ساختار شکست		ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	مجموع بدون ضرایب
			۰	۰	۰	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	مجموع با ضرایب
						۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	جمع کل
رشته شرح اقدام جاری شهرداری مشهد		انجام خدمات					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
*	تهیه و حمل سوخت به محل مخزن دیزل ژنراتور در محل سپتیک	لیتر	۲,۰۰۰/۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۱	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
	سرویس کامل دیزل ژنراتور با تعویض فیلترهای مصرفی، تعویض روغن و ضدیخ، بازدید فنی کامل، تست عملکرد و صدور گواهی معتبر تست توسط شرکت های مورد تأیید	مورد	۱/۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
صفحه ۲ از ۱							
۱۳۰۵/۲/۰۰ ۱۳۰۳/۱							

مجموع انجام خدمات

مجموع با ضرایب	مجموع بدون ضرایب					مجموع انجام خدمات	
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	ضرایب ساختار شکست
۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰		

صفحه ۲ از ۱

۱۳۰۵/۲۲/۱۰ ۱۳:۳۶