

گزارش برآورد : تعمیر اضطراری و ضروری معابر سواره رو سطح منطقه ۳- ناحیه ۱ و ۲ - سال فهرست بها ۱۴۰۴

رشته تجهیز و برچیدن کارگاه		دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه						
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
۸۲۴۲۰۲۰۰	هزینه تهیه اسناد و برورسانی طرح های اجرایی حین اجرای پروژه بر اساس دستور دستگاه نظارت	عدد	۱/۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		*
۸۲۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (یا رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۶۰/۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		ج
۸۲۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱/۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۲۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱/۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۲۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱/۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۲۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸۲۴۲۱۳۰۳	تهیه خودرو دستگاه نظارت	دستگاه	۱/۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		*
۸۲۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (یا رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰		ج

مجموع دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب						
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	

رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر ساختهای شهری		فصل اول. تخریب و برچیدن						
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
۹۳۰۱۰۱۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان.	مترمکعب	۴۰/۰۰	۱۶,۹۵۵,۰۰۰	۱	۶۷۸,۲۰۰,۰۰۰		ف
۹۳۰۱۰۱۰۲	تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها.	مترمکعب	۵/۰۰	۲۵,۴۴۵,۰۰۰	۱	۱۲۷,۲۲۵,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۲۰۱	کندن آسفالت جاده ها و خیابان ها برای لکه گیری با کمپرسور، به ضخامت تا ۵ سانتیمتر به ازای سطح کنده شده.	مترمربع	۳۰۰/۰۰	۶۷۳,۵۰۰	۱	۲۰۲,۰۵۰,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۲۰۱، به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱,۵۰۰/۰۰	۷۵,۰۰۰	۱	۱۱۲,۵۰۰,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۲۰۳	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۵۰۰/۰۰	۹۰,۹۰۰	۱	۴۵,۴۵۰,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۲۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۰۲۰۳، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). کسر سانتیمتر به نسبت یک سانتیمتر محاسبه می شود.	مترطول	۱,۵۰۰/۰۰	۹,۷۲۰	۱	۱۴,۵۸۰,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۴۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۴۰۰/۰۰	۲۵۰,۵۰۰	۱	۱۴۰,۲۰۰,۰۰۰		
۹۳۰۱۰۴۰۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد	مترطول	۵۰۰/۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۱	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

مجموع فصل اول. تخریب و برچیدن								
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب						
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	ضریب ساختار شکست	
۲,۱۳۵,۱۳۱,۸۳۰	۱,۶۱۰,۲۰۵,۰۰۰	۰	۰	۰	۱,۶۱۰,۲۰۵,۰۰۰	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)		
					رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر ساختهای شهری		فصل دوم : عملیات خاکی	
توضیحات	جمع کل	ضریب	بهای واحد	مقدار	واحد	شرح	ردیف	
	۱۴۰,۱۰۰,۰۰۰	۱	۱,۴۰۱,۰۰۰	۱۰۰/۰۰	مترمکعب	کندن دستی زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط	۹۳۰۲۰۱۰۴	ف
	۱۶۱,۲۵۰,۰۰۰	۱	۱,۰۷۵,۰۰۰	۱۵۰/۰۰	مترمکعب	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۹۳۰۲۰۲۰۱	
	۳۸,۳۵۰,۰۰۰	۱	۷۶۷,۰۰۰	۵۰/۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۲۰۱ برای ۲۰ متر حمل اضافی یا وسایل دستی. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود)	۹۳۰۲۰۲۰۲	
	۲۰,۶۱۵,۰۰۰	۱	۵۸,۹۰۰	۳۵۰/۰۰	مترمربع	تسطیح و رگلاژ دستی کف پی ها و کانال های کنده با ماشین.	۹۳۰۲۰۳۰۱	
	۲۴,۸۰۰,۰۰۰	۱	۴۹۶,۰۰۰	۵۰/۰۰	مترمکعب	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۹۳۰۲۰۴۰۱	
	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۶۰/۰۰	متر مکعب	بارگیری و حمل خاک و مصالح حاصل تخریب بتن و آسفالت و حمل آن به کودبار تا فاصله حمل ۳۰ کیلومتر	۹۳۰۲۰۶۰۳	*
	۸,۴۰۰,۰۰۰	۱	۲۴,۰۰۰	۳۵۰/۰۰	مترمربع	تسطیح آب پاشی و کوبیدن ماشینی بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتیمتر	۹۳۰۲۰۷۰۱	ف
مجموع فصل دوم : عملیات خاکی								
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب						
جمع کل	جمع کل	فا	*	ج	ف	ضرایب استفاده شده	ضریب ساختار شکست	
۱,۵۵۶,۰۸۰,۸۹۰	۱,۱۷۳,۵۱۵,۰۰۰	۰	۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۳۹۳,۵۱۵,۰۰۰	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)		

رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر ساختهای شهری		فصل سوم. جمع آوری و دفع آبهای سطحی						
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	تهیه ، حمل و اجرای لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۱۰۰/۰۰	۲,۱۷۵,۰۰۰	۱	۲۱۷,۵۰۰,۰۰۰		
*	تهیه لوله کاروگیت با قطر ۵۰۰ میلیمتر و حمل و نصب آن	متر طول	۲۰/۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
ف	تهیه ، حمل و نصب درپچه آب گیر از جنس بتن مسلح (نانوکامپوزیت) با کلاف مربوط به مساحت ۰/۴۵ تا ۰/۶۰ متر مربع.	عدد	۴۰/۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۱	۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
	همسطح سازی انواع درپچه های روی آبروها و کانال ها با سطح آسفالت معبر شامل اجرای زیرسری، دیوارچینی، نصب و سایر عملیات مورد نیاز برای درپچه های تا ۰.۵ مترمربع	عدد	۵۰/۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
مجموع فصل سوم. جمع آوری و دفع آبهای سطحی								
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب		
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۲,۱۲۷,۵۰۰,۰۰۰	۰	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۲,۵۲۷,۵۰۰,۰۰۰	۴,۶۷۷,۴۶۵,۰۰۰	
رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر ساختهای شهری								
				فصل چهارم : قالب بندی				
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۲۰۰/۰۰	۱,۶۸۲,۰۰۰	۱	۳۳۶,۴۰۰,۰۰۰		
مجموع فصل چهارم : قالب بندی								
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب		
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۳۳۶,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۳۳۶,۴۰۰,۰۰۰	۴۴۶,۰۶۶,۴۰۰	
رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر ساختهای شهری								
				فصل پنجم. کارهای فولادی				
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	تهیه، حمل، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به هر قطر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱,۷۰۰/۰۰	۵۱۰,۰۰۰	۱	۸۶۷,۰۰۰,۰۰۰		
	تهیه ، حمل و نصب درپچه های فلزی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیل های لازم با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۰۰/۰۰	۴۱۱,۵۰۰	۱	۱۶۴,۶۰۰,۰۰۰		
مجموع فصل پنجم. کارهای فولادی								
		مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب		
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۱,۰۳۱,۶۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۱,۰۳۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۳۶۷,۹۰۱,۶۰۰	

رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر				فصل ششم : اصلاح و مرمت ابنیه بتنی			
ساختهای شهری							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
ف	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	مترمکعب	۴۰/۰۰	۱۷,۱۵۲,۰۰۰	۱	۶۸۶,۰۸۰,۰۰۰	
	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۷۰/۰۰	۲۰,۱۶۲,۰۰۰	۱	۱,۴۱۱,۳۴۰,۰۰۰	
مجموع فصل ششم : اصلاح و مرمت ابنیه بتنی							
مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۲,۰۹۷,۴۲۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۲,۰۹۷,۴۲۰,۰۰۰	۲,۷۸۱,۱۷۸,۹۲۰
رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر							
ساختهای شهری				فصل هفتم. زیر اساس و اساس			
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
ف	تهیه، حمل و اجرای ماکادام شکسته جهت زیرسازی با ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتری به همراه تسطیح و رگلاژ و تثبیت لازم	متر مکعب	۱۰۰/۰۰	۵,۸۵۰,۰۰۰	۱	۵۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع فصل هفتم. زیر اساس و اساس							
مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۵۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۵۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۷۵,۷۱۰,۰۰۰
رشته فهرست بهای نگهداری و تعمیر تاسیسات و زیر							
ساختهای شهری				فصل دهم : عملیات پشتیبانی نگهداشت			
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
ف	تهیه، نصب و برچیدن نوار شبرنگ.	مترمربع	۲۰۰/۰۰	۸۷۰,۰۰۰	۱	۱۷۴,۰۰۰,۰۰۰	
	بکارگیری انواع جرثقیل با راننده	ساعت-دستگاه	۳۰/۰۰	۴,۷۰۴,۰۰۰	۱	۱۴۱,۱۲۰,۰۰۰	
	بکارگیری انواع بیل مکانیکی با راننده	ساعت-دستگاه	۱۰/۰۰	۱۳,۰۹۷,۰۰۰	۱	۱۳۰,۹۷۰,۰۰۰	
	بکارگیری انواع لود با راننده	ساعت-دستگاه	۱۰/۰۰	۶,۶۶۲,۰۴۰	۱	۶۶,۶۲۰,۴۰۰	
	تهیه و انسداد بوسیله نیوجرسی پلاستیکی	عدد-شیفت	۱۰۰/۰۰	۷۵۷,۰۰۰	۱	۷۵,۷۰۰,۰۰۰	
	نیروی راهور	نفر-شیفت	۳۰/۰۰	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
	کارگر ساده	نفر-شیفت	۵۰/۰۰	۵,۶۷۷,۰۰۰	۱	۲۸۳,۸۵۰,۰۰۰	
مجموع فصل دهم : عملیات پشتیبانی نگهداشت							
مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
	(ضریب بالا سری: ۱.۳) , ضریب منطقه: ۱.۰۲)	۱,۰۹۷,۲۶۰,۴۰۰	۰	۰	۰	۱,۰۹۷,۲۶۰,۴۰۰	۱,۴۵۴,۹۶۷,۲۹۰

