

متره وبر آورد : آسفالت معا بر منطقه ۵					
فهرست بهای پایه رشته : راه ،راه آهن و باند فرودگاه					
فصل اول: عملیات تخریب					
سال ۹۹					
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۰۱۰۴۰۷	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	متر مربع	۳۱۴۰۰	۵۳۰۰	۱۶۶,۴۲۰,۰۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۱۶۶,۴۲۰,۰۰۰
فهرست بهای پایه رشته : راه ،راه آهن و باند فرودگاه					
فصل سوم: عملیات خاکی با ماشین					
سال ۹۹					
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمینهای نوع ۱ و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کرد	متر مکعب	۲۹۹۰۰	۱۰۶۰	۳۱,۶۹۴,۰۰۰
۰۳۴۵۰۱	پی کنی در هر نوع زمین .مواد حاصل از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل جهت لوله های سیمانی	متر مکعب	۱۴۳,۵۰۰	۳۴/۳	۴,۹۲۲,۰۵۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک ،سنگ ،لجن و آسفالت و غیره و تخلیه)	متر مکعب	۳۱۷۰۰	۱۳۲۵	۴۲,۰۰۲,۵۰۰
۰۳۵۲۰۱	تسطیح و آب پاشی و کوبیدن بسنر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش تا عمق ۱۵ سانتیمتر	متر مربع	۲۴۷۰	۵۳۰۰	۱۳,۰۹۱,۰۰۰
۰۳۰۹۰۳ (ابنیه)	پخش، آب ،تسطیح، پروفیله کردن، رگلاز و کوبیدن و کوبیدن قشرهای خاک یا تونان ریخته شده با ۹۵٪ کوبیدگی به روش پرکتور اصلاحی ،وقتی قشرهای خاکی یا تونان ریخته شده و پس کوبیدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد	متر مکعب	۴۵۰۰۰	۷۹۵	۳۵,۷۷۵,۰۰۰
۰۳۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند مصالح به منظور تقویت بستر در صورت نیاز	متر مکعب	۹۹۸۰	۵۳۰	۵,۲۸۹,۴۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۱۳۲,۷۷۳,۹۵۰

متره وبر آورد : آسفالت معا بر منطقه ۵						صفحه دو
فهرست بهای پایه رشته :ابنيه						فصل يازده : آجرکاری و شفته ریزی
سال ۹۹						
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	
۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجری با آجر فشاری با ملات ماسه سیمان ۱:۵ جهت پوشاندن روی لوله سیمانی به انضمام بتن ریزی روی آن وملات نصب (در صورت نیاز بنا به نظر ناظر	متر مربع	۴۱۵,۵۰۰	۵۸/۶	۲۴,۳۴۸,۳۰۰	
۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب (در صورت نیاز بنا به نظر ناظر)	متر مکعب	۷۸۱۵۰۰	۹/۸	۷,۶۵۸,۷۰۰	
۱۱۰۹۰۳	اضافه بها به ردیف فوق برای افزودن شن و ماسه به اندازه هر ده درصد به حجم خاک اضافه شود(در صورت نیاز بنا به نظر ناظر)	متر مکعب	۷۶۳۰۰	۲۹/۴	۲,۲۴۳,۲۲۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۳۴,۲۵۰,۲۲۰
فهرست بهای پایه رشته :راه و باند						فصل يازده : کارهای فولادی سبک
سال ۹۹						
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	
۱۱۰۳۰۳	تهیه ونصب دریچه های فلزی وانواع پلهای فلزی وکانالها از ناودانیها ،تیر آهن ورق وسایر پرفیلهای لازم با جوشکاری وسایدن در صورت نیاز....اجرای دودست ضد زنگ الزامی می باشد	کیلو گرم	۷۷۵۰۰	۱۵۰	۱۱,۶۲۵,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۱۱,۶۲۵,۰۰۰
فهرست بهای پایه رشته :راه وباند						فصل سیزده : بتن پیش ساخته
سال ۹۹						
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	
۱۳۱۱۰۵	تهیه ونصب لوله بتنی به قطر داخلی ۳۰سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰سیمان در متر مکعب	متر طول	۶۳۶,۵۰۰	۷۰	۴۴,۵۵۵,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۴۴,۵۵۵,۰۰۰

متره و برآورد : آسفالت معا بر منطقه ۵					
فهرست بهای پایه رشته :ابنیه					
فصل بیست و ششم : زیراساس و اساس					
سال ۹۹					
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۲۶۰۷۰۱	تهیه تونان ،بارگیری و حمل و بار اندازی در محل مصرف (جهت لایه و تقویت بستر)	متر مکعب	۴۴۸،۵۰۰	۷۹۵	۳۵۶،۵۵۷،۵۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۳۵۶،۵۵۷،۵۰۰

فهرست بهای پایه رشته: راه ،باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن					
فصل پانزده: آسفالت					
سال ۹۹					
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۱۵۰۱۰۳	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در CRS کاتیونیک آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۳۲۴۰۰	۰/۸*۵۳۰۰	۱۳۷،۳۷۶،۰۰۰
۱۵۰۶۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، و قیر مناسب از رده عملکردی PG برای قشر آستر (بیندر)،هرگاه دانه بندی مصالح ۰ تا ۱۹ میلیمتر باشد ،به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت	متر مربع	۵۱۴۰۰	۵*۵۳۰۰	۱،۳۶۲،۱۰۰،۰۰۰
۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف فوق بابت استفاده از سنگ کوهی به مصالح رودخانه ای	متر مربع	۱۱۰۰	۵*۵۳۰۰	۲۹،۱۵۰،۰۰۰
۱۵۰۸۰۲	کسر بها به ردیف فوق بابت کسر هر ۰.۱ کیلوگرم قیرمصرفی در هر متر مربع آسفالت به ازای هر سانتیمتر ضخامت (کسر ۰.۱ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود)	متر مربع	-۳۶۶۰	-----	-----
جمع بدون ضرایب					۱،۵۲۸،۶۲۶،۰۰۰

متره و بر آورد : آسفالت معا بر منطقه ۵					صفحه چهار
فهرست بهای پایه رشته : راه ، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن					فصل بیست: حمل و نقل
سال ۹۹					
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۲۰۰۵۰۶	حمل دیو مصالح نامناسب یا مازاد (اعم از خاک و غیره)	متر مکعب_کیلومتر	۴۹۹۰	۱۴*۵۳۰۰*۰/۲۵	۷۴,۰۵۱,۶۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب (آسفالت ناشی از تخریب)	متر مکعب_کیلومتر	۴۹۹۰	۵۳۰۰*۰/۱۵*۰/۱۲*۹	۱۸,۵۱۲,۹۰۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی زیر اساس ، اساس ونسبت مازاد بر بر کیلومتر(فقط برای پستر)	متر مکعب_کیلومتر	۹۸۹۰	۵۳۰۰*۰/۱۵*۰/۱۲*۹	۸,۴۹۱,۵۵۴
۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر کیلومتر	متر مکعب_کیلومتر	۵۹۹۰	۵۳۰۰*۰/۰۵*۲۹	۴۶,۰۳۲,۱۵۰
۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دو جداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۱۵۰	۵۳۰۰*۰۰۰۵*۲/۲*۰۵*۲۷۰	۲,۴۷۹,۲۰۷
۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۴۶۰	(۵۳۰۰*۰۰۸*۲۷۰)/ ۱۰۰۰	۳,۹۶۱,۰۰۸
جمع بدون ضرایب					۱۵۳,۵۲۹,۴۱۹

صورت مالی		
فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل
۱	عملیات تخریب	۱۶۶,۴۲۰,۰۰۰
۳	عملیات خاکی باماشین	۱۳۲,۷۷۳,۹۵۰
۱۱	آجر کاری و شفته ریزی (ابنیه)	۳۴,۲۵۰,۲۲۰
۱۱	کارهای فولادی سبک	۱۱,۶۲۵,۰۰۰
۱۳	بتن پیش ساخته	۴۴,۵۵۵,۰۰۰
۱۵	آسفالت	۱,۵۲۸,۶۲۶,۰۰۰
۲۰	حمل و نقل	۱۵۳,۵۲۹,۴۱۹
۲۶	زیر اساس و اساس (ابنیه)	۳۵۶,۵۵۷,۵۰۰
	جمع بدون ضرایب	۲,۴۲۸,۳۳۷,۰۸۹
*	نقشه برداری کوچه ها و تهیه پروفیل طولی و خط پروژه و میخ کوبی مسیر (سه میخ) بعد از تأیید پروفیل توسط کارفرما و تعیین احجام	۵۳۰۰*۲۵۰۰=۱۳,۲۵۰,۰۰۰
جمع کل با اعمال ضرایب		۲/۴۴۱/۵۸۷/۰۸۹*۱۰۶+۸۴,۵۰۰,۰۰۰=۳,۴۴۹,۰۰۷,۰۰۹ (تجهیز و برچیدن کارگاه)

فهرست ردیفهای تجهیز وبرچیدن کارگاه(مربوط به پروژه آسفالت معابر)			
شماره	شرح	واحد	مبلغ بریال
۴۲۰۱۰۱	تأمین وتجهیز محل سکونت کارمندان وافراد متخصص پیمانکار	مقطوع	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۲	تأمین وتجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۳	تأمین وتجهیز ساختمانهای اداری ودفاتر کار پیمانکار	مقطوع	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار کفش وكلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی ،مهداشت ومحیط زیست(HSE)وحفاظت کار،براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	۲۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری ،حمل وبار اندازی ماشین آلات وتجهیزات به کارگاه وبر عکس	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع	۷,۰۰۰,۰۰۰
	جمع هزینه وتجهیز وبرچیدن کارگاه		۸۴,۵۰۰,۰۰۰