

متره وبر آورد : آسفالت معا بر مناطق ۲ و ۳ و ۴					
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	۲۵۰۰۰	۷۸۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۷۸۵,۰۰۰,۰۰۰
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	۳۴۰۰	۱۰۱,۶۶۰,۰۰۰
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	۵۸/۸	۸,۴۳۷,۸۰۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک ، سنگ ، لجن و آسفالت و غیره و تخلیه)	متر مکعب	۳۱۷۰۰	۴۶۵۰	۱۴۷,۴۰۵,۰۰۰
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	۱۷۰۰۰	۴۱,۹۹۰,۰۰۰
۰۳۰۹۰۳ (ابنیه)	پخش آب ، تسطیح ، پروفیل 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	۲۵۵۰	۱۱۴,۷۵۰,۸۰۰
۰۳۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند مصالح به منظور تقویت بستر در صورت نیاز	متر مکعب	۹۹۸۰	۱۷۰۰	۱۶,۹۶۶,۰۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۴۳۱,۲۰۸,۸۰۰

متره وبر آورد : آسفالت معا بر مناطق ۲و۳و۴						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	۲۶۳/۷	۱۰۹,۵۹۲,۲۸۰	
۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب (در صورت نیاز بنا به نظر ناظر)	متر مکعب	۷۸۱۵۰۰	۵۸/۸	۴۵,۹۵۲,۲۰۰	
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	۱۷۶/۴	۱۳,۴۵۹,۳۲۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۱۶۹,۰۰۳,۸۰۰
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	۱۰۰	۷,۷۵۰,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۷,۷۵۰,۰۰۰
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	۴۲۰	۲۶۷,۳۳۰,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۲۶۷,۳۳۰,۰۰۰

متره و برآورد : آسفالت معابر مناطق ۲ و ۳ و ۴						صفحه سه
فهرست بهای پایه رشته : ابنیه						فصل بیست و هشتم : 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	۲۵۵۰	۱،۰۰۹،۱۲۵،۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب					۱،۰۰۹،۱۲۵،۰۰۰	

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*۱۷۰۰۰	۴۴۰،۴۶۰،۰۰۰	
۱۵۰۶۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای، و قیر مناسب از رده عملکردی PG برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح ۰ تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت	متر مربع	۵۱۴۰۰	۵*۱۷۰۰۰	۴،۳۶۹،۰۰۰،۰۰۰	
۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف فوق بابت استفاده از سنگ کوهی به مصالح رودخانه ای	متر مربع	۱۱۰۰	۵*۱۷۰۰۰	۹۳،۵۰۰،۰۰۰	
۱۵۰۸۰۲	کسر بها به ردیف فوق بابت کسر هر ۰.۱ کیلوگرم قیر مصرفی 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					۴،۹۰۳،۱۴۰،۰۰۰	

متره وبر آورد : آسفالت معا بر مناطق ۲ و ۳ و ۴					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	۴۷۶۰۰	۲۳۷,۵۲۴,۰۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب (آسفالت ناشی از تخریب)	متر مکعب_کیلومتر	۴۹۹۰	۲۱۹۸۰	۱۰۹,۶۸۰,۲۰۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی زیر اساس ، اساس ونسبت مازاد بر بر کیلومتر (فقط برای پستر)	متر مکعب_کیلومتر	۹۸۹۰	۲۷۵۴	۲۷,۲۳۷,۰۶۰
۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر کیلومتر	متر مکعب_کیلومتر	۵۹۹۰	۲۴۶۵۰	۱۴۷,۶۵۳,۵۰۰
۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دو جداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۱۵۰	۲۵۲۴۵	۷۶,۵۲۱,۷۵۰
۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۴۶۰	۳۶۷۲	۱۲,۷۰۵,۱۲۰
جمع بدون ضرایب					۶۱۱,۳۲۱,۶۳۰

صورت مالی		
فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل
۱	عملیات تخریب	۷۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	عملیات خاکی باماشین	۴۳۱,۲۰۸,۸۰۰
۱۱	آجر کاری و شفته ریزی (ابنیه)	۱۶۹,۰۰۳,۸۰۰
۱۱	کارهای فولادی سبک	۷,۷۵۰,۰۰۰
۱۳	بتن پیش ساخته	۲۶۷,۳۳۰,۰۰۰
۱۵	آسفالت	۴,۹۰۳,۱۴۰,۰۰۰
۲۰	حمل و نقل	۶۱۱,۳۲۱,۶۳۰
۲۶	زیر اساس و اساس (ابنیه)	۱,۰۰۹,۱۲۵,۰۰۰
	جمع بدون ضریب	۸,۱۸۳,۸۷۹,۲۳۰
*	نقشه برداری کوچه ها و تهیه پروفیل طولی و خط پروژه و میخ کوبی مسیر (سه میخه) بعد از تأیید پروفیل توسط کارفرما و تعیین احجام	۱۷۰۰۰*۲۵۰۰=۴۲,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل با اعمال ضرایب		۸,۲۲۶,۳۷۹,۲۳۰*۱.۳*۱/۰۶+۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ (تجهیز و برچیدن کارگاه)=۱۱,۴۹۵,۹۵۰,۵۸۰

فهرست ردیفهای تجهیز وبرچیدن کارگاه(مربوط به پروژه آسفالت معابر ۲و۳و۴)

شماره	شرح	واحد	مبلغ بریال
۴۲۰۱۰۱	تأمین وتجهیز محل سکونت کارمندان وافراد متخصص پیمانکار	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۲	تأمین وتجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۳	تأمین وتجهیز ساختمانهای اداری ودفاتر کار پیمانکار	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار کفش وكلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی ،مهداشت ومحیط زیست(HSE)وحفاظت کار،براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری ،حمل وبار اندازی ماشین آلات وتجهیزات به کارگاه وبر عکس	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
	جمع هزینه وتجهیز وبرچیدن کارگاه		۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰