

متره وبر آورد : آسفالت معا بر مناطق او ۷۶					
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	۱۶۱۶	۵۰.۷۴۲.۴۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۵۰.۷۴۲.۴۰۰
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	۳۶۰۰	۱۰۷.۶۴۰.۰۰۰
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	۸۷	۱۲.۴۸۴.۵۰۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک ،سنگ ،لجن و آسفالت و غیره و تخلیه)	متر مکعب	۳۱۷۰۰	۳۶۰۰	۱۱۴.۱۲۰.۰۰۰
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	۱۷۵۰۰	۴۳.۲۲۵.۰۰۰
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	۲۶۲۵	۱۱۸.۱۲۵.۰۰۰
۰۳۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند مصالح به منظور تقویت بستر در صورت نیاز	متر مکعب	۹۹۸۰	۱۷۵۰	۱۷.۴۶۵.۰۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۴۱۳.۰۵۹.۵۰۰

متره وبر آورد : آسفالت معا بر مناطق ۱ و ۶ و ۷						صفحه دو
فهرست بهای پایه رشته :ابنیه						فصل یازده : 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 و ملات نصب (در صورت نیاز بنا به نظر ناظر	متر مربع	۴۱۵,۵۰۰	۳۹۱/۹	۱۶۲,۸۳۴,۴۵۰	
۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب (در صورت نیاز بنا به نظر ناظر)	متر مکعب	۷۸۱۵۰۰	۸۷/۳	۶۸,۲۲۴,۹۵۰	
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	۲۶۱/۹	۱۹,۹۸۲,۹۷۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۲۵۱,۰۴۲,۳۷۰
فهرست بهای پایه رشته :راه و باند						فصل یازده : کارهای فولادی سبک
سال ۹۹						
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	
۱۱۰۳۰۳	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی و کانالها از ناودانیها ، تیر آهن ورق و سایر پرفیلهای لازم با جوشکاری و سایدن در صورت نیاز....اجرای دودست ضد زنگ الزامی می باشد	کیلو گرم	۷۷۵۰۰	۳۰۰	۲۳,۲۵۰,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۲۳,۲۵۰,۰۰۰
فهرست بهای پایه رشته :راه و باند						فصل سیزده : بتن پیش ساخته
سال ۹۹						
شماره ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	
۱۳۱۱۰۵	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ سیمان در متر مکعب	متر طول	۶۳۶,۵۰۰	۶۲۴	۳۹۷,۱۷۶,۰۰۰	
جمع فصل بدون ضرایب						۳۹۷,۱۷۶,۰۰۰

متره و برآورد : آسفالت معابر مناطق ۱ و ۷					
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	۲۶۲۵	۱،۱۷۷،۳۱۲،۵۰۰
جمع فصل بدون ضرایب					۱،۱۷۷،۳۱۲،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*۱۷۵۰۰	۴۵۳،۶۰۰،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*۱۷۵۰۰	۴،۴۹۷،۵۰۰،۰۰۰
۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف فوق بابت استفاده از سنگ کوهی به مصالح رودخانه ای	متر مربع	۱۱۰۰	۵*۱۷۵۰۰	۹۶،۲۵۰،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					۵،۰۴۷،۳۵۰،۰۰۰

متره و برآورد : آسفالت معا بر مناطق ۱ و ۶ و ۷					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	۶۱۲۵۰	۳۰۵,۶۳۷,۵۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب (آسفالت ناشی از تخریب)	متر مکعب_کیلومتر	۴۹۹۰	۲۸۳۵	۱۴,۱۴۶,۶۵۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی زیر اساس ، اساس ونسبت مازاد بر هر کیلومتر (فقط برای پستر)	متر مکعب_کیلومتر	۹۸۹۰	۲۸۳۵	۲۸,۰۳۸,۱۵۰
۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر کیلومتر	متر مکعب_کیلومتر	۵۹۹۰	۲۵۳۷۵	۱۵۱,۹۹۶,۲۵۰
۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دو جداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۱۵۰	۲۵۹۸۷/۸	۸۱,۸۶۰,۶۲۵
۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر کیلومتر	تن-کیلومتر	۳۴۶۰	۳۷۸۰	۱۳,۰۷۸,۸۰۰
جمع بدون ضرایب					۵۹۴,۷۵۷,۹۷۵

صورت مالی		
فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل
۱	عملیات تخریب	۵۰,۷۴۲,۴۰۰
۳	عملیات خاکی باماشین	۴۱۳,۰۵۹,۵۰۰
۱۱	آجر کاری و شفته ریزی (ابنیه)	۲۵۱,۰۴۲,۳۷۰
۱۱	کارهای فولادی سبک	۲۳,۲۵۰,۰۰۰
۱۳	بتن پیش ساخته	۳۹۷,۱۷۶,۰۰۰
۱۵	آسفالت	۵۰,۴۷۰,۳۵۰,۰۰۰
۲۰	حمل و نقل	۵۹۴,۷۵۷,۹۷۵
۲۶	زیر اساس و اساس (ابنیه)	۱,۱۷۷,۳۱۲,۵۰۰
	جمع بدون ضرایب	۷,۹۵۴,۶۹۰,۷۴۵
*	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	۱۷۵۰۰*۲۵۰۰=۴۳,۷۵۰,۰۰۰
جمع کل با اعمال ضرایب		۷/۹۹۸/۴۴۰/۷۴۵*۱.۳*۱/۰۶+۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ (تجهیز و برچیدن کارگاه)=۱۱,۱۸۱,۸۵۱,۳۵۰

فهرست ردیفهای تجهیز وبرچیدن کارگاه(مربوط به پروژه آسفالت مناطق ۱و۶و۷)

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