

فهرست بهای تجميع شده

راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

رسته راه و ترابری

سال ۱۴۰۴

عملیات آماده سازی شهرک صنعتی شهر شهباز

عمليات آماده سازي شهرک صنعتي شهر شهباز

براساس فهرست بهاي تجميع شده راه و باند فرودگاه و زير سازي راه آهن

فصل	توضیحات	جمع فصل	بالاسرى منطقه ای	جمع با کليه ضرايب	ريال
فصل اول- تخریب		۱,۰۹۵,۸۳۲,۰۰۶	۱.۰۵ ۱.۳۰	۱,۴۹۵,۸۱۰,۶۸۸	ريال
فصل دوم- عمليات زیرسازي راه ، باند فرودگاه و زیرسازي راه آهن		۱۷,۳۶۳,۰۴۹,۹۶۵	۱.۰۵ ۱.۳۰	۲۳,۷۰۰,۵۶۳,۲۰۲	ريال
فصل سوم- زیراساس و اساس		۱۰,۷۵۰,۲۷۴,۱۵۶	۱.۰۵ ۱.۳۰	۱۴,۶۷۴,۱۲۴,۲۲۳	ريال
فصل چهارم- آسفالت		۰	۱.۰۵ ۱.۳۰	۰	ريال
فصل پنجم- تجهيزات ايمنى و علائم ترافىکي		۰	۱.۰۵ ۱.۳۰	۰	ريال
فصل پنجم- تجهيزات ايمنى و علائم ترافىکي-تهيه تابلو		۰	۱.۰۵ ۱.۱۴	۰	ريال
فصل ششم- ابنیه کوچک		۲۹,۲۳۳,۷۹۲,۲۱۷	۱.۰۵ ۱.۳۰	۳۹,۹۰۴,۱۲۶,۳۷۶	ريال
فصل هفتم- پلهای بزرگ		۰	۱.۰۵ ۱.۳۰	۰	ريال
فصل هشتم- تونل		-----	۱.۰۵ ۱.۳۰	-----	ريال
جمع				۷۹,۷۷۴,۶۲۴,۴۸۸	ريال
اضافه می شود ضريب تجهيز کارگاه مقطوعا				۳,۵۸۵,۳۷۵,۵۱۲	ريال
جمع				۸۳,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	ريال

ردیف	عنوان	واحد	مقدار	بهای واحد (بدون ضریب)	بهای واحد (با ضریب)	جمع
۱۰۱	بریدن درخت با هر قطر ، ریشه کن کردن و پر کردن محل ریشه های درختان با مصالح مناسب ، پخش و تراکم	اصله	۰	۰	۰	۰
۱۰۲	تخریب بناهای خشتی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع	۰	۰	۰	۰
۱۰۳	تخریب بناهای آجری ، بلوکی و سنگی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع	۰	۰	۰	۰
۱۰۴	تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	مترمکعب	۳۴	۱۸,۶۷۵,۰۵۹	۲۵,۴۹۱,۴۵۶	۸۶۶,۷۰۹,۴۸۸
۱۰۵	تخریب بتانی سنگی (بر حسب حجم بتانی)	مترمکعب	۱۲۸	۱,۹۴۸,۰۰۰	۲,۶۵۹,۰۲۰	۳۴۰,۳۵۴,۵۶۰
۱۰۶	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب حجم آسفالت کنده شده یا تراشیده شده)	مترمکعب	۷۲	۲,۹۳۸,۰۰۰	۴,۰۱۰,۳۷۰	۲۸۸,۷۴۶,۶۴۰
*۱۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر	متر طول	۰	۰	۰	۰
جمع فصل اول						
۱,۴۹۵,۸۱۰,۶۸۸						
۲۰۱	بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی ، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی ، برداشت خاک نباتی ، در صورت نیاز شخم زدن ، آب پاشی و تراکم بستر با هر میزان کوبیدگی	متر مربع	۱۴,۳۹۱	۸۲,۳۵۰	۱۱۲,۴۰۸	۱,۶۱۷,۶۷۱,۱۷۱
۲۰۳	لجن برداری ، حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۰۴	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۰۵	خاکبرداری در زمینهای سنگی با ماشین ، حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۰۶	خاکبرداری در زمینهای سنگی با مواد سوزا حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۰۸	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل خاکریزی و پخش ، آب پاشی و تراکم ۸۵ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۰۹	خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی با تراکم ۸۵ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۲۰۸ و ۲۰۹ به ازای هر ۵ درصد که به درصد تراکم اضافه می شود	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۱۱	تهیه مصالح از محل قرضه ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد .	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
۲۱۲	تهیه مصالح از محل خاکبرداریها یا پی کنی ها ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۱۳	خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۳,۶۳۶	۱,۷۰۹,۷۰۰	۲,۳۳۳,۷۴۱	۸,۴۸۴,۳۸۳,۶۰۰
*۲۱۴	اضافه بها به ردیفهای ۲۱۳ به ازای هر ۵ درصد که به درصد تراکم اضافه می شود	مترمکعب	۴,۷۲۶	۹۶,۵۰۰	۱۳۱,۷۲۳	۶۲۲,۵۴۵,۴۳۱
*۲۱۵	خاکبرداری در زمین نوع ۱ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۵,۵۰۰	۸۱۰,۲۰۰	۱,۱۰۵,۹۲۳	۶,۰۸۲,۵۷۶,۵۰۰
*۲۱۶	خاکبرداری در زمین نوع ۲ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۵,۵۰۰	۹۱۸,۲۰۰	۱,۲۵۳,۳۴۳	۶,۸۹۳,۳۸۶,۵۰۰
*۲۱۷	خاکبرداری در زمین نوع ۳ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۱۸	خاکبرداری در زمین نوع ۴ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۱۹	خاکبرداری در زمین نوع ۵ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۲۰	خاکبرداری در زمین نوع ۶ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۲۱	خاکبرداری در زمین نوع ۷ حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
*۲۲۲	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل خاکریزی و پخش ، آب پاشی و تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
جمع فصل دوم						
۲۳,۷۰۰,۵۶۳,۲۰۲						

ردیف	عنوان	واحد	مقدار	بهای واحد (بدون ضریب)	بهای واحد (با ضریب)	جمع
۳۰۱	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیراساس طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۴,۳۱۸	۲,۴۸۹,۶۴۲	۳,۳۹۸,۳۶۱	۱۴,۶۷۴,۱۲۴,۲۲۳
۳۰۲	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس ۳۸-۰ طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
* ۳۰۳	تثبیت و تقویت زیرسازی و زیراساس راه (لایه آخر سابگیرد در صورت نیاز توسط پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط خاک با مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
* ۳۰۴	پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس ۳۸-۰ طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
* ۳۰۵	پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیر اساس ۵۰-۰ طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۰	۰	۰	۰
جمع فصل سوم						
						۱۴,۶۷۴,۱۲۴,۲۲۳
۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت)	کیلوگرم	۲۵,۹۰۴	۲۸۳,۷۰۰	۳۸۷,۲۵۱	۱۰,۰۳۱,۳۳۶,۹۵۲
۴۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود سطحی (تک کت)	کیلوگرم	۰	۰	۰	۰
۴۰۳	تهیه ، حمل ، پخش و تراکم آسفالت بیندر	مترمربع سانتیمتر	۱۵۱,۱۰۹	۳۴۴,۳۳۰	۴۷۰,۰۱۰	۷۱,۰۲۲,۸۰۹,۰۸۹
۴۰۴	تهیه ، حمل ، پخش و تراکم آسفالت توپکا ۱۹-۰	مترمربع سانتیمتر	۰	۰	۰	۰
* ۴۰۹	تهیه ، حمل ، پخش و تراکم آسفالت توپکا ۱۲.۵-۰	مترمربع سانتیمتر	۰	۰	۰	۰
جمع فصل چهارم						
						۸۱,۰۵۴,۱۴۶,۰۴۱

ردیف	عنوان	واحد	مقدار	بهای واحد (بدون ضریب)	بهای واحد (با ضریب)	جمع
۵۰۱	تهیه ، حمل و نصب گاردریل	کیلوگرم	۰	۰	۰	
۵۰۲	وزن پایه تابلو و صفحه تابلو	کیلوگرم	۰	۰	۰	
۵۰۳	خط کشی راه	کیلومتر	۰	۰	۰	
*۵۰۵	تهیه و نصب نیوجرسی ۶ متری	عدد	۰	۰	۰	
*۵۰۶	تهیه و نصب نیوجرسی ۴ متری	عدد	۰,۰۰۰	۰	۰	
*۵۰۷	نصب بازتاب (چشم گربه ای) طبق مشخصات فنی	عدد	۰,۰۰۰	۰	۰	
*۵۰۸	تهیه و نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن سه خانه	عدد	۰,۰۰۰	۰	۰	
*۵۰۹	تهیه و نصب ضربه گیر با استفاده از محفظه های پر از مایع آب) طبق مشخصات فنی مربوط و مهاربندی لازم	عدد	۰,۰۰۰	۰	۰	
جمع فصل پنجم						
۶۰۲	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۲ متر	متر مربع	۰	۰	۰	
۶۰۳	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۳ متر	متر مربع	۰	۰	۰	
۶۰۴	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۴ متر	متر مربع	۰	۰	۰	
۶۰۵	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۵ متر	متر مربع	۰	۰	۰	
۶۰۶	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۶ متر	متر مربع	۰	۰	۰	
۶۳۵	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۱۰۰ سانتیمتر	متر طول	۰	۰	۰	
۶۰۸	ساخت آبرو از نوع دالی به دهانه ۸ متری	مترمربع	۰	۰	۰	
۶۳۹	ساخت دیوار حائل (یا هدایت آب) وزنی غیر مسلح به ارتفاع تا ۲ متر	مترمکعب	۰	۰	۰	
۶۴۰	ساخت دیوار حائل (یا هدایت آب) وزنی غیر مسلح به ارتفاع ۲ تا ۴ متر	مترمکعب	۰	۰	۰	
۶۴۱	ساخت دیوار حائل (یا هدایت آب) وزنی غیر مسلح به ارتفاع ۴ تا ۶ متر	مترمکعب	۰	۰	۰	
۶۴۴	ساخت دیوار حائل (یا هدایت آب) با بتن مسلح به ارتفاع ۶ تا ۹ متر	مترمربع	۰,۰۰۰	۰	۰	
*۶۴۶	پی کتی، پی سازی، قالب بندی نصب بولت و میلگرد و بتن ریزی تابلوهای مسیر	مترمکعب	۰,۰۰۰	۰	۰	
*۶۴۷	کانیوی یکطرفه	متر طول	۱۳۵۰,۰۰۰	۸,۴۸۵,۴۸۴	۱۱,۵۸۲,۶۸۶	۱۵,۶۳۶,۶۲۵,۹۹۸
*۶۵۳	جوی ۵۰ سانتیمتری روباز	متر طول	۱۳۵۰,۰۰۰	۱۳,۱۶۹,۱۷۷	۱۷,۹۷۵,۹۲۶	۲۴,۲۶۷,۵۰۰,۳۷۸
جمع فصل ششم						
۳۹,۹۰۴,۱۲۶,۳۷۶						
جمع فصول		۱۶۰,۸۲۸,۷۷۰,۵۲۹				
تجهیز کارگاه		۳,۵۸۵,۳۷۵,۵۱۲				
جمع کل		۱۶۴,۴۱۴,۱۴۶,۰۴۱				

شماره	شرح	واحد	بهای واحد با ضرایب (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
۱۰۱	بریدن درخت با هر قطر ، ریشه کن کردن و پر کردن محل ریشه های درختان با مصالح مناسب ، پخش و تراکم	اصله			
۱۰۲	تخریب بناهای خشتی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع			
۱۰۳	تخریب بناهای آجری ، بلوکی و سنگی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع			
۱۰۴	تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	مترمکعب			
			۱۸,۶۷۵,۰۵۹	۳۴	۶۳۴,۹۵۲,۰۰۶
۱۰۵	تخریب بنایی سنگی (بر حسب حجم بنائی)	مترمکعب			
			۱,۹۴۸,۰۰۰	۱۲۸	۲۴۹,۳۴۴,۰۰۰
۱۰۶	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب حجم آسفالت کننده شده یا تراشیده شده)	مترمکعب			
			۲,۹۳۸,۰۰۰	۷۲	۲۱۱,۵۳۶,۰۰۰
۱۰۷*	برش آسفالت	متر طول			
			۱۰۶,۵۰۰	۰	۰

۱,۰۹۵,۸۳۲,۰۰۶

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ريال)	مقدار	مبلغ کل (ريال)
۱۰۱	بريدن درخت با هر قطر ، ريشه کن کردن و پر کردن محل ريشه های درختان با مصالح مناسب ، پخش و	اصله	۱۰۹,۰۰۰		۰
۱۰۱	بريدن درخت با هر قطر ، ريشه کن کردن و پر کردن محل ريشه های درختان با مصالح مناسب ، پخش و تراکم	اصله	۱۰۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۱	تخریب کلی ساختمانهای خشتی ، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۳,۲۲۳,۰۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب			۰	۰
۱۰۲	تخریب بناهای خشتی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع	۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۲	تخریب بناهای آجری ، بلوکی و سنگی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع	۳,۶۵۴,۰۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب			۰	۰
۱۰۳	تخریب بناهای آجری ، بلوکی و سنگی (بر حسب مساحت بنا)	مترمربع	۰	۰	۰
۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.	متر مکعب	۱۵,۹۸۵,۰۰۰	۲۴۰	۳۸۳,۶۴۰,۰۰۰
۰۱۰۳۰۸	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل گردها.	متر مکعب	۲۴,۴۴۱,۰۰۰	۱۰۰	۲۴۴,۴۱۰,۰۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب		۴۰,۶۰۰	۱۷۰۰۰	۶,۹۰۲,۰۰۰
	بدون اعمال ضرایب		۱۸,۶۷۵,۰۵۹	۳۴۰	۶۳۴,۹۵۲,۰۰۰
۱۰۴	تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	مترمکعب	۱۸,۶۷۵,۰۵۹	۳۴	۶۳۴,۹۵۲,۰۰۶
۰۱۰۳۰۴	تخریب بناهای سنگی با ملات ماسه سیمان	متر مکعب	۱,۷۴۵,۰۰۰	۱۲۸۰	۲۲۳,۳۶۰,۰۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب		۴۰,۶۰۰	۶۴۰۰۰	۲۵,۹۸۴,۰۰۰
	بدون اعمال ضرایب		۱,۹۴۸,۰۰۰	۱۲۸۰	۲۴۹,۳۴۴,۰۰۰
۱۰۵	تخریب بنایی سنگی (بر حسب حجم بنائی)	مترمکعب	۱,۹۴۸,۰۰۰	۱۲۸۰	۲۴۹,۳۴۴,۰۰۰
۰۱۰۴۰۷	تخریب هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر .	متر مربع	۱۳۹,۵۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۳	تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص به	متر مربع	۹۳,۶۰۰	۱,۲۰۰	۱۱۲,۳۲۰,۰۰۰
۰۱۰۵۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۵۰۳ به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت	متر مربع	۲۳,۵۰۰	۳,۶۰۰	۸۴,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب		۴۰,۶۰۰	۳۶۰	۱۴,۶۱۶,۰۰۰
	بدون اعمال ضرایب		۲,۹۳۸,۰۰۰	۷۲	۲۱۱,۵۳۶,۰۰۰
۱۰۶	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب حجم آسفالت کنده شده یا تا آشفته شده)	مترمکعب	۲,۹۳۸,۰۰۰	۷۲	۲۱۱,۵۳۶,۰۰۰
۱۰۴۰۵	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر	متر طول	۱۰۶,۵۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۱۰۶,۵۰۰	۰	۰
۱۰۷*	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر	متر طول	۱۰۶,۵۰۰	۰	۰

۱,۰۹۵,۸۳۲,۰۰۶

فهرست بهای تجمیع شده رشته راه ، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

شماره	شرح	واحد	بهای واحد با ضرایب (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
۲۰۱	بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی ، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی ، برداشت خاک نباتی ، در صورت نیاز شخم زدن ، آب پاشی و تراکم بستر با هر میزان کوبیدگی ،	متر مربع	۸۲,۳۵۰	۱۴,۳۹۱	۱,۱۸۵,۱۰۷,۰۸۵
۲۰۲	بستر سازی تقویتی شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی ، برداشت خاک نباتی و سست بستر ، تهیه ، حمل و پخش (و در صورت نیاز اختلاط) مصالح تقویتی و آب پاشی و تراکم با هر میزان کوبیدگی	مترمکعب			
۲۰۳	لجن برداری ، حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۰۴	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب			
۲۰۵	خاکبرداری در زمینهای سنگی با ماشین ، حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب			
۲۰۶	خاکبرداری در زمینهای سنگی با مواد سوزا حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب			
۲۰۷	خاکبرداری در زمینهای سنگی با چکش هیدرولیکی حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب			
۲۰۸	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل خاکریزی و پخش ، آب پاشی و تراکم ۸۵ درصد	مترمکعب			
۲۰۹	خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی با تراکم ۸۵ درصد	مترمکعب			
۲۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۲۰۸ و ۲۰۹ به ازای هر ۵ درصد که به درصد تراکم اضافه می شود	مترمکعب			
۲۱۱	تهیه مصالح از محل قرضه ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد .	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۱۲	تهیه مصالح از محل خاکبرداریها یا پی کنی ها ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد .	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۱۳	خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۱,۷۰۹,۷۰۰	۳,۶۳۶	۶,۲۱۵,۶۶۵,۶۴۱
۲۱۴	اضافه بها به ردیفهای ۲۱۳ به ازای هر ۵ درصد که به درصد تراکم اضافه می	مترمکعب	۹۶,۵۰۰	۴,۷۲۶	۴۵۶,۰۷۷,۲۳۹
۲۱۵	خاکبرداری در زمین نوع ۱ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۸۱۰,۲۰۰	۵,۵۰۰	۴,۴۵۶,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۶	خاکبرداری در زمین نوع ۲ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۹۱۸,۲۰۰	۵,۵۰۰	۵,۰۵۰,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۷	خاکبرداری در زمین نوع ۳ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۱۸	خاکبرداری در زمین نوع ۴ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۱۹	خاکبرداری در زمین نوع ۵ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۲۰	خاکبرداری در زمین نوع ۶ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۲۱	خاکبرداری در زمین نوع ۷ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۲۲	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل خاکریزی و پخش ، آب پاشی و تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰

۱۷,۳۶۳,۰۴۹,۹۶۵

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
۰۳۴۱۰۱	شخم زدن تا ۱۵ سانتیمتر		۶,۶۸۰	۱۴,۳۹۰	۹۶,۱۲۵,۲۰۰
۰۳۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی و حمل تا ۲۰ متر		۸۲,۴۰۰	۲,۱۶۰	۱۷۷,۹۸۴,۰۰۰
۰۳۴۳۰۲	پخش خاک نباتی		۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۵۲۰۱	آبیاشی بستر خاکریزها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد		۲۱,۶۰۰	۶,۴۷۶	۱۳۹,۸۸۱,۴۹۲
۰۳۵۲۰۲	آبیاشی بستر خاکریزها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد		۲۴,۰۰۰	۵,۰۳۷	۱۲۰,۸۸۵,۲۴۰
۰۳۵۲۰۳	آبیاشی بستر خاکریزها با تراکم ۱۰۰ درصد		۳۸,۲۰۰	۲,۸۷۸	۱۰۹,۹۴۸,۰۰۴
۲۰۰۵۰۵	حمل به دیو خاک نباتی		۴۰,۶۰۰	۸,۶۴۰	۳۵۰,۷۸۴,۰۰۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۲,۳۳۱	۱۸۹,۵۳۹,۴۲۲
بدون اعمال ضرایب					
۱,۱۸۵,۱۴۷,۳۵۸			۸۲,۳۵۳	۱۴,۳۹۱	۱,۱۸۵,۱۴۷,۳۵۸
۲۰۱	بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی ، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی ، برداشت خاک نباتی ، در صورت نیاز شخم زدن ، آب پاشی و تراکم بستر با هر	متر مربع	۸۲,۳۵۰	۱۴,۳۹۱	۱,۱۸۵,۱۰۷,۰۸۵
۰۳۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصل از آن تا ۵۰ متر	متر مکعب	۴۹۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	متر مکعب	۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	متر مکعب	۴۰,۶۰۰	۰	۰
بدون اعمال ضرایب					
۲۰۳	لجن برداری ، حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه		۷۰۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۳۰۴	پخش ، آبیاشی، تسطیح و پروفیله کردن و کوبیدن تا ضخامت ۶۰ سانتیمتر		۱۴۵,۰۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۴	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزهای سنگی مازاد بر یک کیلومتر		۴۰,۶۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۰	۰
۲۱۱	تهیه مصالح از محل قرضه ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد .	مترمکعب	۰	۰	۰
۰۳۴۸۰۱	برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)		۲۵۱,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۳۰۴	پخش ، آبیاشی، تسطیح و پروفیله کردن و کوبیدن تا ضخامت ۶۰ سانتیمتر		۱۴۵,۰۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گوگرداری و پی کنیها برای مصرف در خاکریزهای سنگی		۴۰,۶۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۰	۰
۲۱۲	تهیه مصالح از محل خاکبرداریها یا پی کنی ها ، حمل ، آب پاشی و اجرای خاکریزی سنگی و تراکم وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد .	مترمکعب	۰	۰	۰
۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه		۷۰۶,۵۰۰	۳,۶۳۶	۲,۵۶۸,۵۰۱,۹۴۵
۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزهای معمولی مازاد بر یک کیلومتر		۴۰,۶۰۰	۵۰,۸۹۷	۲,۰۶۶,۴۳۵,۲۵۲
۲۰۰۵۰۸	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۳,۹۲۶	۳۱۹,۲۱۴,۰۷۶
۰۳۵۳۰۱	پخش ، آبیاشی ، تسطیح و رگلاژ ، کوبیدن کمتر از ۹۵ درصد	۳۴۷,۰۰۰		۱,۶۳۶	۵۶۷,۶۸۸,۰۱۰
	پخش ، آبیاشی ، تسطیح و رگلاژ ، کوبیدن ۹۵ تا ۱۰۰ درصد			۱,۲۷۲	۴۴۱,۵۳۵,۱۱۹
	پخش ، آبیاشی، تسطیح و رگلاژ ، کوبیدن با ۱۰۰ درصد			۷۲۷	۲۵۲,۳۰۵,۷۸۲
بدون اعمال ضرایب					
۶,۲۱۵,۶۸۰,۱۸۳			۱,۷۰۹,۷۰۴	۳,۶۳۶	۶,۲۱۵,۶۸۰,۱۸۳
۲۱۳	خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۱,۷۰۹,۷۰۰	۳,۶۳۶	۶,۲۱۵,۶۶۵,۶۴۱

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
۰۳۵۳۰۱	پخش ، آبپاشی ، تسطیح و رگلاژ ، کوبیدن با تا ۹۵ درصد		۳۴۷,۰۰۰		
۰۳۵۳۰۲	پخش ، آبپاشی ، تسطیح و رگلاژ ، کوبیدن با ۹۵ تا ۱۰۰ درصد		۴۴۳,۵۰۰		
	بدون اعمال ضرایب		۹۶,۵۰۰	۴,۷۲۶	۴۵۶,۰۷۷,۲۳۹
۲۱۴*	اضافه بها به ردیفهای ۲۱۳* به ازای هر ۵ درصد که به درصد تراکم اضافه می شود	مترمکعب	۹۶,۵۰۰	۴,۷۲۶	۴۵۶,۰۷۷,۲۳۹
۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری زمین نوع ۱		۳۱۸,۵۰۰	۵,۵۰۰	۱,۷۵۱,۷۵۰,۰۰۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۵,۵۰۰	۱,۴۱۰,۷۵۰,۰۰۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۵,۵۰۰	۱۷۷,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۲۷,۵۰۰	۱,۱۱۶,۵۰۰,۰۰۰
	بدون اعمال ضرایب		۸۱۰,۲۰۰	۵,۵۰۰	۴,۴۵۶,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۵*	خاکبرداری در زمین نوع ۱ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۸۱۰,۲۰۰	۵,۵۰۰	۴,۴۵۶,۱۰۰,۰۰۰
۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری زمین نوع ۲		۴۲۶,۵۰۰	۵,۵۰۰	۲,۳۴۵,۷۵۰,۰۰۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۵,۵۰۰	۱,۴۱۰,۷۵۰,۰۰۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۵,۵۰۰	۱۷۷,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۲۷,۵۰۰	۱,۱۱۶,۵۰۰,۰۰۰
	بدون اعمال ضرایب		۹۱۸,۲۰۰	۵,۵۰۰	۵,۰۵۰,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۶*	خاکبرداری در زمین نوع ۲ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۹۱۸,۲۰۰	۵,۵۰۰	۵,۰۵۰,۱۰۰,۰۰۰
۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری زمین نوع ۳		۵۶۹,۵۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۰	۰	۰
۲۱۷*	خاکبرداری در زمین نوع ۳ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری زمین نوع ۴		۷۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۰	۰	۰
۲۱۸*	خاکبرداری در زمین نوع ۴ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری زمین نوع ۵		۸۵۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۰	۰	۰
۲۱۹*	خاکبرداری در زمین نوع ۵ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰

فهرست بهای تجميع شده رشته راه ، باند فرودگاه و زيرسازي راه آهن

شماره	شرح	واحد	بهاي واحد (ريال)	مقدار	مبلغ كل (ريال)
۰۳۴۴۰۶	خاكبرداري زمين نوع ۶		۹۹۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگيري مواد حاصل از عمليات خاكي(خاك و سنگ و لجن و نظاير آن) و تخليه		۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاكبرداري		۳۲,۲۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب يا مازاد (خاكي، سنگي و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرايب		۰	۰	۰
*۲۲۰	خاكبرداري در زمين نوع ۶ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمكعب	۰	۰	۰

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ريال)	مقدار	مبلغ كل (ريال)
۰۳۴۴۰۷	خاکبرداری زمین نوع ۷		۱,۲۸۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی(خاک و سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه		۲۵۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری		۳۲,۲۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)		۴۰,۶۰۰	۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۰	۰	۰
۲۲۱*	خاکبرداری در زمین نوع ۷ حمل به محل دپو و پخش و تسطیح	مترمکعب	۰	۰	۰
	برداشت و بارگیری مواد نامی از ریزش هر نوع زمین /ریزش برداری)		۲۵۱,۵۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنیها برای مصرف در خاکریزهای معمولی		۴۰,۶۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۸	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۰	۰
	پخش ، آبپاشی ، تسطیح و رگلاژ ،کوبیدن کمتر از ۹۵ درصد		۳۴۷,۰۰۰	۰	۰
	پخش ، آبپاشی ، تسطیح و رگلاژ ،کوبیدن ۹۵ تا ۱۰۰ درصد			۰	۰
۰۳۵۳۰۱	پخش ، آبپاشی، تسطیح و رگلاژ ،کوبیدن با ۱۰۰ درصد			۰	۰
	بدون اعمال ضرایب		۰	۰	۰
۲۲۲*	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل خاکریزی و پخش ، آب پاشی و تا تراکم ۹۵ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰

فهرست بهای تجميع شده رشته راه ، باند فرودگاه و زيرسازي راه آهن

شماره	شرح	واحد	بهای واحد یا ضرایب (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
۳۰۱	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیراساس طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۲,۴۸۹,۶۴۲	۴,۳۱۸	۱۰,۷۵۰,۲۷۴,۱۵۶
۳۰۲	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس ۳۸-۰ طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۰	۰	۰
۳۰۳*	تثبیت و تقویت زیرسازی و زیراساس راه وسطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط خاک با مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتیمتر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده ،شامل کندن زمین ،تهیه و حمل آهک ،سرنند کردن ،پخش و اختلاط ،آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰

۱۰,۷۵۰,۲۷۴,۱۵۶

شماره	شرح	واحد	بهاي واحد (ريال)	مقدار	مبلغ كل (ريال)
۱۰۰۵۰۹	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۱,۸۹۰	۱۱,۱۵۷,۰۰۰
۱۴۰۱۰۱	زير اساس ۵۰-۰		۱,۲۲۹,۰۰۰	۴,۳۱۸	۵,۳۰۶,۸۲۲,۰۰۰
۱۴۰۱۰۳	زير اساس رودخانه اي ۲۵-۰		۱,۳۴۶,۰۰۰	۰	۰
۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشي، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر		۶۱۹,۰۰۰	۴,۳۱۸	۲,۶۷۲,۸۴۲,۰۰۰
۱۴۰۸۰۱	اضافه بهای شانه سازی با زیر اساس به عرض تا ۲ متر		۱۹۲,۵۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس		۴۰,۶۰۰	۶۰,۴۵۲	۲,۴۵۴,۳۵۱,۲۰۰
بدون اعمال ضرایب					
۳۰۱	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیراساس طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۲,۴۸۹,۶۴۲	۴,۳۱۸	۱۰,۷۵۰,۲۷۴,۱۵۶
۲۰۰۵۰۹	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۰	۰
۱۴۰۶۰۲	اساس کوهی ۳۸-۰		۳,۵۱۰,۰۰۰	۰	۰
۱۴۰۷۰۴	پخش و کوبیدن ۱۰۰٪ اساس بیش از ۱۰ تا ۱۵cm		۷۶۴,۰۰۰	۰	۰
۱۴۰۷۰۵	کسر بها بابت استفاده از گریدر به جای فنیشر		۷۶,۴۰۰-	۰	۰
۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی		۴۰,۶۰۰	۰	۰
بدون اعمال ضرایب					
۳۰۲	تهیه ، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس ۳۸-۰ طبق مشخصات فنی	مترمکعب	۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۹	حمل آب		۸۱,۳۰۰	۰	۰
۱۴۱۱۰۳	تثبیت و تقویت زیرسازی وزیراساس راه (لایه آخر سابگیرد در صورت نیاز) و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط خاک با مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتیمتر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده ،شامل کندن زمین ،تهیه و حمل آهک ،سرند کردن ،پخش و اختلاط ،آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد		۱,۲۷۴,۰۰۰	۰	۰
۱۴۱۵۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۴۱۱۰۱ تا ۱۴۱۱۰۳ ، ۱۴۱۲۰۱ و ۱۴۱۳۰۱ در صورتی که از خاک قرضه استفاده شود		۵۰۶,۵۰۰	۰	۰
۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشي، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر		۶۱۹,۰۰۰	۰	۰
۱۴۰۸۰۱	اضافه بهای شانه سازی با زیر اساس به عرض تا ۲ متر		۱۹۲,۵۰۰	۰	۰
۲۰۰۵۰۳	حمل مصالح ۱ تا ۱۵ کیلومتر		۴۰,۶۰۰	۰	۰
۲۰۰۶۰۴	حمل مصالح بیش از ۳۰ تا ۱۰۰ کیلومتر حمل آهک		۲۱,۴۰۰	۰	۰
بدون اعمال ضرایب					
۳۰۳*	تثبیت و تقویت زیرسازی وزیراساس راه (لایه آخر سابگیرد در صورت نیاز) و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط خاک با مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتیمتر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده ،شامل کندن زمین ،تهیه و حمل آهک ،سرند کردن ،پخش و اختلاط ،آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد	مترمکعب	۰	۰	۰

۱۰,۷۵۰,۲۷۴,۱۵۶

فهرست بهای تجميع شده رشته راه ، باند فرودگاه و زيرسازي راه آهن

شماره	شرح	واحد	بهاي واحد با غرايب (ريال)	مقدار	مبلغ كل (ريال)
٦٣٣	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ٨٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٤	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ٩٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٥	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ١٠٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٦	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ١٢٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٧	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ١٥٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٨	تهيه و نصب لوله بتني به قطر داخلي ١٨٠ سانتيمتر	مترطول			
٦٣٩	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) وزني غير مسلح به ارتفاع ٢ تا ٤ متر	مترمكعب			
٦٤٠	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) وزني غير مسلح به ارتفاع ٤ تا ٦ متر	مترمكعب			
٦٤١	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) وزني غير مسلح به ارتفاع ٦ تا ٩ متر	مترمكعب			
٦٤٢	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) با بتن مسلح به ارتفاع ٣ تا ٦ متر	مترمربع			
٦٤٣	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) با بتن مسلح به ارتفاع ٦ تا ٩ متر	مترمربع			
٦٤٤	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) با بتن مسلح به ارتفاع ٩ تا ١٢ متر	مترمربع			
٦٤٥	ساختم ديوار حائل (يا هدايت آب) با بتن مسلح به ارتفاع بيش از ٩ متر	مترمربع			
*٦٤٦	پي كني، پي سازي، قالب بندي نصب بولت و ميلگرد و بتن ريزي	مترمكعب			
*٦٤٧	تايله ها، مسب كانيوي يكتطفه	مترطول	٨,٤٨٥,٤٨٤	١,٣٥٠	١١,٤٥٥,٤٠٣,٦٦٢
*٦٤٨	جوي ٥٠ سانتيمتري روباز	مترطول	١٣,١٦٩,١٧٧	١,٣٥٠	١٧,٧٧٨,٣٨٨,٥٥٥
*٦٤٩	جوي ٥٠ سانتيمتري سرپوشيده	مترطول	٠	٥٩٨	٠

٢٩,٢٣٣,٧٩٢,٢١٧

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	مبلغ کل (ریال)
برآورد یک مترطول کانوی یکطرفه					
۰۲۰۱۰۱	خاکبرداری ، پی کنی و کانال کنی در زمینهای غیر سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محلهای مربوط .	مترمکعب	۱,۴۵۴,۰۰۰	۴۴۵.۵۰	۶۴۷,۷۵۷,۰۰۰
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶,۱۰۰	۹۶۵.۲۵	۵۴,۱۵۰,۵۲۵
200505	حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب	40,600	2,228	90,436,500
۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پيها، گودها، ترانشهها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۷۰,۰۰۰	۷۴.۲۵	۳۴,۸۹۷,۵۰۰
۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا .	مترمربع	۱,۶۸۲,۰۰۰	۲۲۲.۷۵	۳۷۴,۶۶۵,۵۰۰
۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۱۶۳.۳۵	۱,۸۰۰,۱۱۷,۰۰۰
۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۳,۱۳۰,۰۰۰	۲۹.۷۰	۳۸۹,۹۶۱,۰۰۰
۱۲۰۳۰۱	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۷۳۲,۰۰۰	۲۹.۷۰	۲۱,۷۴۰,۴۰۰
۱۲۰۶۰۱	اضافه بها استفاده از سنگ کوهی	مترمکعب	۹۴۰,۰۰۰	۳۸۶.۱۰	۳۶۲,۹۳۴,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱	اضافه بهای سیمان نوع ۲	کیلوگرم	۱	۸۵,۹۸۱.۵۰	۸۵,۹۸۲
۰۲۰۵۲۰	حمل از مرکز بتن تا محل بتن ریزی با تراک میکسراز ۱ تا ۱۰ کیلومتر	مترمکعب	۱۲۶,۵۰۰	۳,۴۷۴.۹۰	۴۳۹,۵۷۴,۸۵۰
۲۰۰۵۱۹	حمل ۱ تا ۲۰ کیلومتر	مترمکعب کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۷,۳۳۵.۹۰	۳۸۷,۳۳۵,۵۲۰
۱۳۰۸۰۷	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع تا ۰۰۰۳ مترمربع یا ملات ماسه سیمان ۵:۱ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد	مترمکعب	۳۳,۵۴۸,۰۰۰	۱۹۳.۰۵	۶,۴۷۶,۴۴۱,۴۰۰
۲۰۰۵۰۹	آب مصرفی در بتن	مترمکعب کیلومتر	۸۱,۳۰۰	۱,۷۳۷.۴۵	۱۴۱,۲۵۴,۶۸۵
۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان ۳۰-۱۵۰	تن- کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۱۰,۹۳۷.۰۰	۲۳۴,۰۵۱,۸۰۰
۰۶۴۷	کانوی یکطرفه	متر طول	۸,۴۸۵,۴۸۴	۱,۳۵۰	۱۱,۴۵۵,۴۰۳,۶۶۲

برآورد يك مترطول جوى ۵۰ سانتيمترى روباز					
۰۲۰۱۰۱	خاكبرداری ، پي كني و كانال كني در زمينهاي غير سنگي تا عمق ۲ متر و ريختن خاكهاي كنده شده به كنار محلهاي مربوط .	مترمكعب	۱,۴۵۴,۰۰۰	۷۱۲.۸۰	۱,۰۳۶,۴۱۱,۲۰۰
200505	حمل به دپو خاك نباتي	مترمكعب	40,600	3,564	144,698,400
۰۲۰۵۰۱	تسطيح و رگلاژ بستر خاكريزها يا بستر كنده شده، كه با ماشين انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶,۱۰۰	۱,۶۳۳.۵۰	۹۱,۶۳۹,۳۵۰
۰۲۰۵۰۴	ريختن خاكها يا مصالح سنگي موجود در كنار پيها، گودها، ترانشه ها و كانالها، به درون آنها به صورت لايه لايه و در هر عمق و پخش و تسطيح لازم.	مترمكعب	۴۷۰,۰۰۰	۱۴۸.۵۰	۶۹,۷۹۵,۰۰۰
۰۸۰۱۰۲	تهيه وسایل و قالب بندي جداول به هر ارتفاع براي بتن ريزي درجا .	مترمربع	۱,۶۸۲,۰۰۰	۵۹۴.۰۰	۹۹۹,۱۰۸,۰۰۰
۰۸۰۳۰۸	ليسه اي كردن و پرداخت سطوح بتني	مترمربع	۵۳۸,۵۰۰	۸۱۶.۷۵	۴۳۹,۸۱۹,۸۷۵
۱۲۰۱۰۲	تهيه و اجراي بتن با ۱۵۰ كيلوگرم سيمان در متر مكعب بتن.	مترمكعب	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۲۶۷.۳۰	۲,۹۴۵,۶۴۶,۰۰۰
۱۲۰۱۰۴	تهيه و اجراي بتن با مقاومت فشاري مشخصه ۱۶ مگاپاسكال	مترمكعب	۱۳,۱۳۰,۰۰۰	۸۹.۱۰	۱,۱۶۹,۸۸۳,۰۰۰
۱۲۰۱۰۵	حجم بتن با ۳۰۰ كيلوگرم سيمان	مترمكعب	۱۴,۰۹۳,۰۰۰	۵۹.۴۰	۸۳۷,۱۲۴,۲۰۰
۱۳۰۸۰۷	تهيه و نصب بتن هاي پيش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع تا ۰۰۰۳ مترمربع يا ملات ماسه سيمان ۵:۱ و با حداقل مقاومت استوانه اي استاندارد ۲۸۰ كيلوگرم برسانتي متر مربع، در صورتي كه بعد هم راستاي قطعات بتني با مسير جدول گذاري ۰/۵ متر باشد	مترمكعب	۳۳,۵۴۸,۰۰۰	۲۲۲.۷۵	۷,۴۷۲,۸۱۷,۰۰۰
۱۲۰۶۰۱	اضافه بها استفاده از سنگ كوهي	مترمكعب	۹۴۰,۰۰۰	۶۳۸.۵۵	۶۰۰,۲۳۷,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱	اضافه بهاي سيمان نوع ۲	كيلوگرم	۱	۱۳۵,۸۷۷.۵۰	۱۳۵,۸۷۸
۰۲۰۵۲۰	حمل از مركز بتن تا محل بتن ريزي با تراك ميكسراز ۱ تا ۱۰ كيلومتر	مترمكعب	۱۲۶,۵۰۰	۵,۷۴۶.۹۵	۷۲۶,۹۸۹,۱۷۵
۲۰۰۵۱۹	حمل ۱ تا ۲۰ كيلومتر	مترمكعب كيلومتر	۵۲,۸۰۰	۱۲,۱۳۲.۴۵	۶۴۰,۵۹۳,۳۶۰
۲۰۰۵۰۹	آب مصرفي در بتن	مترمكعب كيلومتر	۸۱,۳۰۰	۲,۸۷۳.۴۸	۲۳۳,۶۱۳,۵۱۸
۲۰۰۶۰۳	حمل سيمان ۳۰-۱۵۰	تن- كيلومتر	۲۱,۴۰۰	۱۷,۲۸۴.۰۰	۳۶۹,۸۷۷,۶۰۰
۰۶۴۸	جوى ۵۰ سانتيمترى روباز	مترطول	۱۳,۱۶۹,۱۷۷	۱,۳۵۰	۱۷,۷۷۸,۳۸۸,۵۵۵

۲۹,۲۳۳,۷۹۲,۲۱۷					
----------------	--	--	--	--	--

۴. ردیف های شماره ۴۲۱۴۰۱ تا ۴۲۱۴۰۳ به تناسب پیشرفت فیزیکی عملیات مربوط و در صورت تامین شدن الزامات پنجگانه مندرج در پیوست شماره ۵ ضابطه ماره ۷۷۳ با عنوان دستورالعمل "ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده" قابل پرداخت است.

فهرست ردیف‌های تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	نوع	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۱۰۱	اول	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مترمربع			۲۲۵,۸۷۹,۰۰۰
۴۲۰۱۰۲	اول	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع			۲۴۹,۵۴۲,۰۰۰
۴۲۰۱۰۳	اول	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع			۱۷۰,۳۰۵,۰۰۰
۴۲۰۱۰۴	دوم	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع			۹۳,۲۲۰,۰۰۰
۴۲۰۲۰۱	دوم	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع			۳۵۸,۵۳۸,۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	دوم	تامین لباس کار ، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع			۱۱۸,۳۱۷,۰۰۰
۴۲۰۳۰۱	اول	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع			۳۴۰,۶۱۱,۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	اول	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع			۳۲۲,۶۸۴,۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	دوم	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع			۳۱۵,۵۱۳,۰۰۰
۴۲۰۳۰۴	اول	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع			۰
۴۲۰۳۰۵	اول	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع			۰

۴۲۰۳۰۶	دوم	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۳۵,۸۵۴,۰۰۰
۴۲۰۴۰۱	اول	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع	۶۶,۳۲۹,۰۰۰
۴۲۰۴۰۲	اول	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع	
۴۲۰۴۰۳	اول	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع	۸۶,۰۴۹,۰۰۰
۴۲۰۴۰۴	اول	محوطه سازی.	مقطوع	۴۳,۰۲۵,۰۰۰
۴۲۰۵۰۱	سوم	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع	۳۲,۲۶۸,۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	اول	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۳,۰۲۵,۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	اول	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۳,۰۲۵,۰۰۰
۴۲۰۶۰۳	اول	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۲,۲۶۸,۰۰۰
۴۲۰۶۰۴	اول	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع	۷۱,۷۰۸,۰۰۰
۴۲۰۶۰۵	اول	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۶۸,۱۲۲,۰۰۰
۴۲۰۷۰۱	اول	تامین راه دسترسی.	مقطوع	۰
۴۲۰۷۰۲	اول	تامین راه های سرویس.	مقطوع	۳۵,۸۵۴,۰۰۰
۴۲۰۷۰۳	اول	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع	۳۵,۸۵۴,۰۰۰
۴۲۰۷۰۴	دوم	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند	مقطوع	۳۵,۸۵۴,۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	دوم	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۳۵,۸۵۴,۰۰۰
۴۲۰۹۰۱	سوم	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و ...	مقطوع	۵۳,۷۸۱,۰۰۰
۴۲۰۹۰۲	سوم	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع	۱۴۳,۴۱۵,۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	سوم	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۳۴,۰۹۳,۰۰۰

			مترمربع-ماه	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نما سازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نما سازی بیش از ۳٫۵ متر باشد.(برحسب سطح نماسازی)	سوم	۴۲۱۰۰۱
			مقطوع	بارگیری، حمل، بار اندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	سوم	۴۲۱۰۰۲
			مقطوع	ديمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	سوم	۴۲۱۰۰۳
۰			مقطوع	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس.	سوم	۴۲۱۰۰۴
۰			مترمربع	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	سوم	۴۲۱۰۰۵
			مقطوع	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس.	سوم	۴۲۱۰۰۶
			مقطوع	جابه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	سوم	۴۲۱۰۰۷
			مقطوع	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانسه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستا	سوم	۴۲۱۱۰۱
			مقطوع	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانسه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	سوم	۴۲۱۱۰۲

۴۲۱۱۰۳	سوم	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع			
۴۲۱۱۰۴	سوم	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع			
۴۲۱۲۰۱	سوم	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	۳۵,۸۵۲,۲۹۱		
۴۲۱۳۰۱	دوم	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۰		
۴۲۱۳۰۲	سوم	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۳۵۸,۵۳۶,۲۲۱		
۴۲۱۴۰۱	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیاتی خاکریزی (معمولی و سنگی)، تثبیت، زیراساس، اساس و بالاست توسط پیمانکار	مقطوع		۰		
۴۲۱۴۰۲	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیاتی بتنی توسط پیمانکار.	مقطوع		۰		
۴۲۱۴۰۳	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیاتی آسفالتی توسط پیمانکار.	مقطوع		۰		
جمع هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه .						
				۳,۵۸۵,۳۷۵,۵۱۲		

جدول فاصله های حمل مصالح

ردیف	عملیات	فاصله حمل (کیلومتر)	حداکثر فاصله حمل قابل قبول (کیلومتر)
۱	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گود برداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی		۲۵
۲	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گود برداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی		۲۵
۳	فاصله حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی	۱۵	۱۵
۴	فاصله حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی		۱۰
۵	فاصله حمل به دیو خاک نباتی	۵	==
۶	فاصله حمل به دیو نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)		۱۵
۷	فاصله حمل مواد حاصل از تخریب		۱۵
۸	فاصله حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت خاک	۱۰	==
۹	فاصله حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن	۱۰	==
۱۰	فاصله حمل ماسه بادی		۷۵
۱۱	فاصله حمل زیراساس	۱۵	۲۵
۱۲	فاصله حمل زیربالاست		==
۱۳	فاصله حمل اساس رودخانه ای		۵۰
۱۴	فاصله حمل اساس کوهی		۵۰
۱۵	فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت		۵۰
۱۶	فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت		۵۰
۱۷	فاصله حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا		۴۰
۱۸	فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن		۵۰
۱۹	فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۲۰	۵۰
۲۰	فاصله حمل بتن با تراک میکسر	۱۰	۲۰
۲۱	فاصله حمل بتن برای اجرای رویه بتنی		۲۰
۲۲	فاصله حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دیو) تا مرکز ثقل خط		==
۲۳	فاصله حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی		۳۰
۲۴	فاصله حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی		۳۰
۲۵	فاصله حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه		۲۵
۲۶	فاصله حمل میلگرد	۱۵۰	۴۵۰
۲۷	فاصله حمل انواع آهن آلات	۱۵۰	۴۵۰
۲۸	فاصله حمل سیمان	۱۵۰	۳۰۰
۲۹	فاصله حمل جدول های بتنی پیش ساخته		==
۳۰	فاصله حمل قیر خالص با تانکر دوجداره		۴۵۰
۳۱	فاصله حمل قیر خالص با تانکر معمولی		۳۰۰
۳۲	فاصله حمل قیر محلول و امولسیون		==
۳۳	فاصله حمل ریلی بالاست		==
۳۴	فاصله حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات		==
۳۵	فاصله حمل ریلی بتن		==
۳۶	فاصله حمل دریایی		==
۳۷	فاصله حمل قطعات پیش ساخته نظیر تیرهای با طول کمتر از ۱۰ متر، لوله های بتنی و باکس پیش ساخته		==
۳۸	فاصله حمل آهک		==