

نام پروژه یا موضوع کار : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نمونه گردشگری

چشمه ریزه (فاز ۳ راه دسترسی)

نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان

کرمانشاه

نام دستگاه نظارت :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

کد و عنوان پروژه :

نوع اعتبار : سایر منابع

مدت پروژه :

فهرست پایه (سال) : ۱۴۰۴

مبلغ پروژه :

۲۶'۰۴۲'۶۳۸'۴۸۰

ریال

راه، راه آهن و باند فرودگاه

مساحت :

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمانشاه)
کد پروژه: کد دسترسی

نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ترافیک	تعریض	صعوبت	تونل	بالاسری	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
	۱۶'۶۰۵'۴۳۶'۶۹۶	۲'۶۵۶'۸۶۹'۸۷۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۴%		۲۶'۰۴۲'۶۳۸'۴۸۰
پیشهادی										

اقدام فاکتوری	۰	جمع کل به حروف : بیست و شش میلیارد و چهل و دو میلیون و ششصد و سی و هشت هزار و چهارصد و هشتاد ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	۲۶'۰۴۲'۶۳۸'۴۸۰
		جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):		

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نمونه
گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دسترسی)
نام دستگاه اجرایی: اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و = کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی باماشین	۳۰۲۵'۱۹۶'۰۰۰		۳۰۲۵'۱۹۶'۰۰۰
۲	۶	عملیات بنایی باسنگ	۱'۶۶۷'۰۰۰		۱'۶۶۷'۰۰۰
۳	۸	قالب بندی و چوب بست	۴۵'۷۶۵'۰۰۰		۴۵'۷۶۵'۰۰۰
۴	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۳۹'۴۸۰'۰۰۰		۳۹'۴۸۰'۰۰۰
۵	۱۲	بتن درجا	۸۳'۴۳۷'۵۰۰		۸۳'۴۳۷'۵۰۰
۶	۱۳	بتن پیش ساخته	۶۴'۳۱۲'۰۰۰		۶۴'۳۱۲'۰۰۰
۷	۱۴	زیراساس،اساس،زیربالاست و بالاست	۲'۷۹۵'۶۰۱'۶۰۰		۲'۷۹۵'۶۰۱'۶۰۰
۸	۱۵	آسفالت	۸'۴۶۳'۳۴۲'۰۰۰		۸'۴۶۳'۳۴۲'۰۰۰
۹	۱۸	ساختمان ها،علایم و تجهیزات ایمنی	۶۸'۱۰۰'۰۰۰		۶۸'۱۰۰'۰۰۰
۱۰	۲۰	حمل و نقل	۲'۰۱۸'۵۳۵'۵۹۶		۲'۰۱۸'۵۳۵'۵۹۶

جمع: ۱۶'۶۰۵'۴۳۶'۶۹۶

جمع بدون ضرایب: ۱۶'۶۰۵'۴۳۶'۶۹۶

اضافه میشود: ۱۶/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲'۶۵۶'۸۶۹'۸۷۱

جمع: ۱۹'۲۶۲'۳۰۶'۵۶۷

اضافه میشود: ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۵'۷۷۸'۶۹۱'۹۷۰

جمع: ۲۵'۰۴۰'۹۹۸'۵۳۷

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه: ۱'۰۰۱'۶۳۹'۹۴۲

جمع کل بریال: ۲۶'۰۴۲'۶۳۸'۴۷۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استان کرمانشاه
دسترسی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۳ - عملیات خاکی باماشین

۱		۰.۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	متر مربع	۶'۶۸۰/۰	۴'۵۰۰/۰۰	۳۰'۰۶۰'۰۰۰
۲		۰.۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۳۱۸'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۵۹'۲۵۰'۰۰۰
۳		۰.۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۲۶'۵۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۳۸۳'۸۵۰'۰۰۰
۴		۰.۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۶۹'۵۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۵۱۲'۵۵۰'۰۰۰
۵		۰.۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۱۲'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۴۹۸'۴۰۰'۰۰۰
۶		۰.۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۵۳'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۴۲۶'۵۰۰'۰۰۰
۷		۰.۳۴۵۰۱	پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۶۱'۰۰۰
۸		۰.۳۴۶۰۲	کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۰۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۵۴۵'۰۰۰
۹		۰.۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۲۵۶'۵۰۰/۰	۱'۷۵۰/۰۰	۴۴۸'۸۷۵'۰۰۰
۱۰		۰.۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶'۵۰۰/۰	۴۳۰/۰۰	۳۰۳'۷۹۵'۰۰۰
۱۱		۰.۳۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۴'۰۰۰/۰	۴'۵۰۰/۰۰	۱۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۲		۰.۳۵۳۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۳۴۷'۰۰۰/۰	۴۳۰/۰۰	۱۴۹'۲۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۰'۲۵'۱۹۶'۰۰۰

۶ - عملیات بنایی باسنگ

۱۳		۰.۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	مترمکعب	۱'۶۶۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۶۶۷'۰۰۰
----	--	---------	---	---------	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۱'۶۶۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استان کرمانشاه
دسترسی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۸ - قالب بندی و چوب بست

۱۴		۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	مترمربع	۳۰۵۱۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۴۵۷۶۵۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۵۷۶۵۰۰۰							

۹ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۵	۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۷۶۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹۰۵۲۰۰۰۰
۱۶	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۴۰۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۲۹۹۶۰۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۹۴۸۰۰۰۰						

۱۲ - بتن درجا

۱۷		۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۱۰۲۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۰۲۰۰۰۰
۱۸		۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۴۰۹۳۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۰۴۶۵۰۰۰
۱۹		۱۲۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۹۰۰۵۰۰/۰	۵/۰۰	۱۹۵۲۰۰۰
جمع فصل بریال : ۸۳۴۳۷۰۵۰۰							

۱۳ - بتن پیش ساخته

۲۰	۱۳۱۱۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۸ سانتیمتر، بابتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	۸۰۳۹۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۴۳۱۲۰۰۰۰
جمع فصل بریال : ۶۴۳۱۲۰۰۰۰						

۱۴ - زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست

۲۱		۱۴۰۶۰۲	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.		مترمکعب	۳۰۵۱۰۰۰/۰	۶۶۶/۰۰	۲۰۳۳۷۶۶۰۰۰
۲۲		۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.		مترمکعب	۷۶۴۰۰۰/۰	۶۶۶/۰۰	۵۰۸۸۲۴۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۸۴۶۴۸۴۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استان کرمانشاه
دسترسی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۴ - زیراساس،اساس،زیربالاست و بالاست نقل از صفحه قبل : ۲'۸۴۶'۴۸۴'۰۰۰

۲۳		۱۴۰۷۰۵	کسربها به ردیف ۱۴۰۷۰۳ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گریدر به جای فینیشر استفاده شود.	مترمکعب	۷۶'۴۰۰/۰-	۶۶۶/۰۰	-۵۰'۸۸۲'۴۰۰
----	--	--------	---	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۲'۷۹۵'۶۰۱'۶۰۰

۱۵ - آسفالت

۲۴		۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۲۷۶'۵۰۰/۰	۷'۵۴۸/۰۰	۲۰'۸۷'۰۲۲'۰۰۰
۲۵		۱۵۰۶۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۱۹'۰۰۰/۰	۱۹'۴۴۰/۰۰	۶'۲۰'۱۳۶'۰۰۰
۲۶		۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸ و ۱۵۰۶۱۲، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	مترمربع	۹'۰۰۰/۰	۱۹'۴۴۰/۰۰	۱۷۴'۹۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸'۴۶۳'۳۴۲'۰۰۰

۱۸ - ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی

۲۷		۱۸۰۷۱۲	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۰ سانتی متر، بارنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۱۱۳'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۶۸'۱۰۰'۰۰۰
----	--	--------	--	--------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۶۸'۱۰۰'۰۰۰

۲۰ - حمل و نقل

۲۸		۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزیهای معمولی مازاد بر یک کیلومتر [خاک قرضه برای خاکریزهای معمولی]	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱'۷۲۰/۰۰	۶۹'۸۳۲'۰۰۰
۲۹		۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر [آب برای خاکریزی، زیر اساس و...]	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۷۹۶/۸۰	۶۴'۷۷۹'۸۴۰
۳۰		۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر [آب برای ساخت و عمل آوری بتن]	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۱۲/۰۰	۹۷۵'۶۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۳۵'۵۸۷'۴۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استان کرمانشاه
دسترسی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۰ - حمل و نقل							
نقل از صفحه قبل : ۱۳۵'۵۸۷'۴۴۰							
۳۱		۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر [اساس کوهی]	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۵'۹۷۴/۰۰	۱۰'۵۴'۵۴۴'۴۰۰
۳۲		۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر [امصال سنگی (کوهی) آسفالت]	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۷'۵۸۱/۶۰	۳۰۷'۸۱۲'۹۶۰
۳۳		۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر [آسفالت]	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰/۰	۴'۶۶۵/۶۰	۲۲۷'۶۸۱'۲۸۰
۳۴		۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر [امصال سنگی (رودخانه ای) بتن]	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۵۴/۰۰	۲'۸۵۱'۲۰۰
۳۵		۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر [بتن - حمل با تراک میکسر]	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰/۰	۱۱۴/۰۰	۱۴'۴۲۱'۰۰۰
۳۶		۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر [امصال درناژ و بلوکاز]	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۴/۰۰	۱۶۲'۴۰۰
۳۷		۲۰۰۶۰۱	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر [میلگرد]	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۴۲/۰۰	۸۹۸'۸۰۰
۳۸		۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر [سیمان]	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۲۹۴/۰۶	۶'۲۹۲'۸۸۴
۳۹		۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر [قیر خالص - حمل با تانکر دوجداره]	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۸'۹۸۱/۲۸	۱۹۲'۱۹۹'۳۹۲
۴۰		۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون [قیر محلول و امولسونی]	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰/۰	۳'۱۷۰/۱۶	۷۶'۰۸۳'۸۴۰

جمع فصل بریال : ۲۰'۱۸'۵۳۵'۵۹۶



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه **نام دستگاه اجرایی:** اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع **کد پروژه :** نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استانی کرمانشاه)

دسترسی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۰۴۳۲۰۰
۳۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۷۲۹۹۷۴۵
۳۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۶۰۲	کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۴۱۱۲۲۰۰
۳۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	۳۳۰۷۳۹۲
۳۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	۱۹۳۳۷۲۰
۳۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۵۰۱	پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۱۳۴۶۷۶۰
۳۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	۱۱۳۱۶۹۶
۳۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۱	حمل میلگرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۱۰۴۲۶۰۸
۳۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	۱۸۸۳۸۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار: احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه **نام دستگاه اجرایی:** اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع **کد پروژه:** نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استان کرمانشاه)

دسترسی)

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-------------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

۱	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۶۶۰'۶۲۰	۹۰۰/۰۰	۵۹۴'۵۵۸'۰۰۰	۳/۰۹
۲	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۲۵'۹۲۰	۷۰۰/۰۰	۵۷۸'۱۴۴'۰۰۰	۳/۰۰
۳	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۶۰۲	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۴۰۷۱'۶۰۰	۶۶۶/۰۰	۲'۷۱۱'۶۸۵'۶۰۰	۱۴/۰۸
۴	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. >> + ردیف(های) ۱۴۰۷۰۵ (۱۰۰٪) <<	مترمکعب	۷۹۷'۶۱۶	۶۶۶/۰۰	۵۳۱'۲۱۲'۲۵۶	۲/۷۶
۵	۱۵	آسفالت	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۳۲۰'۷۴۰	۷'۵۴۸/۰۰	۲'۴۲۰'۹۴۵'۵۲۰	۱۲/۵۷
۶	۱۵	آسفالت	۱۵۰۶۰۳	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 صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت. >> + ردیف(های) ۱۵۰۷۰۲ (۱۰۰٪) <<	مترمربع	۳۸۰'۴۸۰	۱۹'۴۴۰/۰۰	۷'۳۹۶'۵۳۱'۲۰۰	۳۸/۴۰
۷	۲۰	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۷۰'۰۹۶	۲۵'۹۷۴/۰۰	۱'۲۲۳'۲۷۱'۵۰۴	۶/۳۵

جمع رشته بریال: ۱۵'۴۵۶'۳۴۸'۰۸۰ ۸۰/۲۴

جمع کل بریال: ۱۵'۴۵۶'۳۴۸'۰۸۰ ۸۰/۲۵

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

موضوع کار: احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه **نام دستگاه اجرایی:** اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه: **نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه**
دستری) دستی استان کرمانشاه

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۱	۳	عملیات خاکی باماشین	۳'۵۰۹'۲۲۷'۳۶۰		۳'۵۰۹'۲۲۷'۳۶۰	۱۸/۲۲	۱۲	۲			
۲	۶	عملیات بنایی باسنگ	۱'۹۳۳'۷۲۰		۱'۹۳۳'۷۲۰	۰/۰۱	۱				
۳	۸	قالب بندی و چوب بست	۵۳'۰۸۷'۴۰۰		۵۳'۰۸۷'۴۰۰	۰/۲۸	۱				
۴	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۴۵'۷۹۶'۸۰۰		۴۵'۷۹۶'۸۰۰	۰/۲۴	۲				
۵	۱۲	بتن درجا	۹۶'۷۸۷'۵۰۰		۹۶'۷۸۷'۵۰۰	۰/۵۰	۳				
۶	۱۳	بتن پیش ساخته	۷۴'۶۰۱'۹۲۰		۷۴'۶۰۱'۹۲۰	۰/۳۹	۱				
۷	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالات و بالات	۳'۲۴۲'۸۹۷'۸۵۶		۳'۲۴۲'۸۹۷'۸۵۶	۱۶/۸۴	۳	۲			
۸	۱۵	آسفالت	۹'۸۱۷'۴۷۶'۷۲۰		۹'۸۱۷'۴۷۶'۷۲۰	۵۰/۹۷	۳	۲			
۹	۱۸	ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی	۷۸'۹۹۶'۰۰۰		۷۸'۹۹۶'۰۰۰	۰/۴۱	۱				
۱۰	۲۰	حمل و نقل	۲'۳۴۱'۵۰۱'۲۹۱		۲'۳۴۱'۵۰۱'۲۹۱	۱۲/۱۶	۱۳	۱			
جمع کل:			۱۹'۲۶۲'۳۰۶'۵۶۷		۱۹'۲۶۲'۳۰۶'۵۶۷	۱۰۰/۰۰	۴۰	۷			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار : احداث زیر ساخت های گردشگری منطقه نام دستگاه اجرایی : اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع کد پروژه :
نمونه گردشگری چشمه ریزه (فاز ۳ راه دستی استانی کرمانشاه
دسترسی)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۱۴

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	برآورد	۱۹'۲۶۲'۳۰۶'۵۶۷		۷۳/۹۶
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۵'۷۷۸'۶۹۱'۹۷۰		۲۲/۱۹
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۱۰۰'۱'۶۳۹'۹۴۲		۳/۸۵
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۲۶'۰۴۲'۶۳۸'۴۷۹		۱۰۰
		پیشنهادی			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

درصد	بخش های مختلف هزینه بالاسری	ردیف
P ₀	جمع	

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار