

گزارش خلاصه مالی کل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

سال پایه فهرست بها: ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۳/۸	۴۹'۶۲۸'۳۰۷'۹۱۵	۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۲'۷۸۸'۳۰۷'۹۱۵	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن
۱۳/۸	۴۹'۶۲۸'۳۰۷'۹۱۵	۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۲'۷۸۸'۳۰۷'۹۱۵	جمع
	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳			تجهیز و برچیدن کارگاه
	۵۰'۴۱۶'۸۳۲'۸۴۸	۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۲'۷۸۸'۳۰۷'۹۱۵	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۴'۸۵۶'۴۰۰'۰۰۰	۰	۴'۸۵۶'۴۰۰'۰۰۰	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته
۰/۰	۲'۰۹۳'۸۸۷'۱۵۹	۰	۲'۰۹۳'۸۸۷'۱۵۹	فصل چهاردهم: زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست
۰/۰	۲'۲۴۴'۵۸۸'۷۱۹	۰	۲'۲۴۴'۵۸۸'۷۱۹	فصل بیستم حمل و نقل
۰/۰	۴۹'۰۷۸'۵۷۵	۰	۴۹'۰۷۸'۵۷۵	فصل بیست و یکم: کارهای دستمزدی
۲۷/۳	۲۵'۰۵۸'۷۸۴'۶۰۰	۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۸'۲۱۸'۷۸۴'۶۰۰	فصل بیست و دوم: ریل، سوزن و ملحقات
۰/۰	۱۵'۳۲۵'۵۶۸'۸۶۳	۰	۱۵'۳۲۵'۵۶۸'۸۶۳	فصل بیست و سوم: اجرای روسازی راه آهن
۱۳/۸	۴۹'۶۲۸'۳۰۷'۹۱۶	۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۲'۷۸۸'۳۰۷'۹۱۶	جمع

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل سیزدهم: بتن پیش ساخته-تهیه مصالح و ساخت تراورس های بتنی پیش ساخته منو بلوک					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۱۶۰۱	ف تهیه تمامی مصالح و ساخت تراورس بتنی پیش تنیده منو بلوک با بار محوری تا ۲۵ تن، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، تخلیه و دپو در کارگاه مونتاژ خط.	قطعه	۱۲'۰۰۰'۰۰۰	(۳۵۵)	۴'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *)					
۴'۸۵۶'۴۰۰'۰۰۰					

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۱۶۰۱	ف تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی و دیو در محل های تعیین شده به انضمام رگلاژ و پروفیله کردن به شکل هندسی.	مترمکعب	۲'۶۱۳'۰۰۰	(۳۰۵/۰۳)	۷۹۷'۰۴۳'۳۹۰
۱۴۱۶۰۲	ف تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن، باراندازی روی خط، پخش و پروفیله کردن آن.	مترمکعب	۲'۱۶۰'۰۰۰	(۳۰۵/۰۳)	۶۵۸'۸۶۴'۸۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب منطقه			۱/۰۲	۱'۴۸۵'۰۲۶'۳۵۴
	بالاسری			۱/۴۱	۲'۰۹۳'۸۱۷'۱۵۹
	جمع فصل (ف ج *)				۲'۰۹۳'۸۱۷'۱۵۹

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل بیستم حمل و نقل					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۲۰۰۶۰۵	ف	حمل جاده ای تراورس	تن - کیلومتر	۱۶'۰۰۰	(۳۷۶۰۵/۶۴)
۲۰۰۷۰۱	ف	حمل ریلی بالاست	تن - کیلومتر	۶'۵۵۰	(۱۴۶۴۱۲/۶۴)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱'۵۶۰'۶۹۳'۰۳۲					
با ضرایب منطقه					
۱'۵۹۱'۹۰۶'۸۹۳					
۱/۰۲					
بالاسری					
۲'۲۴۴'۵۸۱'۷۱۹					
۱/۴۱					
جمع فصل (ف ج *)					
۲'۲۴۴'۵۸۱'۷۱۹					

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل بیست و یکم. کارهای دستمزدی					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۰۲۰۱	ف انجام تمام عملیات مورد نیاز نقشه برداری برای اجرای روسازی راه آهن تازه احداث، بازسازی خط یا بهسازی خطوط راه آهن، از جمله میخ کوبی، ریل نویسی و تهیه جدول های نیولمان.	کیلومتر	۱۲۵'۰۰۰'۰۰۰	(۰/۲۱)	۲۶'۲۵۰'۰۰۰
۲۱۰۲۰۲	ف ضافه بها به ردیف ۰۲۱۰۲۰۱ در بخش هایی از مسیر ه آهن که دارای قوس های افقی کمتر از ۴۰۰ متر باشد.	درصد	۳۰	(۲۶۲۵۰۰)	۷'۸۷۵'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۳۴'۱۲۵'۰۰۰					
با ضرایب منطقه					
۱/۰۲					
۳۴'۸۰۷'۵۰۰					
بالاسری					
۱/۴۱					
۴۹'۰۷۸'۵۷۵					
جمع فصل (ف ج *)					
۴۹'۰۷۸'۵۷۵					

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۲۲۰۱۰۱	ف تهیه ریل (E۱۶۰)UIC۶۰ با گرید A(۲۶۰)۹۰۰ بارگیری، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط .	تن	۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲۵/۶۵)
	۲۲۰۳۰۱	ف تهیه پیچ سیستم پابند فنری و سلو و بسته بندی در کارگاه .	عدد	۳۷۰'۰۰۰	(۱۴۲۰)
	۲۲۰۳۰۲	ف تهیه فنر و سلو SKL۱۴ و بسته بندی در کارگاه .	عدد	۴۹۸'۰۰۰	(۱۴۲۰)
	۲۲۰۳۰۳	ف تهیه گاید پلیت پلاستیکی سیستم پابند و سلو و بسته بندی در کارگاه .	عدد	۳۲۵'۰۰۰	(۱۴۲۰)
	۲۲۰۳۰۴	ف تهیه پد پلاستیکی سیستم پابند و سلو و بسته بندی در کارگاه .	عدد	۳۲۳'۰۰۰	(۷۱۰)
	۲۲۰۴۰۳	ف تهیه تمام مصالح جوش ترمیت پیش گرم بلند از نوع داخلی مورد تایید کارفرما	بند	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	(۲۴)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۵'۹۸۱'۳۹۰'۰۰۰					
۱۸'۲۱۸'۷۸۴'۶۰۰	۱/۱۴ با ضرایب بالاسری				
فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۲۲۰۲۱۹	* تهیه تکه مرکزی سوزن U۳۳ با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹، با تراورس بتنی، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط	دستگاه	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)
جمع ردیف های ستاره دار					
۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰					
۶'۸۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۱۴ با ضرایب بالاسری				
جمع فصل (ف ج *)					
۲۵'۰۵۸'۷۸۴'۶۰۰					

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۰۱۰۱	ف تهیه خط بسته (کوبلاژ) با سیستم پابند و سلو SKL ۱۴ تراورس بتنی و دپو در کنار خط برای استفاده در روسازی خط آهن تازه احداث شده.	کیلومتر	۲'۹۵۴'۸۵۷'۰۰۰	(۰/۲۱)	۶۲۰'۵۱۹'۹۷۰
۲۳۰۱۰۲	ف مونتاژ خط شامل چیدمان تراورس بتنی، پخش ادوات، مونتاژ، جکزنی و نصب خط با انواع سیستم پابند و تراورس بتنی (مونوبلوک یا دی بلوک)، تنظیم درز و بستن اتصالی بصورت دستی در خارج از تونل.	متر طول	۲'۷۷۵'۰۰۰	(۳۹/۳۱)	۱۰۹'۰۸۵'۲۵۰
۲۳۰۲۰۱	ف بارگیری بالاست از محل دپو، حمل تا محل پخش و پخش قشر اول بالاست در عرض ۳/۵ متر و ضخامت ۱۵ سانتی متر، با فینیشر. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	کیلومتر	۵۸۵'۸۹۸'۰۰۰	(۰/۲۳)	۱۳۴'۷۵۶'۵۴۰
۲۳۰۳۰۱	ف بارگیری خط بسته، تخلیه و نصب خط به روش منقطع با جرثقیل ریلی، تنظیم درز و بستن اتصالی. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	کیلومتر	۳'۷۴۶'۷۴۸'۰۰۰	(۰/۲۳)	۸۶۱'۷۵۲'۰۴۰
۲۳۰۳۰۵	ف عملیات بالاست ریزی با واگن بر روی خط نصب شده. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث.	کیلومتر	۲'۲۴۷'۴۵۴'۰۰۰	(۰/۲۳)	۵۱۶'۹۱۴'۴۲۰
۲۳۰۴۰۱	ف تسطیح با خط آرا و رلواژ اول و دوم با زیرکوب ۰۸ در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	کیلومتر	۲'۶۸۲'۸۵۴'۰۰۰	(۰/۲۳)	۶۱۷'۰۵۶'۴۲۰
۲۳۰۵۰۳	ف اجرای عملیات جوشکاری ریل با جوش ترمیت، روزنی، بغل زنی و تنش زدایی جوش طولی به همراه تست التراسونیک، در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده	بند	۳۴'۸۰۸'۰۰۰	(۲۶)	۹۰۵'۰۰۸'۰۰۰
۲۳۰۶۰۱	ف رلواژ نهایی با زیرکوب ۰۹، رگلاژ شیروانی بالاست با خط آرا و تثبیت خط، توسط ماشین پایدارساز در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث.	کیلومتر	۲'۶۳۶'۹۸۵'۰۰۰	(۰/۲۳)	۶۰۶'۵۰۶'۵۵۰
۲۳۰۷۰۱	ف نصب انواع سوزن با تراورس بتنی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه.	دستگاه	۳'۷۴۷'۶۲۹'۰۰۰	(۱)	۳'۷۴۷'۶۲۹'۰۰۰
۲۳۰۷۰۲	ف نصب انواع سوزن با تراورس چوبی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه.	دستگاه	۱'۶۶۰'۶۵۰'۰۰۰	(۱)	۱'۶۶۰'۶۵۰'۰۰۰
۲۳۰۸۰۱	ف تهیه تمامی مصالح، ساخت قطعات نقاط ثابت خطی (fix point)، پی کتی و نصب آن.	عدد	۱۴'۵۳۲'۰۰۰	(۲)	۲۹'۰۶۴'۰۰۰
۲۳۰۹۰۱	ف جمع آوری کوپلاژهای قدیمی و بالاست موجود، بارگیری و حمل و تخلیه در محل های مشخص شده، تسطیح بستر و غلتک زنی در طولی از مسیر که شعاع افقی خط بیشتر از ۴۰۰ متر باشد	کیلومتر	۱'۴۹۹'۰۲۲'۰۰۰	(۰/۲۳)	۳۴۴'۷۷۵'۰۶۰

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فصل بیست و سوم. اجرای روسازی راه آهن						ردیف های قیمت فهرست	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۲۳۱۱۰۱	ف	عملیات دمونتاژ سوزن با تراورس چوبی، جمع آوری، تسطیح بستر و غلتک زنی و تراکم.	دستگاه	۱۳۱'۷۲۹'۰۰۰	(۳)	۳۹۵'۱۸۷'۰۰۰	
۲۳۱۸۰۲	ف	سوراخکاری ریل برای نصب اتصالی (Fish Plate) ریل.	شاخه	۲'۳۲۶'۰۰۰	(۲۴)	۵۵'۸۲۴'۰۰۰	
۲۳۱۸۰۳	ف	برشکاری ریل.	عدد	۴'۲۷۹'۰۰۰	(۱۲)	۵۱'۳۴۸'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست						۱۰'۶۵۶'۰۷۶'۲۵۰	
با ضرایب منطقه						۱۰'۸۶۹'۱۹۷'۷۷۵	۱/۰۲
بالاسری						۱۵'۳۲۵'۵۶۸'۸۶۳	۱/۴۱
جمع فصل (ف ج *)						۱۵'۳۲۵'۵۶۸'۸۶۳	

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

محل اجرا:

رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

فهرست بهای پایه سال: ۱۴۰۳

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱۳	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۴'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۴'۸۵۶'۴۰۰'۰۰۰		
۱۴	فصل چهاردهم زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست	۱'۴۵۵'۹۰۸'۱۹۰	۲'۰۹۳'۸۸۷'۱۵۹		
۲۰	فصل بیستم حمل و نقل	۱'۵۶۰'۶۹۳'۰۳۲	۲'۲۴۴'۵۸۸'۷۱۹		
۲۱	فصل بیست و یکم کارهای دستمزدی	۳۴'۱۲۵'۰۰۰	۴۹'۰۷۸'۵۷۵		
۲۲	فصل بیست و دوم ریل، سوزن و ملحقات	۲۱'۹۸۱'۳۹۰'۰۰۰	۲۵'۰۵۸'۷۸۴'۶۰۰		
۲۳	فصل بیست و سوم اجرای روسازی راه آهن	۱۰'۶۵۶'۰۷۶'۲۵۰	۱۵'۳۲۵'۵۶۸'۸۶۳		
جمع		۳۹'۹۴۸'۱۹۲'۴۷۲	۴۹'۶۲۸'۳۰۷'۹۱۵		

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

جدول (ب): مبلغ و ضریب پیشنهادی جزء برای تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

محل اجرا:

فهرست بهای پایه سال: ۱۴۰۳

مبالغ به ریال

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳		
جمع	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳		

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

جدول (پ): مبلغ پیشنهادي براي هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادي کل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع پروژه: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

محل اجرا:

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادي کل
۱	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	۴۹'۶۲۸'۳۰۷'۹۱۵		
۲	تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳		
جمع		۵۰'۴۱۶'۸۳۲'۸۴۸		

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۱۰۱	تهیه ریل (UIC۶۰(۶۰E۱ با گرید A(R۲۶۰) ۹۰۰ بارگیری، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط.	۱۳۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰
۲	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۲۱۹	تهیه تکه مرکزی سوزن U۳۳ با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹، با تراورس بتنی، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳۱۶۰۱	تهیه تمامی مصالح و ساخت تراورس بتنی پیش تنیده منو بلوک با بار محوری تا ۲۵ تن، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، تخلیه و دپو در کارگاه مونتاژ خط.	۴۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۷۰۱	نصب انواع سوزن با تراورس بتنی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه.	۳۸۲۲۵۸۱۵۸۰
۵	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۷۰۲	نصب انواع سوزن با تراورس چوبی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه.	۱۶۹۳۸۶۳۰۰۰۰
۶	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیستم حمل و نقل	۲۰۰۷۰۱	حمل ریلی بالاست	۹۷۸۱۸۳۸۴۸
۷	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۵۰۳	اجرای عملیات جوشکاری ریل با جوش نرمیت، روزنی، بغل زنی و تنش زدایی جوش طولی به همراه تست التراسونیک، در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده	۹۲۳۱۰۸۱۶۰
۸	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۳۰۱	بارگیری خط بسته، تخلیه و نصب خط به روش منقطع با جرثقیل ریلی، تنظیم درز و بستن اتصالی. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	۸۷۸۹۸۷۰۸۱
۹	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل چهاردهم زیر اساس، اساس، زیربلاست و بالاست	۱۴۱۶۰۱	تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی و دپو در محلهای تعیین شده به انضمام رگلاژ و پروفیله کردن به شکل هندسی.	۸۱۲۹۸۴۲۵۸
۱۰	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۴۰۳	تهیه تمام مصالح جوش ترمیت پیش گرم بلند از نوع داخلی مورد تایید کارفرما	۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۳۰۲	تهیه فنر وسلو SKL ۱۴ و بسته بندی در کارگاه.	۷۰۷۱۶۰۰۰۰۰۰۰

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

پیمانکار مشاور کارفرما
مهندسین مشاور راهیاب بهینه شرکت سایپا لجستیک

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیربلاست و بلاست	۱۴۱۶۰۲	تهیه بلاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن، باراندازی روی خط، پخش و پروفیل کردن آن.	۶۷۲'۰۴۲'۰۹۶
۱۳	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۱۰۱	تهیه خط بسته (کوبلاژ) با سیستم پابند وسلو SKL ۱۴ تراورس بتنی و دیو در کنار خط برای استفاده در روسازی خط آهن تازه احداث شده.	۶۳۲'۹۳۰'۳۶۹
۱۴	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۴۰۱	تسطیح با خط آرا و رلواژ اول و دوم با زیرکوب ۰۸ در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	۶۲۹'۳۹۷'۵۴۸
۱۵	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۶۰۱	رلواژ نهایی با زیرکوب ۰۹، رگلاژ شیروانی بلاست با خط آرا و تثبیت خط، توسط ماشین پایدارساز در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث .	۶۱۸'۶۳۶'۶۸۱
۱۶	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیستم. حمل و نقل	۲۰۰۶۰۵	حمل جاده ای تراورس	۶۱۳'۷۲۴'۰۴۵
۱۷	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۳۰۵	عملیات بلاست ریزی با واگن بر روی خط نصب شده در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث.	۵۲۷'۲۵۲'۷۰۸
۱۸	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۳۰۱	تهیه پیچ سیستم پابند فنی وسلو و بسته بندی در کارگاه.	۵۲۵'۴۰۰'۰۰۰
۱۹	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۳۰۳	تهیه گاید پلیت پلاستیکی سیستم پابند وسلو و بسته بندی در کارگاه.	۴۶۱'۵۰۰'۰۰۰
۲۰	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۱۱۰۱	عملیات دمونتاژ سوزن با تراورس چوبی، جمع آوری، تسطیح بستر و غلتک زنی و تراکم.	۴۰۳'۰۹۰'۷۴۰
۲۱	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۹۰۱	جمع آوری کوپلاژهای قدیمی و بلاست موجود، بارگیری و حمل و تخلیه در محل های مشخص شده، تسطیح بستر و غلتک زنی در طولی از مسیر که شعاع افقی خط بیشتر از ۴۰۰ متر باشد	۳۵۱'۶۷۰'۵۶۱
۲۲	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۳۰۴	تهیه پد پلاستیکی سیستم پابند وسلو و بسته بندی در کارگاه.	۲۲۹'۳۳۰'۰۰۰

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

پیمانکار مشاور کارفرما
مهندسین مشاور راهیاب بهینه شرکت سایپا لجستیک

جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

مبلغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۳	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۲۰۱	بارگیری بالاست از محل دپو، حمل تا محل پخش و پخش قشر اول بالاست در عرض ۳/۵ متر و ضخامت ۱۵ سانتی متر، با فینیشر. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	۱۳۷'۴۵۱'۶۷۱
۲۴	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۱۰۲	مونتاژ خط شامل چیدمان تراورس بتنی، پخش ادوات، مونتاژ، جکزنی و نصب خط با انواع سیستم پابند و تراورس بتنی (مونوبلوک یا دی بلوک)، تنظیم درز و بستن اتصالی بصورت دستی در خارج از تونل.	۱۱۱'۲۶۶'۹۵۵
۲۵	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۱۸۰۲	سوراخکاری ریل برای نصب اتصالی (Fish Plate) ریل.	۵۶'۹۴۰'۴۸۰
۲۶	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۱۸۰۳	برشکاری ریل.	۵۲'۳۷۴'۹۶۰
۲۷	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۸۰۱	تهیه تمامی مصالح، ساخت قطعات نقاط ثابت خطی (fix point)، پی کتی و نصب آن.	۲۹'۶۴۵'۲۸۰
۲۸	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و یکم. کارهای دستمزدی	۲۱۰۲۰۱	انجام تمام عملیات مورد نیاز نقشه برداری برای اجرای روسازی راه آهن تازه احداث، بازسازی خط یا بهسازی خطوط راه آهن، از جمله میخ کوبی، ریل نویسی و تهیه جدول های نیولمان.	۲۶'۷۷۵'۰۰۰
۲۹	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیست و یکم. کارهای دستمزدی	۲۱۰۲۰۲	ضافه بها به ردیف ۲۱۰۲۰۱ در بخش هایی از سیر راه آهن که دارای قوس های افقی کمتر از ۴۰۰ متر باشد.	۸'۰۳۲'۵۰۰

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

پیمانکار مشاور کارفرما
مهندسین مشاور راهیاب بهینه شرکت سایپا لجستیک

جدول ۰۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۱۳	فصل سیزدهم: بتن پیش ساخته	۱۳۱۶۰۱	تهیه تمامی مصالح و ساخت تراورس بتنی پیش تنیده منو بلوک با بار محوری تا ۲۵ تن، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، تخلیه و دیو در کارگاه مونتاژ خط.	قطعه	۱۲'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۳۵۵	۴'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰/۵۹
۲	۱۴	فصل چهاردهم: زیر اساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۱۶۰۱	تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی و دیو در محلهای تعیین شده به انضمام رگلاژ و پروفیله کردن به شکل هندسی.	مترمکعب	۲'۶۶۵'۲۶۰/۰۰	۳۰۵/۰۳	۸۱۲'۹۸۴'۲۵۸	۲/۰۲
۳	۲۰	فصل بیستم: حمل و نقل	۲۰۰۷۰۱	حمل ریلی بالاست	تن - کیلومتر	۶'۶۸۱/۰۰	۱۴۶'۴۱۲/۶۴	۹۷۸'۱۸۲'۸۴۸	۲/۴۳
۴	۲۲	فصل بیست و دوم: ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۱۰۱	تهیه ریل (UIC۶۰(۶۰E۱ با گرید (R۲۶۰)۹۰۰ بارگیری، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط.	تن	۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۲۵/۶۵	۱۳'۳۳۸'۰۰۰'۰۰۰	۳۳/۱۶
۵	۲۲	فصل بیست و دوم: ریل، سوزن و ملحقات	۲۲۰۲۱۹	تهیه تکه مرکزی سوزن U۳۳ با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹، با تراورس بتنی، حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط	دستگاه	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۱	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۴/۹۲
۶	۲۳	فصل بیست و سوم: اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۳۰۱	بارگیری خط بسته، تخلیه و نصب خط به روش منقطع با جرثقیل ریلی، تنظیم درز و بستن اتصالی. در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده.	کیلومتر	۳'۸۲۱'۶۸۲'۹۶۰/۸۷	۰/۲۳	۸۷۸'۹۸۷'۰۸۱	۲/۱۹
۷	۲۳	فصل بیست و سوم: اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۵۰۳	اجرای عملیات جوشکاری ریل با جوش ترمیت، روزنی، بغل زنی و تنش زدایی جوش طویل به همراه تست التراسونیک، در اجرای روسازی خط آهن تازه احداث شده	بند	۳۵'۵۰۴'۱۶۰/۰۰	۲۶	۹۲۳'۱۰۸'۱۶۰	۲/۳۰
۸	۲۳	فصل بیست و سوم: اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۷۰۱	نصب انواع سوزن با تراورس بتنی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه.	دستگاه	۳'۸۲۲'۵۸۱'۵۸۰/۰۰	۱	۳'۸۲۲'۵۸۱'۵۸۰	۹/۵۰

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

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب بهینه

شرکت سایپا لجستیک

شماره صفحه:

2

تاریخ گزارش:

14.3/02/22

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۹	۲۳	فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن	۲۳۰۷۰۲	نصب انواع سوزن با تراورس چوبی و انجام تمامی اقدامات مورد نیاز از جمله باراندازی، مونتاژ، نقشه برداری، بالاست ریزی و رلواژ سه گانه .	دستگاه	۱۶۹۳۸۶۳۰۰۰/۰	۱	۱۶۹۳۸۶۳۰۰۰	۴/۲۱
							جمع	۳۲۷۰۷۷۰۶۹۲۷	۸۱/۳۲

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

پیمانکار

مشاور

مهندسين مشاور راهياب بهينه

کارفرما

شرکت سایپا لجستیک

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

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

فهرست بهای رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد نسبت به فصل برآورد رشته	تعداد ردیف	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
۱	۱۳	فصل سیزدهم، بتن پیش ساخته	۴'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۴'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰/۶	۱	۱			
۲	۱۴	فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱'۴۸۵'۰۲۶'۳۵۴	۰	۱'۴۸۵'۰۲۶'۳۵۴	۳/۷	۲	۱			
۳	۲۰	فصل بیستم، حمل و نقل	۱'۵۹۱'۹۰۶'۸۹۳	۰	۱'۵۹۱'۹۰۶'۸۹۳	۴/۰	۲	۱			
۴	۲۱	فصل بیست و یکم، کارهای دستمزدی	۳۴'۸۰۷'۵۰۰	۰	۳۴'۸۰۷'۵۰۰	۰/۱	۲	۰			
۵	۲۲	فصل بیست و دوم، ریل، سوزن و ملحقات	۱۵'۹۸۱'۳۹۰'۰۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۱'۹۸۱'۳۹۰'۰۰۰	۵۴/۶	۷	۲			
۶	۲۳	فصل بیست و سوم، اجرای روسازی راه آهن	۱۰'۸۶۹'۱۹۷'۷۷۴	۰	۱۰'۸۶۹'۱۹۷'۷۷۴	۲۷/۰	۱۵	۴			
جمع			۳۴'۲۲۲'۳۲۸'۵۲۱	۶'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴۰'۲۲۲'۳۲۸'۵۲۱	۱۰۰/۰۰	۲۹	۹			

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

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب بهینه

شرکت سایپا لجستیک

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

شماره صفحه: ۱
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

موضوع کار: بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

عنوان طرح:

نام دستگاه اجرایی: شرکت سایپا لجستیک

عنوان پروژه:

مبلغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصل ها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	برآورد	۴۰'۲۲۲'۳۲۸'۵۲۱		
		پیشنهادی	۷۹/۷۸		
۲	هزینه بالاسری	برآورد	۹'۴۰۵'۹۷۹'۳۹۴		
		پیشنهادی	۱۸/۶۶		
۳	تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳		
		پیشنهادی	۱/۵۶		
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۵۰'۴۱۶'۸۳۲'۸۴۸		
		پیشنهادی	۱۰۰/۰۰		

توضیح: جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

پیمانکار
مشاور
مهندسین مشاور راهیاب بهینه
کارفرما
شرکت سایپا لجستیک

جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار

شماره صفحه:

تاریخ گزارش:

نام پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

شرح ردیف:

شماره ردیف یا ردیف های معادل:

رسته:

رشته:

واحد:

فصل:

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس ^۱	مقدار مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع:	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار ^۲	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع:	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع:	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف						جمع:	

قیمت آنالیز ردیف

مهر و امضای پیمانکار

۱ توضیح: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کار سنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

شماره صفحه :

عنوان طرح:

عنوان پروژہ:

نام دستگاه اجرایی:

$$\text{ضریب بالاسری} = \frac{100}{100 - P_0}$$

مهر و امضای پیمانکار

گزارش خلاصه مالی کل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

پروژه: تجهیز کارگاه بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

سال پایه فهرست بها: ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
°/°	°	°	°	جمع
	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳			هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه
	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳	۶۸۸'۵۲۴'۹۳۳	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: تجهیز کارگاه بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

فهرست بهای واحد پایه رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۳

دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آن ها، یا تامین آن ها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
					۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه					
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۱۰۱	* تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متر مربع	۳'۵۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۱۰۲	* تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	۳'۵۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۱۰۳	* تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	۷'۵۰۰'۰۰۰	۲۴	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۱	* تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	* مین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۳۰۱	* تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۳'۵۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۳۰۲	* تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۵'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۳۰۳	* تامین غذای کارمندان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۳۰۶	* هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۰۴۰۱	* تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	متر مربع	۲'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۶۰۱	* تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۶۰۲	* تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۶۰۳	* تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۱۲'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۶۰۴	* تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۰	۰
۴۲۰۸۰۱	* تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	* بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱۹'۷۱۳'۱۲۳	۱	۱۹'۷۱۳'۱۲۳

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک

پروژه: تجهیز کارگاه بازسازی خط ریلی سایپا لجستیک ۱۴۰۳

کارفرما: شرکت سایپا لجستیک

مشاور: مهندسین مشاور راهیاب بهینه

دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه					ردیف های ستاره دار	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۱۳۰۲	*	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۷۸'۸۱۱'۸۱۰	۱	۷۸'۸۱۱'۸۱۰
جمع ردیف های ستاره دار						۶۸۸'۵۲۴'۹۳۳
					جمع فصل (ف ج *)	۷۸۸'۵۲۴'۹۳۳

پیمانکار

مشاور

کارفرما

مهندسین مشاور راهیاب
بهینه

شرکت سایپا لجستیک