

شماره مناقصه: ۵۵-۱۴۰۴-۷۹۷ تاریخ مناقصه: ۱۴۰۴/۰۶/۱۹ پیوست: دارد صفحه: ۱ از ۱	بسمه تعالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد (سهامی خاص) استعلام بهاء خدمات	
--	---	---

اصلاحیه شماره یک مناقصه ۵۵-۱۴۰۴-۷۹۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۹

- موضوع مناقصه: احداث زیرسازی و روسازی جاده‌های سایت فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان
۱. با استناد به بند (۲۵) شرایط برگزاری مناقصه، کارفرما حق تغییر، اصلاح یا تجدیدنظر در اسناد مناقصه، مشخصات، مهلت تحویل پیشنهادها و زمان گشایش پاکات را برای خود محفوظ می‌دارد.
 ۲. بدین وسیله به اطلاع کلیه شرکت کنندگان در مناقصه مذکور می‌رساند:
 ۳. مطابق این اصلاحیه، کلیه مفاد و مواد مرتبط با بندهای پیش‌بینی شده در اسناد مناقصه قبلی حذف گردیده و موارد جدید مطابق با جدول پیشنهاد قیمت، فهرست مقادیر و فاصله حمل پیوست، جایگزین آن می‌گردد.
 ۳. سایر شرایط و مفاد اسناد مناقصه، به قوت و اعتبار خود باقی است.

جدول پیشنهاد قیمت

احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان	شرکت ایده پردازان صنعت فولاد	
جدول نهایی		
ردیف	عنوان فهرست	مبلغ
۱	فهرست بها راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴	۲۳۹,۷۸۰,۲۷۰,۳۳۲
۲	مبلغ با ضریب منطقه ای ۱,۰۷	۲۵۶,۵۶۴,۸۸۹,۲۵۵
۳	مبلغ با ضریب بالاسری ۱,۴۱	۳۶۱,۷۵۶,۴۹۳,۸۵۰
۴	مبلغ با ضریب تجهیزکارگاه ۱,۰۴	۳۷۶,۲۲۶,۷۵۳,۶۰۵
۵	ضریب پیشنهادی پیمانکار:	
۶	مبلغ پیشنهادی پیمانکار:	

- به مبلغ پیشنهادی پیمانکار هیچگونه تعدیلی تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار موظف به درنظر گیری هزینه های ناشی از افزایش دستمزد نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و کلیه موارد مورد نیاز جهت تکمیل انجام عملیات موضوع مناقصه در قیمت پیشنهادی خود با درنظر گیری مدت زمان قرارداد می باشد.

نام و نام خانوادگی : امضاء و مهر :	پیمانکار :
---------------------------------------	------------

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت

فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

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	۳۶۹'۷۰۵'۶۰۰		۳۶۹'۷۰۵'۶۰۰
۲	۱۴	زیراساس،اساس،زیربالاست و بالاست	۲۴'۴۹۰'۸۳۵'۵۲۰		۲۴'۴۹۰'۸۳۵'۵۲۰
۳	۱۵	آسفالت	۱۷۸'۶۵۳'۳۴۸'۱۸۰		۱۷۸'۶۵۳'۳۴۸'۱۸۰
۴	۲۰	حمل و نقل	۳۶'۲۶۶'۳۸۱'۰۳۲		۳۶'۲۶۶'۳۸۱'۰۳۲

جمع : ۲۳۹'۷۸۰'۲۷۰'۳۳۲

جمع بدون ضرایب : ۲۳۹'۷۸۰'۲۷۰'۳۳۲

اضافه میشود : ۷/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۶'۷۸۴'۶۱۸'۹۲۳

جمع : ۲۵۶'۵۶۴'۸۸۹'۲۵۵

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۰۵'۱۹۱'۶۰۴'۵۹۶

جمع : ۳۶۱'۷۵۶'۴۹۳'۸۵۱

ضریب بالاسری فصل ۳ برابر ۱/۴۱، فصل ۱۴ برابر ۱/۴۱، فصل ۱۵ برابر ۱/۴۱، فصل ۲۰ برابر ۱/۴۱

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۱۴'۴۷۰'۲۵۹'۷۵۴

جمع کل بریال : ۳۷۶'۲۲۶'۷۵۳'۶۰۵

« برگه مالی »

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

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت نام دستگاه اجرایی :

فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی باماشین

۱		۰۳۵۲۰۱	تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۲۱'۶۰۰/۰	۱۷'۱۱۶/۰۰	۳۶۹'۷۰۵'۶۰۰
---	--	--------	--	---------	----------	-----------	-------------

جمع فصل بریال :	۳۶۹'۷۰۵'۶۰۰
-----------------	-------------

« برگه مالی »

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

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت نام دستگاه اجرایی :

فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
۱۴ - زیراساس،اساس،زیربالاست و بالاست							
۲		۱۴۰۱۰۳	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱'۳۴۶'۰۰۰/۰	۲'۳۳۰/۴۰	۳'۱۳۶'۷۱۸'۴۰۰
۳		۱۴۰۴۰۳	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۲'۱۰۷'۰۰۰/۰	۶'۷۳۱/۴۴	۱۴'۱۸۳'۱۴۴'۰۸۰
۴		۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۶۱۹'۰۰۰/۰	۲'۳۳۰/۴۰	۱'۴۴۲'۵۱۷'۶۰۰
۵		۱۴۰۷۰۳	رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۸۵۱'۰۰۰/۰	۶'۷۳۱/۴۴	۵'۷۲۸'۴۵۵'۴۴۰
جمع فصل بریال :							۲۴'۴۹۰'۸۳۵'۵۲۰

« برگه مالی »

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

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت نام دستگاه اجرایی :

فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - آسفالت

۶		۱۵۰۱۰۶	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون آنیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۴۸'۵۰۰/۰	۵۳'۹۴۱/۸۰	۸'۰۱۰'۳۵۷'۳۰۰
۷		۱۵۰۱۰۷	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون آنیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۴۸'۵۰۰/۰	۱۸'۵۱۴/۰۸	۲'۷۴۹'۳۴۰'۸۸۰
۸		۱۵۰۶۰۴	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 ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۲۷'۰۰۰/۰	۲۱۵'۷۶۷/۲۰	۷۰'۵۵۵'۸۷۴'۴۰۰
۹		۱۵۰۶۰۵	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰/۰	۲۷۷'۷۱۱/۲۰	۹۷'۳۳۷'۷۷۵'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷۸'۶۵۳'۳۴۸'۱۸۰

« برگه مالی »

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

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : احداث زیرسازی و روسازی جاده های سایت نام دستگاه اجرایی :

فولادسازی شرکت صنعت فولاد شادگان

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - حمل و نقل

۱۰		۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۵۵'۹۲۹/۶۰	۲'۲۷۰'۷۴۱'۷۶۰
۱۱		۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه ای مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۳۲۹'۸۴۰/۵۶	۱۳'۳۹۱'۵۲۶'۷۳۶
۱۲		۲۰۰۵۱۵	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۴۱'۸۰۴/۴۲	۹'۸۱۷'۲۵۹'۴۵۲
۱۳		۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰/۰	۱۹۲'۴۵۶/۵۸	۹'۳۹۱'۸۸۱'۱۰۴
۱۴		۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۵۷'۰۵۹/۷۰	۱'۲۲۱'۰۷۷'۵۸۰
۱۵		۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰/۰	۷'۲۴۵/۶۰	۱۷۳'۸۹۴'۴۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶'۲۶۶'۳۸۱'۰۳۲

۱۰. در ردیف‌های حمل ریلی، چنانچه فاصله حمل کمتر از ۱۵۰ کیلومتر باشد، هزینه حمل برای فاصله ۱۵۰ کیلومتر محاسبه می‌شود. هر واگن گنجایش ۴۸ شاخه ریل ۱۸ متری، یا ۱۲۰ قطعه تراورس بتنی منو بلوک (با بار محوری تا ۲۵ تن)، یا ۴ کوپلاژ ۱۸ متری یا ۱,۵ دستگاه سوزن را دارد و برای محاسبه هزینه حمل هر کدام از موارد یاد شده، ظرفیت هر واگن ۵۵ تن لحاظ می‌شود. چنانچه با تایید مشاور و تصویب کارفرما حمل ریلی تراورس امکان پذیر نباشد و به ناچار حمل از طریق جاده صورت گیرد هزینه آن براساس ردیف پیش‌بینی شده، تعیین می‌شود و وزن هر قطعه تراورس بتنی منو بلوک (با بار محوری تا ۲۵ تن) برابر ۲۸۰ کیلوگرم و تراورس بتنی منو بلوک (با بار محوری ۳۰ تن) ۳۵۰ کیلوگرم و تراورس دی بلوک ۱۶۰ کیلوگرم باید منظور شود.

۱۱. در ردیف‌های حمل دریایی، تمامی هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل، تخلیه و عوارض متعلقه لحاظ گردیده است و مبلغ دیگری (از جمله ضریب منطقه‌ای) تعلق نمی‌گیرد.

۱۲. در محاسبه هزینه حمل بالاست، چنانچه حجم بالاست در دپو یا خط اندازه‌گیری شده باشد، مقدار بالاست به ترتیب با اعمال ضرایب ۰/۹ و ۰/۸ منظور می‌شود.

۱۳. در بهای واحد تمام ردیف‌های این فصل تمام صعوبت‌ها و افت و ریز مترتب بر هر یک از عملیات لحاظ شده است.

۱۴. برای تعیین فاصله حمل قیرهای خالص، پالایشگاه و برای تعیین فاصله حمل قیرهای امولسیون و یا محلول، کارخانه تولیدی به عنوان مبدا حمل منظور می‌شود.

۱۵. در ردیف شماره ۲۰۰۵۲۵ برای حمل قطعات پیش‌ساخته به شکل جعبه‌ای، حجم فیزیکی مورد نظر بوده و برای سایر انواع قطعات پیش‌ساخته حجم فیزیکی مورد نظر نیست.

جدول فاصله‌های حمل مصالح

ردیف	عملیات	فاصله حمل (کیلومتر)	حداکثر فاصله حمل قابل قبول (کیلومتر)
۱	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی		۲۵
۲	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی		۲۵
۳	فاصله حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی		۱۵
۴	فاصله حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی		۱۰
۵	فاصله حمل به دپو خاک نباتی		--
۶	فاصله حمل به دپو مصالح 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		--
۹	فاصله حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن		--
۱۰	فاصله حمل ماسه بادی		۷۵
۱۱	فاصله حمل زیراساس		۲۵
۱۲	فاصله حمل زیربلاست		--

۵۰		فاصله حمل اساس رودخانه‌ای	۱۳
۵۰		فاصله حمل اساس کوهی	۱۴
۵۰		فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت،	۱۵
۵۰		فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت،	۱۶
۴۰		فاصله حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا،	۱۷
۵۰		فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۱۸
۵۰		فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۱۹
۲۰		فاصله حمل بتن با تراک میکسر	۲۰
۲۰		فاصله حمل بتن برای اجرای رویه بتنی	۲۱
--		فاصله حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دپو) تا مرکز ثقل خط	۲۲
۳۰		فاصله حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۲۳
۳۰		فاصله حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی	۲۴
۲۵		فاصله حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه	۲۵
۴۵۰		فاصله حمل میلگرد	۲۶
۴۵۰		فاصله حمل انواع آهن آلات	۲۷
۳۰۰		فاصله حمل سیمان	۲۸
--		فاصله حمل جدول‌های بتنی پیش ساخته	۲۹
۴۵۰		فاصله حمل قیر خالص با تانکره دوجداره	۳۰
۳۰۰		فاصله حمل قیر خالص با تانکر معمولی	۳۱
--		فاصله حمل قیر محلول و امولسیون	۳۲
--		فاصله حمل ریلی بالاست	۳۳
--		فاصله حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات	۳۴
--		فاصله حمل ریلی بتن	۳۵
--		فاصله حمل دریایی	۳۶
--		فاصله حمل قطعات بتنی پیش ساخته نظیر تیرهای با طول کمتر از ۱۰ متر، گارد بلوک، نیوجرسی، لوله‌های بتنی و باکس پیش ساخته	۳۷
--		حمل ماسه برای بنایی سنگی	۳۸
--		فاصله حمل اساس سرباره‌ای	۳۹
--		فاصله حمل زیراساس سرباره‌ای	۴۰
--		فاصله حمل به دپو مصالح حاصل از حفاری تونل با دستگاه TBM در زمین غیرسنگی	۴۱
۵۰		فاصله حمل قطعات سگمنت تونل (در حفاری مکانیزه)	۴۲
--		فاصله حمل پوکه	۴۳

فصل بیستم. حمل و نقل
فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۴	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۵	حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰		
۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰		
۲۰۰۵۱۰	حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۲	حمل زیربالاست مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه ای مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۵	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		

فصل بیستم. حمل و نقل
فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰		
۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰		
۲۰۰۵۱۹	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰		
۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰		
۲۰۰۵۲۱	حمل بتن برای اجرای رویه بتنی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰		
۲۰۰۵۲۲	حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دپو) تا مرکز ثقل خط مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۴'۵۰۰		
۲۰۰۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰		
۲۰۰۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه‌ای یا U شکل و جدول‌های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته	مترمکعب - کیلومتر	۱۵۹'۵۰۰		
۲۰۰۵۲۶	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰		
۲۰۰۵۲۷	حمل اساس سرباره‌ای	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۲۸	حمل زیراساس سرباره‌ای	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰		
۲۰۰۵۲۹	حمل قطعات پیش ساخته بتنی (سگمنت تونل) بیشتر از ۱ کیلومتر بر حسب حجم سگمنت بتنی	مترمکعب - کیلومتر	۷۸'۶۰۰		
۲۰۰۵۳۰	حمل به دپو مصالح حاصل از حفاری تونل با دستگاه TBM در زمین غیرسنگی	مترمکعب - کیلومتر	۶۰'۱۰۰		
۲۰۰۵۳۱	حمل پوکه	مترمکعب - کیلومتر	۱۸'۵۰۰		
۲۰۰۶۰۱	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		

فصل بیستم. حمل و نقل
فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۶۰۲	حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۶۰۴	حمل آهک مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۶۰۵	حمل جاده ای تراورس	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۶۰۷	حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۴'۰۰۰		
۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰		
۲۰۰۶۰۹	حمل بتن پارچه ای مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰		
۲۰۰۷۰۱	حمل ریلی بالاست	تن - کیلومتر	۹'۱۰۰		
۲۰۰۷۰۲	حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات	تن - کیلومتر	۸'۳۰۰		
۲۰۰۷۰۳	حمل بتن با میکسر ریلی در داخل یا خارج از تونل از محل تولید تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر.	مترمکعب - کیلومتر	۲۸۴'۰۰۰		
۲۰۰۸۰۱	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۱۰ مایل دریایی	تن - مایل دریایی	۱۱۰'۷۰۰		
۲۰۰۸۰۲	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۱۰ تا ۳۰ مایل دریایی	تن - مایل دریایی	۲۶'۷۰۰		
۲۰۰۸۰۳	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۳۰ تا ۶۰ مایل دریایی	تن - مایل دریایی	۲۰'۳۰۰		
۲۰۰۸۰۴	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۶۰ تا ۹۰ مایل دریایی	تن - مایل دریایی	۱۸'۲۰۰		
۲۰۰۸۰۵	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله بیش از ۹۰ مایل دریایی	تن - مایل دریایی	۱۸'۲۰۰		