

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱	۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۴'۸۰۰'۰۰۰	
۲	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیرمسلح.	مترمکعب	۸'۹۷۱'۰۰۰/۰	۹۴/۰۰	۸۴۳'۲۷۴'۰۰۰	
۳	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۳'۰۲۸'۰۰۰/۰	۱۳۳/۵۰	۱'۷۴۰'۵۷۳'۰۰۰	
۴	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۱۹۵'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹'۷۷۵'۰۰۰	
۵	۰۱۰۵۰۳	برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۳۴۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶'۸۴۰'۰۰۰	
۶	۰۱۰۵۰۵	برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۳۲۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۸'۰۰۰'۰۰۰	
۷	۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۲۳۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳'۴۹۵'۰۰۰	
۸	۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندودهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود.	مترمربع	۶۶۵'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۹'۹۸۲'۵۰۰	
۹	۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.	مترطول	۳۳۰'۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۱۵'۶۷۵'۰۰۰	
۱۰	۰۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی ومانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق وسایر پروفیل های فولادی، با هرگونه اتصال.	کیلوگرم	۱۷'۴۰۰/۰	۲'۶۵۰/۰۰	۴۶'۱۱۰'۰۰۰	
۱۱	۰۱۰۷۰۸	برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل های توخالی و مانند آن.	کیلوگرم	۴۱'۱۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶'۱۶۵'۰۰۰	
۱۲	۰۱۰۷۱۳	برچیدن در و پنجره آلومینیومی یا U.P.V.C.	عدد	۵۸۲'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۱۶۵'۰۰۰	
۱۳	۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دستشویی، بیده، توالت غربی، فلاش تانک.	دستگاه	۴۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۶۰'۰۰۰	
۱۴	۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۱۰۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶'۳۶۰'۰۰۰	
۱۵	۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند).	مترطول	۹'۹۶۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱'۹۹۲'۰۰۰	
۱۶	۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	عدد	۸۷'۴۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸۷۴'۰۰۰	
۱۷	۰۱۰۸۱۱	برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح.	مترطول	۳۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۱۰۰'۰۰۰	
۱۸	۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	مترطول	۱۷۴'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۴۹۰'۰۰۰	

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

نقل از صفحه قبل : ۲'۸۶۲'۶۳۰'۵۰۰

۱۹		۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن.	دستگاه	۲۸۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۴۴۰'۰۰۰
۲۰		۰۱۰۹۲۰	برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کاتر به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	متر طول	۹۴۷'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹۴'۷۰۰'۰۰۰
۲۱	*ع	۰۱۰۹۲۲	برش بتن با کاتر به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر جهت ایجاد درز سطحی در کف سازی ها (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	متر طول	۷۵'۰۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۰۴۸'۷۷۰'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۲۲	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۷۸۹'۵۰۰/۰	۷۴۸/۴۹	۵۹۰'۹۳۲'۸۵۵
۲۳	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۵۴۴'۰۰۰/۰	۴۴۷/۱۴	۲۴۳'۲۴۴'۱۶۰
۲۴	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۳۱'۳۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۰'۹۵۵'۰۰۰
۲۵	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۲۶۱'۵۰۰/۰	۳۱۰/۰۰	۸۱۰'۰۶۵'۰۰۰
۲۶	۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاک های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	مترمکعب	۲۴۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۹۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۷	۰۲۰۵۰۷	رگلاژ و پروفیل کردن سطوح شیروانی ها یا دیواره های خاکی.	مترمربع	۱۲۰'۰۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۸	۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۴۷'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۶'۴۵۰'۰۰۰
۲۹	۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۴۵۷'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۸۳'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۲۹۹'۶۴۷'۰۱۵

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۳۰	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۸۵'۴۰۰/۰	۶'۵۶۰/۰۰	۵۶۰'۲۲۴'۰۰۰
۳۱	۰۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۱۰۳، ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود.	مترمکعب	۲۰'۰۰۰/۰	۳'۲۰۰/۰۰	۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	۰۳۰۴۰۴	جابجایی خاک های حاصل از کندن زمین یا خاک های توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دیو یا برعکس به ازای هر ۲۰ متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۲۸'۳۰۰/۰	۴'۱۶۰/۰۰	۱۵۹'۳۲۸'۰۰۰
۳۳	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۸۲'۵۰۰/۰	۳'۵۷۵/۱۵	۶۵۲'۴۶۴'۸۷۵
۳۴	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هر گاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۳۰'۰۰۰/۰	۲'۴۶۹/۱۵	۷۴۰'۷۴۵'۰۰
۳۵	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۲۳'۰۰۰/۰	۱۵'۲۷۱/۱۴	۱'۸۷۸'۳۵۰'۲۲۰
		[همه عناوین]				
۳۶	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۴'۷۵۰/۰	۶۱'۰۸۴/۵۶	۲۹۰'۱۵۱'۶۶۰
		[همه عناوین]				
۳۷	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۴'۳۰۰/۰	۲۲'۹۰۶/۷۱	۵۵۶'۶۳۳'۰۵۳
		[همه عناوین]				
۳۸	۰۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۱۵'۹۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۲۵'۴۴۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۴'۲۶۰'۶۶۶'۳۰۸

۳۹	۰۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲۳'۱۰۰/۰	۴۲۳/۲۰	۹'۷۷۵'۹۲۰
۴۰	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، گودها، کانال ها و ترانشهها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۳۱'۹۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۳۸'۰۰۰
۴۱	۰۳۱۰۰۵	پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن).	مترمکعب	۱۸'۹۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۶۷'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۲۷۱'۶۴۷'۲۲۸

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۴۲		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۳'۸۵۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۸'۵۸۰'۰۰۰
۴۳		۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۵'۴۵۳'۰۰۰/۰	۲۸/۹۰	۱۵۷'۵۹۱'۷۰۰
۴۴		۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۳'۶۴۵'۰۰۰/۰	۱۸۶/۰۰	۶۷۷'۹۷۰'۰۰۰
۴۵	*ع	۰۴۰۱۰۴	سنگ ریزی پشت دیوارها و پی‌ها (درناژ) با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۶		۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۳'۷۳۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۱۲'۰۲۰'۰۰۰
۴۷		۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۴'۳۰۶'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۰۱'۴۲۰'۰۰۰
۴۸		۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۴'۲۳۳'۰۰۰/۰	۱۴۵/۰۰	۶۱۳'۷۸۵'۰۰۰
۴۹		۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۲'۰۴۹'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۳۶'۸۸۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۷۳۸'۲۴۸'۷۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۶ - قالب بندی فولادی

۵۰	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱'۴۴۹'۰۰۰/۰	۹۶۱/۵۰	۱'۳۹۳'۲۱۳'۵۰۰
۵۱	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۸۶۶'۵۰۰/۰	۶۵۳/۶۰	۵۶۶'۳۴۴'۴۰۰
۵۲	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۲'۱۰۷'۰۰۰/۰	۴'۰۶۲/۰۰	۸'۵۵۸'۶۳۴'۰۰۰
۵۳	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۲'۰۵۷'۰۰۰/۰	۲۱/۷۶	۴۴'۷۶۰'۳۲۰
۵۴	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۲'۷۱۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷'۱۹۰'۰۰۰
۵۵	۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۸۵'۱۰۰/۰	۱'۵۹۲/۰۰	۱۳۵'۴۷۹'۲۰۰
۵۶	۰۶۰۹۱۱	تعییه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	مترطول	۱۱۹'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۹۵'۲۰۰'۰۰۰
۵۷	۰۶۰۹۱۲	تعییه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۲۲'۲۰۰/۰	۴۷'۵۸۰/۰۰	۱'۰۵۶'۲۷۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱'۸۷۷'۰۹۷'۴۲۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۷- کارهای فولادی با میلگرد

۵۸	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۰۷'۰۰۰/۰	۱'۵۷۹/۵۵	۴۸۴'۹۲۱'۸۵۰
۵۹	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۵۱'۵۰۰/۰	۲۶۸'۷۸۲/۳۸	۶۷'۵۹۸'۷۶۸'۵۷۰
۶۰	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۳۷'۵۰۰/۰	۸'۵۲۰/۰۰	۲۰'۲۳۵'۰۰۰'۰۰۰
۶۱	۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۵'۳۲۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱'۵۹۶'۰۰۰
۶۲	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	کیلوگرم	۴۸۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۴'۰۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۰'۱۴۲'۸۷۶'۴۲۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					
۸ - بتن درجا							
۶۳	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۸'۹۴۹'۰۰۰/۰	۲۲۱/۹۶	۱'۹۸۶'۳۲۰'۰۴۰	
۶۴	۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹'۲۴۲'۰۰۰/۰	۲۳۰/۳۸	۲'۱۲۹'۱۷۱'۹۶۰	
۶۵	۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹'۸۳۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۹'۱۷۰'۰۰۰	
۶۶	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۰'۰۱۵'۰۰۰/۰	۲۳۱۰/۹۸	۲۳'۱۴۴'۴۶۴'۷۰۰	
۶۷	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۰'۲۶۵'۰۰۰/۰	۱'۴۸۸/۹۳	۱۵'۲۸۳'۸۶۶'۴۵۰	
۶۸	۰۸۰۱۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۹ تا ۰۸۰۱۰۱، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱'۳۲۸/۵۰	۶۶۹'۲۵۰'۰۰۰	
۶۹	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۱'۳۵۶'۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۶۱۰'۲۰۰'۰۰۰	
۷۰	۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و همچنین ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۹۵۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۷'۴۸۰'۰۰۰	
۷۱	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۱۶۹'۵۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۳۷'۲۹۰'۰۰۰	
۷۲	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۱۵۶'۵۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۶۱۰'۳۵۰'۰۰۰	
۷۳	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۳۰۵'۰۰۰/۰	۱۰'۰۱۰/۰۰	۳'۰۵۳'۰۵۰'۰۰۰	
۷۴	۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپها و موارد مشابه.	مترمربع	۱۷۷'۰۰۰/۰	۵۱۰/۰۰	۹۰'۲۷۰'۰۰۰	
۷۵	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۸۰'۴۰۰/۰	۱'۱۹۵/۰۰	۹۶'۰۷۸'۰۰۰	
۷۶	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۱۴۹'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۲۶'۸۲۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال : ۴۷'۲۹۴'۴۶۶'۱۵۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۷۷	۰۹۰۲۲۰	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی.	کیلوگرم	۲۷۲'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۹'۰۴۰'۰۰۰
۷۸	۰۹۰۲۳۸	تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیرآهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۲۹۶'۰۰۰/۰	۱۷'۲۰۹/۵۳	۵'۰۹۴'۰۲۰'۸۸۰
۷۹	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۴۲۲'۵۰۰/۰	۶'۲۲۷/۰۰	۲'۶۳۰'۹۰۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۷'۷۴۳'۹۶۸'۳۸۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

۸۰	۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۴۰۸۹۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۰۴۴۵۰۰۰۰
۸۱	۱۰۰۲۰۳C	اضافه بها بابت تیرچه گذاری مضاعف (دوبل)، طبق بند ۱۳ الزامات عمومی فصل ۱۰	مترمربع	۴۰۸۹۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۰۸۹۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۴۵۳۴۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۸۲	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۳'۴۸۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵۳'۹۲۴'۰۰۰
۸۳	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۱'۳۴۲'۰۰۰/۰	۶/۱۶	۶۹'۸۶۶'۷۲۰
۸۴	۱۱۰۶۱۰	دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵'۸۴۳'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۵۲۵'۸۷۰'۰۰۰
۸۵	۱۱۰۸۲۳	اضافه بها به ردیف های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۱'۳۰۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶'۱۸۰'۰۰۰
۸۶	۱۱۰۸۲۷	اضافه بها به ردیف های دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.	مترمکعب	۲۴۲'۰۰۰/۰	۳۱/۵۰	۷'۶۲۳'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۸۳'۴۶۳'۷۲۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۸۷	۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۹'۸۵۴'۰۰۰/۰	۷۴/۰۰	۱'۴۶۹'۱۹۶'۰۰۰
۸۸	۱۲۰۲۰۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	مترمکعب	۲۴'۴۴۰'۰۰۰/۰	۲۰۲/۰۰	۴'۹۳۶'۸۸۰'۰۰۰
۸۹	۱۲۰۳۱۱	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۶'۹۱۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۸'۲۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶'۵۴۴'۳۵۶'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۹۰	۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالتها، روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷'۶۴۰'۰۰۰
۹۱	۱۳۰۳۰۸	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۸۲۶'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۱'۳۲۵'۰۰۰
۹۲	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	مترمربع	۱/۰	۵۰/۰۰	۵۰
۹۳	۱۳۰۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از پوشش های آکریلیکی پایه آبی بدون الیاف فایبرگلاس.	مترمربع	۹۷۹'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۸'۷۴۰'۰۰۰
۹۴	۱۳۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون.	مترمربع	۳۱۱'۵۰۰/۰	۲'۵۸۷/۰۰	۸۰۵'۸۵۰'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۹۲۳'۵۵۵'۵۵۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۹۵	۱۴۰۶۱۱	تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.		مترمربع	۴۰۵'۵۰۰/۰	۹۸۹/۰۰	۴۰۱'۰۳۹'۵۰۰
۹۶	۱۴۰۶۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۶۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار پلی استایرن مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کیلوگرم	۸۶۷'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۰۴'۰۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰۵'۰۷۹'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۹۷	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک‌های اتصالی مربوط و جاسازی‌ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۴۲۲'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۶۸'۸۰۰'۰۰۰
۹۸	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب‌سازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۳۹۴'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۱۸'۲۰۰'۰۰۰
۹۹	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۳۳۶'۰۰۰/۰	۱۳۲/۵۰	۴۴'۵۲۰'۰۰۰
۱۰۰	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۵۲۳'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۵۷'۰۵۰'۰۰۰
۱۰۱	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل‌گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۳۴۶'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۳۸'۶۰۰'۰۰۰
۱۰۲	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۳۵۱'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۰'۵۴۵'۰۰۰
۱۰۳	۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم‌کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کیلوگرم	۸۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰
۱۰۴	۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۲۴۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲'۲۵۰'۰۰۰
۱۰۵	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۶۲۱'۵۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۱۲۱'۱۹۲'۵۰۰
۱۰۶	۱۶۰۴۰۹	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم‌پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۵۵'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲'۷۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۸۵'۶۹۲'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۱۰۷	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۲۸۷'۵۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲۷'۱۲۵'۰۰۰
۱۰۸	۱۸۰۲۱۱	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۴۷۳'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۶'۵۵۵'۰۰۰
۱۰۹	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۴۰۵'۵۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲۸'۳۸۵'۰۰۰
۱۱۰	۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۵۰۲'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۷'۵۷۰'۰۰۰
۱۱۱	۱۸۰۳۰۱	زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.	مترمربع	۶۲'۹۰۰/۰	۳/۰۰	۱۸۸'۷۰۰
۱۱۲	۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۳۲'۵۰۰/۰	۱۳۵/۰۰	۱۷'۸۸۷'۵۰۰
۱۱۳	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۷۶۰'۵۰۰/۰	۱۳۵/۰۰	۱۰۲'۶۶۷'۵۰۰
۱۱۴	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۶۲۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۱'۲۵۰'۰۰۰
۱۱۵	۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۴۵۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۹'۱۸۰'۰۰۰
۱۱۶	۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت شود.	مترمربع	۶۶'۴۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲'۳۲۴'۰۰۰
۱۱۷	۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۶۱۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲'۲۸۰'۰۰۰
۱۱۸	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۴۳'۰۱۵'۰۰۰/۰	۲/۴۰	۱۰۳'۲۳۶'۰۰۰
۱۱۹	۱۸۰۸۰۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۱۷'۶۰۰/۰	۲'۲۵۰/۰۰	۳۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۰	۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۹۲۸'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۷'۸۴۰'۰۰۰
۱۲۱	۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۶۳'۱۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۸۹۳'۰۰۰
۱۲۲	۱۸۱۱۱۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	عدد	۲۴۲'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۴۵۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۴۵۹'۴۳۶'۷۰۰

۱۲۳	۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.		مترطول	۱۱۰'۵۰۰/۰	۳۲۰/۰۰	۳۵'۳۶۰'۰۰۰
۱۲۴	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع.		مترطول	۴۴۰'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۳۰'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۲۵'۵۹۶'۷۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۱۲۵		۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۲'۴۱۵'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۸'۳۰۰'۰۰۰
۱۲۶		۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۷۶۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۵'۲۴۰'۰۰۰
۱۲۷		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۲'۶۵۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۳'۱۶۰'۰۰۰
۱۲۸		۲۰۰۳۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۳۴۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵۰'۱۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۲۶'۸۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۱۲۹	۲۲.۱۴۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۵۶۵'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۵۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۳۰	۲۲.۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۳۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۱	۲۲.۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان فرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۷۵'۸۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۵۱۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۵۸'۸۱۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۳۲	۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۸۵'۹۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۰'۳۰۸'۰۰۰
۱۳۳	۲۳۰۷۰۲	تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۵۴'۴۰۰/۰	۴۲۰/۰۰	۲۲'۸۴۸'۰۰۰
۱۳۴	۲۳۰۹۱۰	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۹۳۱'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۷'۲۴۰'۰۰۰
۱۳۵	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۱'۶۸۱'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۰'۴۳۰'۰۰۰
۱۳۶	۲۳۱۰۰۲	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی.	کیلوگرم	۱'۲۰۷'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۰'۷۰۰'۰۰۰
۱۳۷	۲۳۱۰۰۴	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر.	مترطول	۶۴۶'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۹۳'۰۰۰
۱۳۸	۲۳۱۰۰۶	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۱'۹۱۸'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۵'۹۰۰'۰۰۰
۱۳۹	۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	کیلوگرم	۱'۴۳۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵'۷۵۶'۰۰۰
۱۴۰	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۴۳۰'۰۰۰/۰	۵۵۴/۶۵	۲۳۸'۴۹۹'۵۰۰
۱۴۱	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۲'۰۹۵'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۶۲۸'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۲۱۱'۴۷۴'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۴۲	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۱'۷۸۸'۰۰۰/۰	۷/۲۰	۱۲'۸۷۳'۶۰۰
۱۴۳	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۲'۸۲۲'۰۰۰/۰	۷/۲۰	۲۰'۳۱۸'۴۰۰
۱۴۴	۲۴۰۶۰۱	مات کردن شیشه به روش ماسه پاشی (سندبلاست کردن شیشه).	مترمربع	۱'۷۵۰'۰۰۰/۰	۳/۶۰	۶'۳۰۰'۰۰۰
۱۴۵	۲۴۰۷۰۹	تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۶۷۷'۰۰۰/۰	۷/۲۰	۴'۸۷۴'۴۰۰
۱۴۶	۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۱۸۵'۰۰۰/۰	۷/۲۰	۱'۳۳۲'۰۰۰
۱۴۷	۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۷۶۸'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۹'۲۱۲'۵۰۰

جمع فصل بریال: ۶۴'۹۱۰'۹۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۴۸	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	مترمربع	۳۲۶'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۶۳'۲۵۰'۰۰۰	۱۴۸
۱۴۹	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۹۶۵'۵۰۰/۰	۶۳۹/۰۰	۶۱۶'۹۵۴'۵۰۰	۱۴۹
۱۵۰	۲۵۰۳۰۴a	اضافه بها بابت صعوبت اجرای رنگ به آیتم ۲۵۰۳۰۴ به استناد بند ۱-۲ الزامات عمومی مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۹۶۵,۵۰۰x(۰.۵)	۸۳/۰۰	۴۰'۰۶۸'۲۵۰	۱۵۰
۱۵۱	۲۵۰۳۲۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۶۷۴'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۳۷'۲۵۰'۰۰۰	۱۵۱
۱۵۲	۲۵۰۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۶۷۳'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۳۶'۵۰۰'۰۰۰	۱۵۲

جمع فصل بریال : ۱'۴۹۴'۰۲۲'۷۵۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۷ - آسفالت

۱۵۳	۲۷۰۵۰۳	تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت.		دسیمتر مکعب	۹۲'۲۰۰/۰	۱۲۳'۷۸۰/۰۰	۱۱'۴۱۲'۵۱۶'۰۰۰
-----	--------	--	--	-------------	----------	------------	----------------

جمع فصل بریال: ۱۱'۴۱۲'۵۱۶'۰۰۰							
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - حمل و نقل

۱۵۴	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۱۴'۹۰۰/۰	۳۲۹'۶۷۴/۳۲	۴'۹۱۲'۱۴۷'۳۶۸
۱۵۵	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۷'۱۲۰/۰	۳۴۳'۴۸۱/۳۴	۲'۴۴۵'۵۸۷'۱۴۱
۱۵۶	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۶'۴۱۰/۰	۷'۶۹۳/۴۱	۴۹'۳۱۴'۷۵۸

جمع فصل بریال : ۷'۴۰۷'۰۴۹'۲۶۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی								
۱۵۷		۰۱۷۴۰۲	عدد	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۷۰۹۲۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۸۵۱۰۴۰۰۰۰
۱۵۸		۰۱۷۴۰۲a	عدد	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۷۰۹۲۰۰۰×(۰.۱)	۱۲/۰۰	۸۵۱۰۴۰۰۰۰
۱۵۹		۰۱۷۴۰۴	عدد	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۹۵۴۱۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۸۱۶۴۰۰۰
۱۶۰		۰۱۷۴۰۴a	عدد	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۹۵۴۱۰۰۰×(۰.۱)	۴/۰۰	۳۸۱۶۴۰۰۰
۱۶۱		۰۱۷۶۰۲	عدد	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۸۵۲۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷۰۴۰۰۰۰
۱۶۲		۰۱۷۶۰۲a	عدد	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۸۵۲۰۰۰۰×(۰.۱)	۲/۰۰	۱۷۰۴۰۰۰۰
۱۶۳		۰۱۷۶۰۳	عدد	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۱۷۶۱۲۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۱۱۳۴۴۰۰۰
۱۶۴		۰۱۷۶۰۳a	عدد	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	عدد	۱۷۶۱۲۰۰۰×(۰.۱)	۱۲/۰۰	۲۱۱۳۴۴۰۰۰
					جمع فصل بریال:			۱۰۲۲۹۳۴۶۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴ - چراغهای فضای آزاد

۱۶۵		۰۴۱۲۰۹	چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست اکسترود، ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.		عدد	۷۳'۲۸۶'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۵'۸۶۲'۸۸۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	-----	--------------	-------	---------------

جمع فصل بریال: ۵'۸۶۲'۸۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۵ - چراغهای مخصوص

۱۶۶		۰۵۲۸۱۹	نورافکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروود، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۶'۴۰۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۲'۸۰۸'۰۰۰
۱۶۷		۰۵۲۸۱۹C	اضافه بها در صورت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۹ مقدمه فصل ۵	عدد	۲۶,۴۰۴,۰۰۰×(۰.۱)	۲/۰۰	۵'۲۸۰'۸۰۰

جمع فصل بریال: ۵۸'۰۸۸'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۶ - سیم ها

۱۶۸	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۱۳۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۷۳۹۰۰۰۰
۱۶۹	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳۴۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۶۷۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹۴۳۹۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۷- کابلهای فشار ضعیف

۱۷۰		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۳۳۷'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۵۳'۹۲۰'۰۰۰
۱۷۱		۰۷۰۳۰۱a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	متر طول	۳۳۷,۰۰۰×(۰.۱۵)	۱۶۰/۰۰	۸'۰۸۸'۰۰۰
۱۷۲		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۴۶۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۳		۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۴۶۰,۰۰۰×(۰.۰۸)	۱۵۰/۰۰	۵'۵۲۰'۰۰۰
۱۷۴		۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۶۹۶'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۷'۸۶۰'۰۰۰
۱۷۵		۰۷۰۳۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۶۹۶,۵۰۰×(۰.۰۸)	۴۰/۰۰	۲'۲۲۸'۸۰۰
۱۷۶	*ع	۰۷۰۳۱۷	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۷		۰۷۷۲۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱.۵ میلی مت مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۳۰۵'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۳۰۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۸۲'۱۱۶'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۷۸	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۶۰۷'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۴'۸۶۰'۰۰۰
۱۷۹	۱۱۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۶۲۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷'۵۳۶'۰۰۰
۱۸۰	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو).	عدد	۶۳۹'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۵'۵۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۷'۹۷۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۲ - لوله های فولادی

۱۸۱	۱۲۰۱۰۵	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۹ .		مترطول	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶۷'۴۴۰'۰۰۰
۱۸۲	۱۲۰۲۰۴	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۱ .		مترطول	۶۵۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۲'۷۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۰'۱۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۸۳	۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله Pg۲۹.PVC		مترطول	۴۹۱'۰۰۰/۰	۵۴۰/۰۰	۲۶۵'۱۴۰'۰۰۰
۱۸۴	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله Pg۱۳.۵.PVC		مترطول	۲۳۴'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۸'۰۸۰'۰۰۰
۱۸۵	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله Pg۱۶.PVC		مترطول	۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۸۶	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله Pg۲۱.PVC		مترطول	۳۲۹'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۲۳'۰۳۰'۰۰۰
۱۸۷	۱۳۰۷۰۷	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۲.		مترطول	۹۹۶'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۴۹۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۵۲'۰۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی

۱۸۸	۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII .	عدد	۲۷/۰۰			
۱۸۹	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۷۰/۰۰	۱'۱۸۳'۰۰۰/۰	۸۲'۸۱۰'۰۰۰	
۱۹۰	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۹۳/۰۰	۱'۱۲۲'۰۰۰/۰	۱۰۴'۳۴۶'۰۰۰	
۱۹۱	۱۴۲۲۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۰/۰۰	۱'۱۸۳'۰۰۰/۰	۱۱'۸۳۰'۰۰۰	
۱۹۲	۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۳/۰۰	۲'۵۹۲'۰۰۰/۰	۵۹'۶۱۶'۰۰۰	
۱۹۳	۱۴۲۴۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۱/۰۰	۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۳۲'۲۰۸'۰۰۰	
۱۹۴	۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری.	عدد	۱/۰۰	۵'۰۸۱'۰۰۰/۰	۵'۰۸۱'۰۰۰	
۱۹۵	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	مترطول	۱۲/۲۰	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۱۲'۸۱۰'۰۰۰	
۱۹۶	۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱/۰۰	۵'۵۷۴'۰۰۰/۰	۵'۵۷۴'۰۰۰	
۱۹۷	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱/۰۰	۱۱'۰۹۰'۰۰۰/۰	۱۱'۰۹۰'۰۰۰	
۱۹۸	۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۲/۰۰	۴'۳۴۷'۰۰۰/۰	۸'۶۹۴'۰۰۰	
۱۹۹	۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۴۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	عدد	۱/۰۰	۲'۱۶۴'۰۰۰/۰	۲'۱۶۴'۰۰۰	
۲۰۰	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱/۰۰	۲۱'۱۱۲'۰۰۰/۰	۲۱'۱۱۲'۰۰۰	
۲۰۱	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	عدد	۲/۰۰	۸'۹۲۸'۰۰۰/۰	۱۷'۸۵۶'۰۰۰	
۲۰۲	۱۴۶۲۲۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ آمپر تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲/۰۰	۱۳'۳۱۴'۰۰۰/۰	۲۶'۶۲۸'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل : ۴۰۱۸۱۹۰۰۰							
۲۰۳	۱۴۶۲۳۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جر قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر.		عدد	۴۰۹۷۹۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۰۹۵۸۰۰۰
۲۰۴	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ^۳ =۹A) و (I-AC ^۱ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.		عدد	۶۰۵۶۳۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۶۰۲۵۲۰۰۰
۲۰۵	۱۴۶۹۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵.۵ کیلووات (I-AC ^۳ =۱۲A) و (I-AC ^۱ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.		عدد	۷۰۲۲۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۰۰۲۲۰۰۰۰
۲۰۶	۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷.۵ کیلووات (I-AC ^۳ =۱۷A) و (I-AC ^۱ =۲۵A) با بوبین ۲۳۰ ولت.		عدد	۸۰۲۲۵۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۲۰۹۴۰۰۰۰
۲۰۷	۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۴۰۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.		عدد	۷۰۲۴۱۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴۰۴۸۲۰۰۰۰
۲۰۸	۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.		عدد	۴۰۵۵۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۰۱۰۰۰۰۰۰
۲۰۹	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.		عدد	۱۰۶۸۹۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۳۵۰۴۶۹۰۰۰۰
۲۱۰	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگ های مختلف.		عدد	۵۰۶۰۳۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۱۲۰۶۰۰۰۰۰
۲۱۱	۱۴۷۴۰۱	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل.		عدد	۱۰۱۱۶۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۲۳۲۰۰۰۰
۲۱۲	۱۴۷۴۰۲	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.		عدد	۱۰۴۸۳۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۹۶۶۰۰۰۰
۲۱۳	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.		عدد	۴۱۰۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۹۰۰۲۰۰۰۰۰۰
۲۱۴	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.		عدد	۵۴۹۰۵۰۰/۰	۵۸۸/۰۰	۳۲۳۰۱۰۶۰۰۰۰
۲۱۵	۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.		عدد	۶۱۲۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۸۳۰۶۰۰۰۰۰۰
۲۱۶	۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.		عدد	۱۰۰۳۹۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰۳۶۶۰۳۵۴۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی								
نقل از صفحه قبل: ۱'۳۶۶'۳۵۴'۰۰۰								
۲۱۷	*ع	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۶۰۰'۰۰۰/۰	۱۶۲/۰۰	۹۷'۸۰۰'۰۰۰	
۲۱۸		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	عدد	۱۶۱'۵۰۰/۰	۱۰۹/۰۰	۱۷'۶۰۳'۵۰۰	
۲۱۹	*ع	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۵۶۰'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۲۴'۶۴۰'۰۰۰	
۲۲۰		۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲'۴۵۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۴'۷۲۴'۰۰۰	
۲۲۱		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۱'۲۰۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲'۰۶۰'۰۰۰	
۲۲۲		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۸۲۱'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۱۵'۵۹۹'۰۰۰	
۲۲۳		۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۱۱۴'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۶۷'۱۰۰'۰۰۰	
۲۲۴		۱۴۸۹۰۱a	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱,۱۱۴,۰۰۰×(۰.۲)	۱۵۰/۰۰	۳۳'۴۲۰'۰۰۰	
۲۲۵		۱۴۸۹۰۱c	اضافه بها بابت رنگ بودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱,۱۱۴,۰۰۰×(۰.۱)	۱۵۰/۰۰	۱۶'۷۱۰'۰۰۰	
۲۲۶		۱۴۸۹۰۱d	اضافه بها بابت ورق گالوانیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱,۱۱۴,۰۰۰×(۰.۱)	۱۵۰/۰۰	۱۶'۷۱۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد: ۱'۷۸۲'۷۲۰'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۱'۷۸۲'۷۲۰'۵۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۲۷	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۲۰۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۰'۳۰۰'۰۰۰
۲۲۸	۱۴۹۰۰۱a	اضافه بهای بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱,۲۰۳,۰۰۰×(۰.۲)	۱۰۰/۰۰	۲۴۰'۶۰۰'۰۰۰
۲۲۹	۱۴۹۰۰۱b	اضافه بهای بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱,۲۰۳,۰۰۰×(۰.۱)	۱۰۰/۰۰	۱۲۰'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۹۳۹'۱۱۰'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۲۳۰	۱۵۰۹۰۱	ساعت فرمان ۲۳۰ ولتی ۵۰ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان.	عدد		۱۰/۰۰		
-----	--------	--	-----	--	-------	--	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۱ - کابل های تلفن

۲۳۱		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قم ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		مترطول	۱۱۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۷'۷۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	--------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۱۷'۷۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۳۲	*ع	۲۸۰۰۰۴	Cable management	عدد	۲۸۰۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۱۲۰۰۰۰۰۰
۲۳۳		۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر.	مترطول	۶۵۲۰۰/۰	۹۵۰/۰۰	۶۱۹۴۰۰۰۰۰
۲۳۴		۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	مترمربع	۷۶۸۰۰/۰	۲۰۸۲/۰۰	۱۵۹۸۹۷۶۰۰
۲۳۵		۲۸۰۲۰۱	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	مترطول	۲۵۲۰۰۰/۰	۱۷۵/۰۰	۴۴۱۰۰۰۰۰۰
۲۳۶		۲۸۰۳۰۲	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های Pg۲۱.	عدد	۳۱۸۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۲۷۲۰۰۰۰
۲۳۷		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ ، Pg۱۳.۵ ، و Pg۱۶.	عدد	۵۱۷۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۱۷۰۰۰۰۰۰
۲۳۸		۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۱.	عدد	۶۲۲۵۰۰/۰	۱۴/۰۰	۸۷۱۵۰۰۰۰
۲۳۹		۲۸۰۴۰۴	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۳۶.	عدد	۱۳۷۵۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰
۲۴۰		۲۸۰۴۰۵	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۴۲.	عدد	۱۸۲۹۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸۲۹۰۰۰۰۰۰
۲۴۱		۲۸۰۶۰۳	قوطی تقسیم چدنی چهار گوش، به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر دردار.	عدد		۲/۰۰	
۲۴۲		۲۸۱۱۰۲	مهره برنجی برای لوله های فولادی Pg۲۱.	عدد	۲۰۸۰۰۰/۰	۴/۰۰	۸۳۲۰۰۰۰
۲۴۳		۲۸۱۹۰۱	قاب و بست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه، که از پروفیلهای مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ و مهره لازم برای تنظیم، مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۸۳۷۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۵۱۲۵۰۰۰۰
۲۴۴		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۰۲۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۷۵۰۰۰۰۰
۲۴۵		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۲۱ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۱۰۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۵۰۰۰۰۰۰۰
۲۴۶		۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد		۱۸۰/۰۰	

جمع فصل بریال : ۳۸۶۵۴۱۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۲۴۷	*ع	۲۹۰۰۰۱	تهیه و اجرای اداپتور فیبر نوری SC سینگل مود	عدد	۱۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۴۸	*ع	۲۹۰۰۰۲	تهیه و اجرا مازول شبکه GLC	عدد	۳۸۰۰۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۴۹	*ع	۲۹۰۰۰۳	تهیه و اجرای پیچ پنل ۲۴ پورت CAT۶ SFTF	عدد	۴۰۰۰۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۰	*ع	۲۹۰۰۰۵	تهیه و اجرای فیس پلیت تک مازول	عدد	۲۴۰۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۸۸۰۰۰۰۰۰
۲۵۱	*ع	۲۹۰۰۰۶	تهیه و اجرا فرم تک مازول	عدد	۴۰۰۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۲	*ع	۲۹۰۰۰۷	تهیه و اجرا کیستون شبکه cat۶ sftf	عدد	۶۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۳	*ع	۲۹۰۰۰۸	تهیه و اجرا کیستون تلفن توکار	عدد	۱۰۰۰۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۴	*ع	۲۹۰۰۰۹	تست فلوک شبکه و تلفن	عدد	۸۰۰۰۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۵	*ع	۲۹۰۰۱۰	تهیه و اجرا پیچ پنل فیبر نوری ۱۲ پورت متحرک	عدد	۸۵۰۰۰۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۶	*ع	۲۹۰۰۱۱	تهیه و اجرا فیس پلیت دو مازول	عدد	۶۰۰۰۰۰۰/۰	۸/۰۰	۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۷	*ع	۲۹۰۰۱۲	تهیه و اجرا فریم دو مازول	عدد	۱۰۰۰۰۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۸	*ع	۲۹۰۰۱۳	تهیه و اجرا تراکینگ به همراه کلیه متعلقات	متر طول	۱۰۵۰۰۰۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۹		۲۹۰۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتی مود OMM.	متر طول	۱۰۰۰۹۰۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰۰۹۰۰۰۰۰
۲۶۰		۲۹۰۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با PVC	متر طول	۲۹۸۰۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۴۷۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۱		۲۹۰۰۱۱۰	پیچ کرد فیبر نوری ۵۰.۱۲۵μm LC/SC به طول یک متر	عدد	۳۷۳۷۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۴۹۶۸۰۰۰۰۰
۲۶۲	*ع	۲۹۰۰۱۱۴	پیگنل SC۹.۱۲۵μm یا LC۹.۱۲۵μm به طول یک متر	عدد	۲۰۰۰۰۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۳		۲۹۰۰۱۱۷	پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۰۶۱۹۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۸۲۴۷۶۰۰۰۰۰
۲۶۴		۲۹۰۰۱۲۸	پیچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول یک متر.	عدد	۱۰۹۲۴۰۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۶۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۵		۲۹۰۰۲۰۱	کابینت پیچ پنل فیبر نوری.	عدد	۱۱۴۷۳۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۴۷۳۰۰۰۰۰
۲۶۶		۲۹۰۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۴۰۰ میلی متر.	عدد		۱/۰۰	
۲۶۷		۲۹۰۰۲۱۳	پرریز RJ۴۵ موزاییک STP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۴۹۷۸۰۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۹۸۶۸۰۰۰۰۰
۲۶۸		۲۹۰۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۱۸۱۶۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷۲۶۴۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۹۸۸۰۹۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۴۱ - مصالح پایکار

۲۶۹	۴۱۰۱۰۱	ماسه برای زیر و روی کابل	مترمکعب	۲'۷۲۸'۰۰۰/۰	۲۹۴/۵۰	۸۰۳'۳۹۶'۰۰۰
۲۷۰	۴۱۰۲۰۱	آجر فشاری	قالب	۱۱'۵۰۰/۰	۱۳'۰۳۰/۰۰	۱۴۹'۸۴۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۵۳'۲۴۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۲۷۱		۴۲.۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)		مقطوع		۴'۵۰۰/۰۰	
-----	--	--------	---	--	-------	--	----------	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۲۷۲	۰۳.۳۰۱	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۴۵۸'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶'۸۷۷'۵۰۰
۲۷۳	۰۳.۳۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۷۶۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۱'۴۱۵'۰۰۰
۲۷۴	۰۳.۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱'۳۶۵'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۶'۳۸۰'۰۰۰
۲۷۵	۰۳.۳۰۷	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱'۵۹۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵'۹۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۰'۶۲۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۲۷۶	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	مترطول	۷۷۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۵'۴۲۰'۰۰۰
۲۷۷	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.	مترطول	۱'۰۰۸'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۵'۱۲۰'۰۰۰
۲۷۸	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.	مترطول	۱'۳۸۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۳'۸۱۰'۰۰۰
۲۷۹	۰۴۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۱'۷۰۱'۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۵۷۸'۳۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۲۲'۶۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۲۸۰	۱۵۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.		عدد	۲۱'۵۲۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۱'۵۲۷'۰۰۰
-----	--------	---	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۲۱'۵۲۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۶ - آب گرم کن

۲۸۱	*ع	۱۶.۴۰۲	آبگرمکن برقی مخزن دار به ظرفیت مخزن تا ۴۰ لیتر با قدرت ۱۵۰۰ وات (مطابق نظر دستگاه نظارت)		دستگاه	۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	----	--------	--	--	--------	--------------	------	------------

۷۰'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
------------	-----------------

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۲۸۲	۱۹۰۳۰۱	دریچه هوا، به قطر تا ۳۰ سانتیمتر.		عدد	۵'۷۳۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱'۴۷۸'۰۰۰
۲۸۳	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.		سانتیمتر مربع	۴'۸۶۰/۰	۲/۰۰	۹'۷۲۰

جمع فصل بریال : ۱۱'۴۸۷'۷۲۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۰ - هواکش

۲۸۴	۲۰۰۱۰۳	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۹۰ تا ۲۸۰ لیتر در ثانیه.		دستگاه	۵'۶۴۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱'۲۸۰'۰۰۰
-----	--------	--	--	--------	-------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۱۱'۲۸۰'۰۰۰							
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۳ - کولرگازی

۲۸۵	۲۳.۳۰۳	کولرگازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.		دستگاه	۱۸۹'۹۴۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۷۹'۸۸۴'۰۰۰
-----	--------	---	--	--------	---------------	------	-------------

جمع فصل بریال:	۳۷۹'۸۸۴'۰۰۰
----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۴- الکترومپ

۲۸۶	۲۴۰۲۱۶	پمپ در اندازه ۳۱۵-۶۵		دستگاه	۹۹'۲۴۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۹۸'۴۹۶'۰۰۰
۲۸۷	۲۴۰۴۰۷	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۵ اسب بخار.		دستگاه	۷۹'۲۵۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵۸'۵۱۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۵۷'۰۱۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۲۸۸	۲۹۰۱۰۶	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر، با پایه.	دستگاه	۶'۹۴۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۸۹۰'۰۰۰
۲۸۹	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۶'۳۱۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲'۶۳۸'۰۰۰
۲۹۰	۲۹۰۸۰۱	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتیمتر.	دستگاه		۲/۰۰	
۲۹۱	۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۸'۳۰۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۶۱۸'۰۰۰
۲۹۲	۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۱'۳۷۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۷۴۴'۰۰۰
۲۹۳	۲۹۱۱۰۶	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ.	عدد	۱'۴۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۴۸۲'۰۰۰
۲۹۴	۲۹۱۲۰۷	شیر مخلوط کرمه دوش، به قطر ۱۵ میلیمتر، با علم سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوط کرمه.	عدد	۲۲'۳۰۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۴'۶۱۲'۰۰۰
۲۹۵	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۱۵'۶۶۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱'۳۲۰'۰۰۰
۲۹۶	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۱۲'۴۹۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۴'۹۸۶'۰۰۰
۲۹۷	۲۹۱۲۲۴	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	عدد	۱۹'۸۰۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹'۶۰۶'۰۰۰
۲۹۸	۲۹۱۵۰۳	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۱'۰۵۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۱۱۲'۰۰۰
۲۹۹	۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۱'۰۵۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۱۱۲'۰۰۰
۳۰۰	۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۲'۲۷۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۵۵۰'۰۰۰
۳۰۱	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۳'۵۲۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۰۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۰۳'۷۲۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۳۱ - لوازم آشپزخانه

۳۰۲	۳۱۰۸۰۳	کابینت زمینی، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، با یک دست رنگ روغنی و یا ورق فولادی سیاه با دو دست رنگ ضدزنگ و یک دست رنگ روغنی، به ضخامت یک میلیمتر، با رویه ای از نئوپان ۱۸ میلیمتری و روکش از فرمیکای استخوانی، کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر است.		مترطول	۱۹'۸۴۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹'۶۹۴'۰۰۰
-----	--------	---	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۳۹'۶۹۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۳۰۳	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.		کیلوگرم	۴۸۵۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۸۵۰۰۰۰
-----	--------	---	--	---------	----------	-------	---------

جمع فصل بریال: ۴۸۵۰۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

۳۰۴	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۷۶۶'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۹۱'۹۲۰'۰۰۰
۳۰۵	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۷۸۴'۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۹۶'۱۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۸۸'۰۴۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - حمل و نقل

۳۰۶	۱۱۰۳۰۱	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر. [همه عناوین]		متر طول - کیلومتر	۹۰۵/۰	۱'۸۲۱/۰۰	۱'۶۴۸'۰۰۵
-----	--------	--	--	-------------------	-------	----------	-----------

جمع فصل بریال: ۱'۶۴۸'۰۰۵						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات

۳۰۷	۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر		مترطول	۵۵۸'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۶۶'۹۶۰'۰۰۰
۳۰۸	۱۴۰۳۰۴	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۹۰ میلی متر		مترطول	۷۹۶'۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۹۹'۱۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال:	۲۶۶'۰۸۵'۰۰۰
----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

۳۰۹	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.		مترطول	۱'۸۰۴'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲۷۰'۶۰۰'۰۰۰
-----	--------	--	--	--------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال:	۲۷۰'۶۰۰'۰۰۰
----------------	-------------

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی

۳۱۰	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.		مترطول	۲'۱۲۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۱۹'۲۰۰'۰۰۰
-----	--------	--	--	--------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال:	۳۱۹'۲۰۰'۰۰۰
----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۷- احداث آدم روها و شفت های بتنی

۳۱۱	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی در جا، به هر عمق.		مترمکعب بتن	۵۶'۳۳۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶۷۶'۰۴۴'۰۰۰
۳۱۲	۰۷۰۵۰۱	احداث آدم رو پلی اتیلن به عمق تا ۷ متر.		متر	۳۷'۷۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۷۲۳'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۱۳'۷۶۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۳۱۳	۰۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیرساز و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۷'۶۶۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۸۳'۰۵۰'۰۰۰
۳۱۴	۰۸۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرنده شده محلی.	مترمکعب	۱'۸۱۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۷'۱۶۵'۰۰۰
۳۱۵	۰۸۰۹۰۱	جابجایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و بار اندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۵۱'۳۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۰۲۶'۰۰۰
۳۱۶	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۴۱۰'۰۰۰
۳۱۷	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتیکه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۸۱۱۰۰۱ تا ۰۸۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود. [همه عناوین]	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۲۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۲۰۶'۰۰۰
۳۱۸	۰۸۱۳۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۳'۴۲۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۷'۱۱۰'۰۰۰
۳۱۹	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۱'۶۴۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۹۸'۸۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۳۳'۸۴۷'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی

۳۲۰	۰۹۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع All به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۷۸'۵۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۳۳۴'۲۰۰'۰۰۰
۳۲۱	۰۹۰۴۰۱	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۲۸۳'۰۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۳۳۹'۶۰۰'۰۰۰
۳۲۲	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۶۷۸'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۳۵'۷۰۰'۰۰۰
۳۲۳	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	عدد	۱'۲۲۷'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۵'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۰۵۴'۹۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی

۳۲۴	۱۱۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.		مترمکعب	۱۰'۰۵۷'۰۰۰/۰	۵/۶۰	۵۶'۳۱۹'۲۰۰
۳۲۵	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.		مترمکعب	۱۲'۴۷۵'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۹۹'۶۰۰'۰۰۰
۳۲۶	۱۱۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.		مترمکعب	۵۴۴'۵۰۰/۰	۱۶/۰۰	۸'۷۱۲'۰۰۰
۳۲۷	۱۱۰۴۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.		مترمربع	۲'۴۹۴'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۷۹'۸۰۸'۰۰۰
۳۲۸	۱۱۰۵۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.		کیلوگرم	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۹۶'۳۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۴۰'۷۵۹'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۲ - حمل و نقل

۳۲۹	۱۲۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۱۴۲۰۰/۰	۲۹۲۷/۳۶	۴۱'۷۱۰'۵۱۲
۳۳۰	۱۲۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۹'۶۱۰/۰	۱'۱۸۱/۱۰	۱۱'۳۵۰'۳۷۱
۳۳۱	۱۲۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۶'۰۵۰/۰	۱'۲۴۹/۹۶	۷'۵۶۲'۲۵۸
۳۳۲	۱۲۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر. [همه عناوین]	تن - کیلومتر	۴'۹۸۰/۰	۲۹/۴۰	۱۴۶'۴۱۲
۳۳۳	۱۲۰۲۰۱	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر. [همه عناوین]	مترطول - کیلومتر	۱'۵۵۰/۰	۳'۴۴۲/۵۰	۵'۳۳۵'۸۷۵
۳۳۴	۱۲۰۲۰۲	حمل لوله های آریست سیمان ، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر. [همه عناوین]	مترطول - کیلومتر	۱'۰۵۰/۰	۵'۷۳۷/۵۰	۶'۰۲۴'۳۷۵
۳۳۵	۱۲۰۲۰۳	حمل لوله های آریست سیمان ، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر. [همه عناوین]	مترطول - کیلومتر	۶۶۰/۰	۱۱'۴۷۵/۰۰	۷'۵۷۲'۵۰۰
۳۳۶	۱۲۰۲۰۴	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر. [همه عناوین]	مترطول - کیلومتر	۵۴۵/۰	۱'۵۳۰/۰۰	۸۳۳'۸۵۰
۳۳۷	۱۲۰۳۰۱	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر. [همه عناوین]	مترطول - کیلومتر	۹۰۵/۰	۴'۵۰۰/۰۰	۴۰'۷۲'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل	
		واحد	بهای واحد
		مقدار	جمع بریال

جمع فصل بریال : ۸۴'۶۰۹'۶۵۳

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات

۳۳۸	۱۵۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر.		مترطول	۲'۴۵۹'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۶۸'۸۵۰'۰۰۰
-----	--------	---	--	--------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۳۶۸'۸۵۰'۰۰۰							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات

۳۳۹	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰ میلیمتر.		مترطول	۵'۳۸۴'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۸۰۷'۶۰۰'۰۰۰
-----	--------	-------------------------------------	--	--------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۸۰۷'۶۰۰'۰۰۰							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱ - پایه های بتنی

۳۴۰	۰۱۰۱۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۱	۰۱۰۳۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۲	۰۱۰۶۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۴۳	۰۱۰۶۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۲'۸۴۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۵۸۴'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۳ - پست های پدمانند و ترانسفورماتورها

۳۴۴	۰۳۰۵۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰،۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.		دستگاه	۳'۳۵۷'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰'۰۷۲'۵۰۰'۰۰۰
-----	--------	--	--	--------	-----------------	------	----------------

۱۰'۰۷۲'۵۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :						
----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴ - کابل های فشار متوسط مسی

۳۴۵	۰۴۰۱۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴'۱۹۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲'۵۷۳'۰۰۰
۳۴۶	۰۴۰۱۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC نوع N ₂ XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	متر	۵'۲۲۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۴۴۶'۰۰۰
۳۴۷	۰۴۰۲۰۶	کابل ۱۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N ₂ XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸'۸۵۲'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳'۵۴۰'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۵۶۳'۸۱۹'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۵ - هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم

۳۴۸	۰۵۰۵۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر	متر	۲۷۳۰۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰
۳۴۹	۰۵۱۹۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶۰۵۰۰۰/۰	۴۲۰۰/۰۰	۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۶۳۳۰۰۰۰۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۶- سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

۳۵۰	۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۱×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۱'۰۹۵'۰۰۰/۰	۲۴۵/۰۰	۲۶۸'۲۷۵'۰۰۰
۳۵۱	۰۶۰۱۰۷	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۴'۹۶۲'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۱۹۳'۵۱۸'۰۰۰
۳۵۲	۰۶۰۱۱۰	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	متر	۱۰'۰۳۰'۰۰۰/۰	۱۱۷/۰۰	۱'۱۷۳'۵۱۰'۰۰۰
۳۵۳	۰۶۰۴۰۲	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۳×۲,۵ میلی متر مربع.	متر	۳۸۲'۰۰۰/۰	۱۹۸/۰۰	۷۵'۶۳۶'۰۰۰
۳۵۴	۰۶۰۷۰۴	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY با سطح مقطع ۴×۶ میلی متر مربع.	متر	۱'۱۶۷'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۶'۷۰۰'۰۰۰
۳۵۵	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	متر	۱'۴۴۶'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۵'۲۰۵'۶۰۰'۰۰۰
۳۵۶	۰۶۰۸۰۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۵×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۲'۲۳۱'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۷۸۰'۸۵۰'۰۰۰
۳۵۷	۰۶۰۸۰۴	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع.	متر	۵'۳۸۴'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱'۶۱۵'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹'۴۲۹'۲۸۹'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۸ - مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی

۳۵۸	۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲'۲۵۰'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۲۰۲'۵۰۰'۰۰۰
۳۵۹	۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۲'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۲/۰۰	۳۲۱'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۲۳'۸۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۹ - سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی

۳۶۰	۰۹۰۴۰۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	سری	۲۵'۸۸۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۰۳'۵۲۰'۰۰۰
۳۶۱	۰۹۰۴۰۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	عدد	۹'۴۵۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۷'۸۰۰'۰۰۰
۳۶۲	۰۹۰۵۲۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۰'۴۱۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸۳'۲۸۰'۰۰۰
۳۶۳	۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۵'۵۰۰/۰	۲'۱۰۰/۰۰	۱۱'۵۵۰'۰۰۰
۳۶۴	۰۹۱۷۲۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلی متر.	متر	۵۷۲'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۴۳'۰۰۰'۰۰۰
۳۶۵	۰۹۱۸۰۲	لایه پلیمری محافظ بتن بر پایه ترکیبات رزینی.	کیلو گرم	۴۸۰'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۱۵'۸۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۹۴'۹۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۰ - پایه های فلزی

۳۶۶	۱۰۰۱۰۵	پایه روشنایی فولادی چند وجهی با پوشش رنگ یا گالوانیزه به ارتفاع ۹ متر	عدد	۹۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱'۶۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۶۷	۱۰۰۱۰۵X	اضافه بها بابت ضخامت ورق فولادی پایه های روشنایی چند وجهی بیش از ۳ میلی متر، به نسبت افزایش ضخامت، طبق بند ۲ مقدمه فصل : $X = ۳.۳$	عدد	۹۲'۵۰۰'۰۰۰ × ((۳.۳ - ۳)/۳)	۱۸/۰۰	۱'۶۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۶۸	۱۰۰۱۱۶	پایه روشنایی فولادی چند وجهی بدون پوشش تا ارتفاع ۱۴ متر.	کیلوگرم	۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۵'۰۰۰/۰۰	۱۲'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۶۹	۱۰۰۳۰۱	بازوی روشنایی با پوشش رنگ جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۶۱۰'۰۰۰'۰۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۱'۵۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۷۰	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۶۳۰'۰۰۰'۰۰/۰	۳'۰۵۴/۰۰	۱'۹۲۴'۰۲۰'۰۰۰
۳۷۱	۱۰۰۵۰۵	اضافه بهای پوشش رنگ جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۰۰'۰۰۰'۰۰/۰	۴۰'۰۰۰/۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۷۲	۱۰۰۵۰۶	اضافه بهای پوشش گالوانیزه جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۲۰'۰۰۰'۰۰/۰	۳۵'۰۰۰/۰۰	۴'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۵'۷۳۰'۵۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - تجهیزات روشنایی

۳۷۳	۱۱۰۲۱۴	چراغ خیابانی LED (۱۴۶ تا ۱۵۵) وات.		عدد	۴۱'۵۷۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۷۴۸'۲۶۰'۰۰۰
-----	--------	------------------------------------	--	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۷۴۸'۲۶۰'۰۰۰							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۲ - قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی

۳۷۴	۱۲۰۵۶۷	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۶۲۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱۱'۱۶۰'۰۰۰
۳۷۵	۱۲۱۰۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۶۰ آمپر با حداقل قدرت ۲۵ (ICS) کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۱۶'۸۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۰۰'۸۰۰'۰۰۰
۳۷۶	۱۲۱۰۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت ۳۶ (ICS) کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۱'۹۶۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

۳۷۷	۱۴۰۱۰۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۵۷۰'۰۰۰
۳۷۸	۱۴۰۱۱۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱'۱۷۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸۹'۳۶۰'۰۰۰
۳۷۹	۱۴۰۱۱۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۷'۸۸۰'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۰۲'۴۴۰'۰۰۰
۳۸۰	۱۴۰۱۱۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۱۰۰×۱۰۰×۱۰ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۲'۹۷۰'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۵۷۰'۶۸۰'۰۰۰
۳۸۱	۱۴۰۱۵۸	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۲ به طول ۲,۶ متر.	عدد	۲۸'۷۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸۶'۱۰۰'۰۰۰
۳۸۲	۱۴۰۱۶۴	سکو مخصوص سرکابل هوایی گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۳۷۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۱۱۰'۰۰۰
۳۸۳	۱۴۰۱۶۷	سکوی نصب PT هوایی گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۳۷۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷۰'۰۰۰
۳۸۴	۱۴۰۱۶۸	بریس به طول ۷۰ سانتی متر از نبشی ۴۰×۴۰×۴ گالوانیزه گرم.	عدد	۷۸۰'۰۰۰/۰	۱۲۴/۰۰	۹۶'۷۲۰'۰۰۰
۳۸۵	۱۴۰۱۷۵	تسمه حایل کراس آرم ۷۰۰×۴۰×۴ گالوانیزه گرم.	عدد	۴۱۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳'۲۸۰'۰۰۰
۳۸۶	۱۴۱۰۰۲	پایه مفره راس تیری سیلیکونی.	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۸۷	۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	۶۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰
۳۸۸	۱۴۱۲۰۲	صفحه مهار از جنس فولاد گالوانیزه ۵۰۰×۵۰۰ میلی متر.	عدد	۳'۸۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۷۰۰'۰۰۰
۳۸۹	۱۴۱۲۰۴	میل مهار به طول ۲,۴۰ متر و قطر ۱۹ میلی متر.	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۹۰	۱۴۱۲۰۵	گوشواره مهار.	عدد	۱۵۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۰۰'۰۰۰
۳۹۱	۱۴۱۲۰۶	کلمپ سه پیچ مهار.	عدد	۹۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۲۰۰'۰۰۰
۳۹۲	۱۴۱۲۰۷	سیم فولادی جهت مهار شبکه.	کیلو گرم	۴۱۵'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۱۳'۲۸۰'۰۰۰
۳۹۳	۱۴۱۳۰۳	صفحه ارت گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۵۵۰'۰۰۰/۰	۱۲۲/۰۰	۶۷'۱۰۰'۰۰۰
۳۹۴	۱۴۱۵۰۳	لوله گالوانیزه ۲ اینچ.	متر	۱'۲۲۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۲'۳۰۰'۰۰۰
۳۹۵	۱۴۱۵۰۵	لوله گالوانیزه ۳ اینچ.	متر	۱'۸۲۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰
۳۹۶	۱۴۱۵۰۶	لوله گالوانیزه ۴ اینچ.	متر	۲'۸۸۴'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱۰۳'۸۲۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۵۷۰'۰۳۴'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - لوازم اندازه گیری دیجیتال

۳۹۷	۱۵۱۱۰۱	مولتی متر دیجیتال.	عدد	۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۰۰۰'۰۰۰
-----	--------	--------------------	-----	-------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۱۷'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۶ - قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی

۳۹۸	۱۶.۴۰۳	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلوآمپر با قابلیت اتوماسیون (باموتور ، سنسور و ترانسفورماتور جریان) بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۹۹	۱۶.۴۰۷	تابلو کنترل کننده سکسیونر با تجهیزات اتوماسیون (RTU و...) و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

۴۰۰	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.		عدد	۵۰۵۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۱۰۰'۰۰۰
-----	--------	-------------------	--	-----	-----------	------	------------

جمع فصل بریال: ۱۰'۱۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱۸ - قطعات بتنی و متعلقات

۴۰۱		۱۸۰۲۰۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۶۰×۶۰×۲۰۰ سانتی متر.	عدد	۲۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۰۲		۱۸۰۲۱۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۰۰ سانتی متر.	عدد	۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۰۳		۱۸۰۲۱۳	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر.	عدد	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۵۷۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۹ - مقره های سرامیکی

۴۰۴	۱۹۰۳۰۳	مقره مهار به طول ۱۷۱ میلی متر.		عدد	۸۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۶۰۰'۰۰۰
-----	--------	--------------------------------	--	-----	-----------	------	-----------

جمع فصل بریال: ۱'۶۰۰'۰۰۰							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط

۴۰۵	۲۰۰۲۰۵	کاتاوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۱۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۲۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۰۶	۲۰۰۳۱۰	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت.	عدد	۲۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۰۷	۲۰۰۸۰۱	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۱۶۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۸'۳۹۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۷'۱۲۰'۰۰۰
۴۰۸	۲۰۰۸۰۲	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۲۵۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	عدد	۱۴'۰۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۲'۲۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۵۸'۳۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۱ - برقگیرها

۴۰۹	۲۱۰۱۰۲	برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		عدد	۱۰۳۰۰۰۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۰۹۰۰۰۰۰۰۰
-----	--------	---	--	-----	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال :	۳۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰
-----------------	-------------

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۲ - تجهیزات کامپوزیت

۴۱۰	۲۲۰۱۱۱	سکو کاتاوت و برقگیر کامپوزیت به طول ۲,۴ متر شامل دو عدد ناودانی با ضخامت ۱۰ میلی متر.		عدد	۱۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۴۴'۰۰۰'۰۰۰
-----	--------	---	--	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۴۴'۰۰۰'۰۰۰							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۳ - بدنه فلزی تابلوها

۴۱۱	۲۳۰۱۰۱	فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ پودری الکتروستاتیک.		کیلوگرم	۹۹۷'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹۹'۷۵۰'۰۰۰
-----	--------	---	--	---------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال: ۹۹'۷۵۰'۰۰۰						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۵ - تجهیزات مسی

۴۱۲		۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۵۲۲/۵۰	۳'۶۲۰'۰۰۰/۰	۱'۸۹۱'۴۵۰'۰۰۰
۴۱۳		۲۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ.	کیلو گرم	۲۲/۰۰	۳'۲۰۰'۰۰۰/۰	۷۰'۴۰۰'۰۰۰
۴۱۴		۲۵۰۲۰۳	شینه مسی بدون رنگ قلع اندود با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	کیلو گرم	۸۰/۱۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۲۰'۴۰۰'۰۰۰
۴۱۵		۲۵۰۲۰۴	شینه مسی با رنگ نسوز اپوکسی کوره‌ای با خاصیت عایقی.	کیلو گرم	۲/۰۰	۳'۸۰۰'۰۰۰/۰	۷'۶۰۰'۰۰۰
۴۱۶		۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲۰/۰۰	۲۰۸'۰۰۰/۰	۲۴'۹۶۰'۰۰۰
۴۱۷		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۲'۰۹۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰	۳'۱۳۵'۰۰۰
۴۱۸		۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	عدد	۱'۰۵۰/۰۰	۳'۸۰۰/۰	۳'۹۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۳۲۱'۹۳۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۲۶ - یراق آلات آلومینیومی

۴۱۹	۲۶.۳۰۱	کنکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.		عدد	۱'۲۸۰'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۵۷'۶۰۰'۰۰۰
۴۲۰	۲۶.۳۰۳	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سیلیکونی (PAD).		عدد	۲'۵۰۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۲'۵۲۵'۰۰۰
۴۲۱	۲۶.۳۰۴	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره کششی.		عدد	۱'۶۲۸'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۴'۴۲۰'۰۰۰
۴۲۲	۲۶.۳۱۱	کلمپ انتهایی هادی روکش دار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.		عدد	۵'۲۶۰'۰۰۰/۰	۱۵۳/۰۰	۸۰۴'۷۸۰'۰۰۰
۴۲۳	۲۶.۳۲۲	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰ تا ۱۸۵ جهت مقره سیلیکونی.		عدد	۲۵۰'۰۰۰/۰	۸۷/۰۰	۲۱'۷۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۲۱'۰۷۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۴۲۴	۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۹'۱۵۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۴'۹۱۸'۰۰۰
۴۲۵	۴۲۰۱۰۶	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۶'۲۱۱'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۱۳'۴۷۷'۰۰۰
۴۲۶	۴۲۰۱۰۷	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۶'۸۰۴'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۳۶۹'۶۸۸'۰۰۰
۴۲۷	۴۲۰۲۰۱	نصب ترانسفورماتور رزینی تک فاز به صورت هوایی.	دستگاه	۲'۲۶۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۲۶۶'۰۰۰
۴۲۸	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	دستگاه	۳۵'۸۷۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۷۹'۳۵۰'۰۰۰
۴۲۹	۴۲۰۴۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زره دار، تکرشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۸۲'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۷۲'۸۰۰'۰۰۰
۴۳۰	۴۲۰۵۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۳۱'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۵۲'۶۰۰'۰۰۰
۴۳۱	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۴۶'۸۰۰/۰	۹۹۰/۰۰	۴۶'۳۳۲'۰۰۰
۴۳۲	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۴۹'۱۰۰/۰	۴۲۰۰/۰۰	۲۰۶'۲۲۰'۰۰۰
۴۳۳	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۵۴'۶۰۰/۰	۲۴۵/۰۰	۱۳'۳۷۷'۰۰۰
۴۳۴	۴۲۰۸۰۳	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۸۳'۶۰۰/۰	۵۲/۰۰	۴'۳۴۷'۲۰۰
۴۳۵	۴۲۰۸۰۴	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱۸'۰۰۰/۰	۱۵۶/۰۰	۱۸'۴۰۸'۰۰۰
۴۳۶	۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقط ۱٫۵ تا ۲٫۵ میلی متر مربع.	متر	۲۳'۶۰۰/۰	۱۹۸/۰۰	۴'۶۷۲'۸۰۰
۴۳۷	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	متر	۵۴'۶۰۰/۰	۲۷۰۰/۰۰	۱۴۷'۴۲۰'۰۰۰
۴۳۸	۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۷۰'۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۲۴'۶۷۵'۰۰۰
۴۳۹	۴۲۰۸۱۹	نصب کابل مسی پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۸۳'۶۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۵'۰۸۰'۰۰۰
۴۴۰	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۶۹'۰۰۰/۰	۲۰۰۰/۰۰	۱۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۴۱	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	۳۹۹'۵۰۰/۰	۲۷۹/۰۰	۱۱۱'۴۶۰'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

نقل از صفحه قبل: ۱'۵۸۵'۰۹۱'۵۰۰

۴۴۲	۴۲۱۰۱۰	نصب لوله غیر فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۱۳۱'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۳۲'۷۵۰'۰۰۰
۴۴۳	۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۳۵۴'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۷۰'۸۰۰'۰۰۰
۴۴۴	۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۴۹۸'۵۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱۷'۹۴۶'۰۰۰
۴۴۵	۴۲۱۱۰۲	نصب پایه فولادی با ارتفاع ۸ تا ۱۲ متر.	اصله	۹'۶۷۳'۰۰۰/۰	۷۸/۰۰	۷۵۴'۴۹۴'۰۰۰
۴۴۶	۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	عدد	۱'۶۱۷'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۲۹'۱۰۶'۰۰۰
۴۴۷	۴۲۱۳۰۷	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی ۴۰۰ آمپر و بیشتر.	عدد	۱۱'۰۹۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۵'۴۷۰'۰۰۰
۴۴۸	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.	عدد	۸۹۹'۰۰۰/۰	۷۸/۰۰	۷۰'۱۲۲'۰۰۰
۴۴۹	۴۲۱۴۰۵	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از ۱,۸ متر.	عدد	۶'۱۰۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۰'۵۳۰'۰۰۰
۴۵۰	۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتاوت و برقگیر.	عدد	۱'۵۷۸'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱۷'۳۵۸'۰۰۰
۴۵۱	۴۲۱۴۰۷	نصب سکوی مخصوص سرکابل.	عدد	۲'۶۹۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۰۸۸'۰۰۰
۴۵۲	۴۲۱۴۰۹	نصب سکوی PT هوایی.	عدد	۱'۲۶۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۲۶۶'۰۰۰
۴۵۳	۴۲۱۴۱۱	نصب انواع بریس.	عدد	۲۷۰'۵۰۰/۰	۱۲۴/۰۰	۳۳'۵۴۲'۰۰۰
۴۵۴	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	عدد	۱۶۳'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۹۸۱'۰۰۰
۴۵۵	۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	عدد	۲۲۷'۰۰۰/۰	۷۲/۰۰	۱۶'۳۴۴'۰۰۰
۴۵۶	۴۲۱۶۰۸	نصب جرقه گیر یا تک شاخک تخلیه قوس هادی روکش دار.	عدد	۳۶۴'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵'۴۶۷'۵۰۰
۴۵۷	۴۲۱۶۱۱	نصب کلمپ انتهایی شبکه هوایی فشار متوسط.	عدد	۴۵۹'۵۰۰/۰	۱۵۳/۰۰	۷۰'۳۰۳'۵۰۰
۴۵۸	۴۲۱۶۱۳	نصب سیم اصله هادی روکش دار یا کابل فاصله دار.	عدد	۱۸۹'۰۰۰/۰	۸۷/۰۰	۱۶'۴۴۳'۰۰۰
۴۵۹	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جدا کننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	۱'۲۷۶'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۳۳'۱۷۶'۰۰۰
۴۶۰	۴۲۱۷۰۳	نصب تابلو کنترل کننده سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر با تجهیزات اتوماسیون و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۶'۹۳۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۹۳۰'۰۰۰
۴۶۱	۴۲۱۷۰۴	نصب انواع سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر سه فاز.	عدد	۱۹'۳۳۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹'۳۳۴'۰۰۰
۴۶۲	۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	۹۰۹'۵۰۰/۰	۳۶/۰۰	۳۲'۷۴۲'۰۰۰
۴۶۳	۴۲۲۱۰۱	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی تا ارتفاع ۱۰,۵ متر.	عدد	۴'۹۱۱'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۸۸'۳۹۸'۰۰۰
۴۶۴	۴۲۲۱۰۲	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی با ارتفاع بیش از ۱۰,۵ متر.	عدد	۵'۱۷۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۳۱۰'۶۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۳'۳۰۷'۳۶۲'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک : ۰۰۱

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

نقل از صفحه قبل : ۳'۳۰۷'۳۶۲'۵۰۰

۴۶۵	۴۲۲۱.۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		عدد	۴'۴۰۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۷'۶۱۲'۰۰۰
۴۶۶	۴۲۲۲.۷	نصب سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.		عدد	۳'۴۴۶'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۵'۱۳۶'۰۰۰
۴۶۷	۴۲۲۴.۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.		عدد	۴۰'۶۰۰/۰	۱'۷۸۶/۰۰	۷۲'۵۱۱'۶۰۰
۴۶۸	۴۲۲۵.۱	نصب بازوی روشنایی بر روی پایه فلزی.		عدد	۷۳۸'۵۰۰/۰	۸۸/۰۰	۶۴'۹۸۸'۰۰۰
۴۶۹	۴۲۲۶.۱۲	نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور تک پل.		عدد	۴۳۴'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۷'۸۱۲'۰۰۰
۴۷۰	۴۲۲۶.۳۳	نصب شینه مسی داخل تابلو.		کیلو گرم	۱۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۰'۰۰۰
۴۷۱	۴۲۳۰.۱	نصب پایه مقره میانی.		عدد	۲۲۷'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۲۷۵'۰۰۰
۴۷۲	۴۲۳۱.۰۱	نصب سیم مهار.		متر	۵۴'۶۰۰/۰	۳۲/۰۰	۱'۷۴۷'۲۰۰
۴۷۳	۴۲۳۱.۰۲	نصب صفحه مهار.		عدد	۵۵۶'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۱۱۳'۰۰۰
۴۷۴	۴۲۳۱.۰۵	نصب گوشواره مهار.		عدد	۲۰'۶۰۰/۰	۴/۰۰	۸۲'۴۰۰
۴۷۵	۴۲۳۱.۰۸	نصب صفحه ارت.		عدد	۶۶۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۸'۰۲۸'۰۰۰
۴۷۶	۴۲۳۳.۰۱	اجرای لایه محافظ بتن بر روی پایه.		کیلوگرم	۲۰۶'۵۰۰/۰	۳۳/۰۰	۶'۸۱۴'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۵۴۵'۶۸۲'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : ۰۰۱

کد پروژه : ۰۰۱

نام پروژه : احداث و بازسازی جاده های سایت ، طراحی نام دستگاه اجرایی : شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور : شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب

۴۷۷	۰۱۰۴۰۵	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۶۱'۷۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۳۳'۹۳۵'۰۰۰
۴۷۸	۰۱۰۴۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۷'۸۸۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱'۱۸۲'۰۰۰
۴۷۹	۰۱۰۴۰۶۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۷'۸۸۰/۰	۴۰۰۰/۰۰	۳۱'۵۲۰'۰۰۰
۴۸۰	۰۱۰۴۰۷	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر.	مترمربع	۸۱'۳۰۰/۰	۴۳۰۰/۰۰	۳۴۹'۵۹۰'۰۰۰
۴۸۱	۰۱۰۴۰۸۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۳'۴۰۰/۰	۶۱'۵۰۰/۰۰	۸۲۴'۱۰۰'۰۰۰
۴۸۲	۰۱۰۵۰۱	تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش و بارگیری، به ضخامت تا ۳ سانتی متر و به طول حداکثر ۵۰ متر.	مترمربع	۵۸'۳۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۴۰'۸۱۰'۰۰۰
۴۸۳	۰۱۰۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۵۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۳ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۱۸'۸۰۰/۰	۳'۵۰۰/۰۰	۶۵'۸۰۰'۰۰۰
۴۸۴	۰۱۰۵۰۳	تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش و بارگیری، به ضخامت تا ۳ سانتی متر و به طول بیش از ۵۰ متر.	مترمربع	۵۴'۵۰۰/۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	۶۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۸۵	۰۱۰۵۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۵۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۳ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۱۳'۶۰۰/۰	۲۴'۰۰۰/۰۰	۳۲۶'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۳۲۷'۳۳۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و

بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و

روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۳ - عملیات خاکی باماشین

۴۸۶	۰۳۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۷'۸۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۳'۹۰۰'۰۰۰
۴۸۷	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱۸۵'۵۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۲۷۸'۲۵۰'۰۰۰
۴۸۸	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	۹'۷۱۰/۰	۱۰'۲۵۰/۰۰	۹۹'۵۲۷'۵۰۰
۴۸۹	۰۳۵۲۰۳	تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۷'۲۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۶۸'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۷۰'۴۷۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۴ - زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست

۴۹۰	۱۴۰۱۰۱	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۶۵۸'۰۰۰/۰	۳'۲۲۵/۰۰	۲'۱۲۲'۰۵۰'۰۰۰
۴۹۱	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	۱'۱۶۵'۰۰۰/۰	۲'۸۵۰/۰۰	۳'۳۲۰'۲۵۰'۰۰۰
۴۹۲	۱۴۰۷۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۱۹۴'۰۰۰/۰	۳'۸۵۰/۰۰	۷۴۶'۹۰۰'۰۰۰
۴۹۳	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	۲۷۴'۵۰۰/۰	۳'۸۵۰/۰۰	۱'۰۵۶'۸۲۵'۰۰۰
۴۹۴	۱۴۰۹۰۱	تنظیم و آماده سازی سطح نهایی اساس سنگی به منظور اجرای آسفالت سطحی.	مترمربع	۵'۰۶۰/۰	۱۴'۲۵۰/۰۰	۷۲'۱۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷'۳۱۸'۱۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - آسفالت

۴۹۵	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۱۸۴'۰۰۰/۰	۳۸'۵۰۰/۰۰	۷'۰۸۴'۰۰۰'۰۰۰	
۴۹۶	۱۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیرامولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۲۸'۵۰۰/۰	۱۸'۷۵۰/۰۰	۲'۴۰۹'۳۷۵'۰۰۰	
۴۹۷	۱۵۰۶۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قش آستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۰۸'۵۰۰/۰	۱۱۵'۵۰۰/۰۰	۲۴'۰۸۱'۷۵۰'۰۰۰	
۴۹۸	۱۵۰۶۰۵	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قش رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۲۳'۵۰۰/۰	۱۳۷'۰۰۰/۰۰	۳۰'۶۱۹'۵۰۰'۰۰۰	
۴۹۹	۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸ و ۱۵۰۶۱۲، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	مترمربع	۵'۰۰۰/۰	۱۱۵'۲۵۰/۰۰	۵۷۶'۲۵۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال: ۶۴'۷۷۰'۸۷۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					
۲۰ - حمل و نقل							
۵۰۰	۲۰۰۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۵۹'۴۰۰'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۰۱	۲۰۰۵۰۵	حمل به دیو خاک نباتی		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۹'۸۰۰'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۰۳	۲۰۰۵۰۷	حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۶۳۰/۰۰	۱۲'۴۷۴'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۰۵	۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۳۹'۶۰۰/۰	۱۵'۹۶۶/۵۰	۶۳۲'۲۷۳'۴۰۰
		[همه عناوین]					
۵۰۷	۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۹۶'۶۰۰/۰۰	۱'۹۱۲'۶۸۰'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۰۹	۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه ای مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۱۲۱'۸۵۰/۰۰	۲'۴۱۲'۶۳۰'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۱۰	۲۰۰۵۱۵	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۶۷'۲۵۲/۵۰	۱'۳۳۱'۵۹۹'۵۰۰
		[همه عناوین]					
۵۱۲	۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۱۹'۸۰۰/۰	۷۶'۰۷۲/۵۰	۱'۵۰۶'۲۳۵'۵۰۰
		[همه عناوین]					
۵۱۴	۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر		مترمکعب - کیلومتر	۲۳'۸۰۰/۰	۳۸'۳۲۵/۰۰	۹۱۲'۱۳۵'۰۰۰
		[همه عناوین]					
۵۱۶	۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر		تن - کیلومتر	۱۱'۶۰۰/۰	۵۵'۰۱۸/۵۰	۶۳۸'۲۱۴'۶۰۰
		[همه عناوین]					

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک: ۰۰۱

کد پروژه: ۰۰۱

نام پروژه: احداث و بازسازی جاده های سایت، طراحی نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع
و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و احداث و
بازسازی ساختمان باسکول و محوطه سازی، و
روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

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

۲۰ - حمل و نقل

نقل از صفحه قبل: ۹'۴۳۷'۴۴۲'۰۰۰

۵۱۸	۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون		تن - کیلومتر	۱۲'۸۰۰'۰	۱۰'۷۷۲'۵۰	۱۳۷'۸۸۸'۰۰۰
		[همه عناوین]					

							جمع فصل بریال: ۹'۵۷۵'۳۳۰'۰۰۰
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------