

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۶۷'۵۹۸'۷۶۸'۵۷۰
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	آسفالت	۱۵۰۶۰۵	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	۳۰'۶۱۹'۵۰۰'۰۰۰
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	آسفالت	۱۵۰۶۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (بیندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	۲۴'۰۸۱'۷۵۰'۰۰۰
۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۲۳'۱۴۴'۴۴۴'۷۰۰
۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	۱۵'۲۸۳'۸۶۶'۴۵۰
۶	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	ع*۱۰۰۱۱۶	پایه روشنایی فولادی چند وجهی بدون پوشش تا ارتفاع ۱۴ متر.	۱۲'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۷	ابنیه	آسفالت	۲۷۰۵۰۳	تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت.	۱۱'۴۱۲'۵۱۶'۰۰۰
۸	توزیع نیروی برق	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۰۳۰۵۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰، ۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	۱۰'۰۷۲'۵۰۰'۰۰۰
۹	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۸'۵۵۸'۶۳۴'۰۰۰
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	آسفالت	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	۷'۰۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	تاسیسات برقی	چراغهای فضای آزاد	۰۴۱۲۰۹	چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژن، مازول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.	۵'۸۶۲'۸۸۰'۰۰۰
۱۲	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	۵'۲۰۵'۶۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار: احداث و بازسازی جاده های سایت،

طراحی 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:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۳۸	تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	۵'۰۹۴'۰۲۰'۸۸۰
۱۴	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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.	۴'۹۳۶'۸۸۰'۰۰۰
۱۵	ابنیه	حمل و نقل	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.	۴'۹۱۲'۱۴۷'۳۶۸
۱۶	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۵۰۶	اضافه بهای پوشش گالوانیزه جهت ردیف ۱۰۰۰۲۱۰.	۴'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۵۰۵	اضافه بهای پوشش رنگ جهت ردیف ۱۰۰۰۲۱۰.	۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸	توزیع نیروی برق	کابل های فشار متوسط مسی	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 SYBY، و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	۳'۵۴۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	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 میلی متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	۳'۳۲۰'۲۵۰'۰۰۰
۲۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۳'۰۵۳'۰۵۰'۰۰۰
۲۱	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۶۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	۲'۸۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۲	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	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.	۲'۶۳۰'۹۰۷'۵۰۰
۲۳	توزیع نیروی برق	هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۰۵۱۹۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	۲'۵۴۱'۰۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲'۴۴۵'۵۸۷'۱۴۱
۲۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	آسفالت	۱۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیرامولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	۲'۴۰۹'۳۷۵'۰۰۰
۲۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	۲'۱۲۹'۱۷۱'۹۶۰
۲۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	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.	۲'۱۲۲'۰۵۰'۰۰۰
۲۸	توزیع نیروی برق	قطعات بتنی و متعلقات	۱۸۰۲۱۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۰۰ سانتی متر.	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲'۰۲۳'۵۰۰'۰۰۰
۳۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱'۹۸۶'۳۲۰'۰۴۰
۳۱	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	۱'۹۲۴'۰۲۰'۰۰۰
۳۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	۱'۸۹۱'۴۵۰'۰۰۰
۳۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱'۸۷۸'۳۵۰'۲۲۰
۳۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۴*ع	سنگ ریزی پشت دیوارها و پیها (درناز) با سنگ لاشه.	۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	۱'۷۴۰'۵۷۳'۰۰۰
۳۶	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۱۰۵	پایه روشنایی فولادی چند وجهی با پوشش رنگ یا گالوانیزه به ارتفاع ۹ متر	۱'۶۶۵'۰۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

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

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه ای مازاد بر یک کیلومتر	۱'۶۳۶'۴۷۰'۰۰۰
۳۸	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۴	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع.	۱'۶۱۵'۲۰۰'۰۰۰
۳۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	۱'۵۳۲'۵۲۰'۰۰۰
۴۰	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۳۰۱	بازوی روشنایی با پوشش رنگ جهت نصب بر روی پایه.	۱'۵۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۱	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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.	۱'۴۶۹'۱۹۶'۰۰۰
۴۲	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی.	۱'۳۹۳'۲۱۳'۵۰۰
۴۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۵	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	۱'۳۳۱'۵۹۹'۵۰۰
۴۴	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۱۰	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	۱'۱۷۳'۵۱۰'۰۰۰
۴۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	۱'۱۱۸'۱۵۵'۵۰۰
۴۶	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۶۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۷	توزیع نیروی برق	هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۰۵۰۵۰۶	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۱۰۰ و به مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	۱'۰۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، یخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	۱'۰۵۶'۸۲۵'۰۰۰
۴۹	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۹۱۲	تعبیه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	۱'۰۵۶'۲۷۶'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۰	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۲	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.	۸۵۱'۰۴۰'۰۰۰
۵۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	۸۴۳'۲۷۴'۰۰۰
۵۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۸۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	۸۲۴'۱۰۰'۰۰۰
۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	تهیه لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالها و متعلقات	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	۸۰۷'۶۰۰'۰۰۰
۵۴	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون.	۸۰۵'۸۵۰'۵۰۰
۵۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۳۱۱	کلمپ انتهایی هادی روکش دار از نوع گوه‌ای جهت سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.	۸۰۴'۷۸۰'۰۰۰
۵۶	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۱۰۱	ماسه برای زیر و روی کابل	۸۰۳'۳۹۶'۰۰۰
۵۷	توزیع نیروی برق	قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	۱۶۰۴۰۳	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.	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۸	توزیع نیروی برق	قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	۱۶۰۴۰۷	تابلو کنترل کننده سکسیونر با تجهیزات اتوماسیون (RTU و...) و کابل رابط بدون مودم.	۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۹	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۱۰ میلی متر مربع.	۷۸۰'۸۵۰'۰۰۰
۶۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه‌ای مازاد بر یک کیلومتر	۷۷۶'۱۶۰'۰۰۰
۶۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۱۰۲	نصب پایه فولادی با ارتفاع ۸ تا ۱۲ متر.	۷۵۴'۴۹۴'۰۰۰
۶۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات روشنایی	۱۱۰۲۱۴	چراغ خیابانی LED (۱۴۶ تا ۱۵۵) وات.	۷۴۸'۲۶۰'۰۰۰
۶۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	۱۴۰۷۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	۷۴۶'۹۰۰'۰۰۰
۶۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	۶۷۷'۹۷۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی در جا، به هر عمق.	۶۷۶'۰۴۴'۰۰۰
۶۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹ در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	۶۶۹'۲۵۰'۰۰۰
۶۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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.	۶۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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.	۶۵۲'۴۶۴'۸۷۵
۶۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.	۶۲۸'۵۰۰'۰۰۰
۷۰	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۶۱۶'۹۵۴'۵۰۰
۷۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۶۱۳'۷۸۵'۰۰۰
۷۲	ابنیه	بتن درجا	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.	۶۱۰'۲۰۰'۰۰۰
۷۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	۵۹۰'۹۳۲'۸۵۵
۷۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۵۷۸'۳۴۰'۰۰۰
۷۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	آسفالت	۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸ و ۱۵۰۶۱۲، هر گاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	۵۷۶'۲۵۰'۰۰۰
۷۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۵۷۴'۷۳۹'۴۰۰
۷۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۱۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۲،۴۰ متری با نبشی ۱۰×۱۰×۱۰۰ گالوانیزه گرم.	۵۷۰'۶۸۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه: ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار: احداث و بازسازی جاده های سایت،

طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و

احداث و بازسازی ساختمان باسکول و

محوه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	۵۶۶'۳۴۴'۴۰۰
۷۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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.	۵۶۰'۲۲۴'۰۰۰
۸۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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).	۵۵۶'۶۳۳'۰۵۳
۸۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	۵۴۰'۸۵۵'۰۰۰
۸۲	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	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.	۵۲۵'۸۷۰'۰۰۰
۸۳	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۷۰۷	لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۲.	۴۹۸'۰۰۰'۰۰۰
۸۴	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۸۴'۹۲۱'۸۵۰
۸۵	توزیع نیروی برق	قطعات بتنی و متعلقات	۱۸۰۲۰۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۶۰×۶۰×۲۰۰ سانتی متر.	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۶	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۳۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۷	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	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.	۴۰۱'۰۳۹'۵۰۰
۸۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	۳۸۸'۰۸۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار: احداث و بازسازی جاده های سایت،

طراحی 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:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	۳۸۳'۰۵۰'۰۰۰
۹۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	۳۸۰'۱۶۰'۰۰۰
۹۱	تاسیسات مکانیکی	کولر گازی	۲۳۰۳۰۳	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	۳۷۹'۸۸۴'۰۰۰
۹۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	۳۷۱'۲۸۰'۰۰۰
۹۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۷	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	۳۶۹'۶۸۸'۰۰۰
۹۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات	۱۵۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر.	۳۶۸'۸۵۰'۰۰۰
۹۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	۳۶۵'۸۴۴'۶۰۰
۹۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۷	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر.	۳۴۹'۵۹۰'۰۰۰
۹۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۱	تهیه و نصب درپچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	۳۳۹'۶۰۰'۰۰۰
۹۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۲۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدنی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	۳۳۷'۲۵۰'۰۰۰
۹۹	ابنیه	رنگ آمیزی	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.	۳۳۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۰۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای فولادی	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.	۳۳۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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).	۳۲۶'۴۰۰'۰۰۰

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



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

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ، نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع ، کد پروژه : ۰۰۱  
طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و  
احداث و بازسازی ساختمان باسکول و  
محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت  
نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۳۲۳'۱۰۶'۰۰۰
۱۰۳	توزیع نیروی برق	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۳۲۱'۳۰۰'۰۰۰
۱۰۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۲۰۳	شینه مسی بدون رنگ قلع اندود با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	۳۲۰'۴۰۰'۰۰۰
۱۰۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	۳۱۹'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۲	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی با ارتفاع بیش از ۱۰٫۵ متر.	۳۱۰'۶۸۰'۰۰۰
۱۰۷	توزیع نیروی برق	برقگیرها	۲۱۰۱۰۲	برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۳۰۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۸	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۷۲۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱٫۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	۳۰۵'۵۰۰'۰۰۰
۱۰۹	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۳۰۱'۴۲۰'۰۰۰
۱۱۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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).	۲۹۰'۱۵۱'۶۶۰
۱۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۲۷۸'۲۵۰'۰۰۰
۱۱۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۵۰۵	لوله گالوانیزه ۳ اینچ.	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۱۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲٫۲۵ متر.	۲۷۰'۶۰۰'۰۰۰
۱۱۴	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع.	۲۶۸'۲۷۵'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار: احداث و بازسازی جاده های سایت،

طراحی 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:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	۲۶۶'۴۲۸'۸۰۰
۱۱۶	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله PVC، P۲۹	۲۶۵'۱۴۰'۰۰۰
۱۱۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	۲۴۵'۴۰۰'۰۰۰
۱۱۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	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.	۲۴۳'۲۴۴'۱۶۰
۱۱۹	توزیع نیروی برق	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۱۲۱۰۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت ۲۶ (ICS) کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۰	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	۲۳۸'۴۹۹'۵۰۰
۱۲۱	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۳۱۰	تیغه جداکننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۲۲۵ کیلوولت.	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۲	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۲۰۵	کاتوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۲۴ کیلوولت.	۲۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۳	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	۲۱۱'۳۴۴'۰۰۰
۱۲۴	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	۲۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	۲۰۶'۲۲۰'۰۰۰
۱۲۶	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	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.	۲۰۴'۴۵۰'۰۰۰
۱۲۷	توزیع نیروی برق	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۲۰۲'۵۰۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۱۹۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۹	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۴	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۹۰ میلی متر	۱۹۹'۱۲۵'۰۰۰
۱۳۰	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۱۶	پمپ در اندازه ۳۱۵-۶۵.	۱۹۸'۴۹۶'۰۰۰
۱۳۱	شبکه توزیع آب	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	۱۹۶'۱۲۵'۰۰۰
۱۳۲	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۷	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	۱۹۳'۵۱۸'۰۰۰
۱۳۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	۱۸۳'۶۰۰'۰۰۰
۱۳۴	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکیزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکیزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۱۸۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	۱۷۹'۳۵۰'۰۰۰
۱۳۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	۱۶۸'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	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 دربها 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.	۱۶۷'۱۰۰'۰۰۰
۱۳۸	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	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	۱۶۶'۵۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۹	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	۱۶۳'۲۵۰'۰۰۰
۱۴۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۳	تهیه و اجرای پیچ پتل ۲۴ پورت CAT۶ SFTF	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	۱۵۹'۸۹۷'۶۰۰
۱۴۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۴۰۴	جابجایی خاکهای حاصل از کندن زمین یا خاکهای توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دپو یا برعکس به ازای هر ۲۰ متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۵۹'۳۲۸'۰۰۰
۱۴۳	تاسیسات مکانیکی	الکترومپ	۲۴۰۴۰۷	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۵ اسب بخار.	۱۵۸'۵۱۸'۰۰۰
۱۴۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۲	سنگچینی در کف با سنگ لاشه.	۱۵۷'۵۹۱'۷۰۰
۱۴۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	۱۵۷'۰۵۰'۰۰۰
۱۴۶	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۲	تهیه و اجرا ماژول شبکه GLC	۱۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۷	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۱۴۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	۱۵۱'۳۰۰'۰۰۰
۱۴۸	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۲۰۱	آجر فشاری	۱۴۹'۸۴۵'۰۰۰
۱۴۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	۱۴۷'۴۲۰'۰۰۰
۱۵۰	توزیع نیروی برق	تجهیزات کامپوزیت	۲۲۰۱۱۱	سکو کاتاوت و برقگیر کامپوزیت به طول ۲٫۴ متر شامل دو عدد ناودانی با ضخامت ۱۰ میلی متر.	۱۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۱	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۷۲۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلی متر.	۱۴۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	۱۳۸'۶۰۰'۰۰۰
۱۵۳	ابنیه	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	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.	۱۳۸'۲۸۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	۱۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار آدم روها.	۱۳۵'۷۰۰'۰۰۰
۱۵۶	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آببند پلاستیکی استفاده شود.	۱۳۵'۴۷۹'۲۰۰
۱۵۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	۱۲۴'۵۷۶'۰۰۰
۱۵۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۵۰۳	لوله گالوانیزه ۲ اینچ.	۱۲۲'۳۰۰'۰۰۰
۱۵۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	۱۲۱'۱۹۲'۵۰۰
۱۶۰	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۲	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی.	۱۲۰'۷۰۰'۰۰۰
۱۶۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلید قطع 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.	۱۲۰'۳۰۰'۰۰۰
۱۶۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۱۸'۲۰۰'۰۰۰
۱۶۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۴	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۶ میلی متر مربع.	۱۱۶'۷۰۰'۰۰۰
۱۶۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.	۱۱۵'۶۷۵'۰۰۰
۱۶۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۶	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱۱۴'۴۷۷'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	۱۱۲'۰۶۰'۰۰۰
۱۶۷	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۱۱۲'۰۲۰'۰۰۰
۱۶۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	۱۱۱'۴۶۰'۵۰۰
۱۶۹	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۱۷*ع	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۶×۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۰۱۳*ع	تهیه و اجرا تراکنینگ به همراه کلیه متعلقات	۱۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۱۰۴'۳۴۶'۰۰۰
۱۷۲	ابنیه	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	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).	۱۰۴'۰۴۰'۰۰۰
۱۷۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۵۰۶	لوله گالوانیزه ۴ اینچ.	۱۰۳'۸۲۴'۰۰۰
۱۷۴	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۰۴۰۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	۱۰۳'۵۲۰'۰۰۰
۱۷۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دو طرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آبچکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱۰۳'۲۳۶'۰۰۰
۱۷۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۰۲'۶۶۷'۵۰۰
۱۷۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۱۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۲،۴۰ متری با نبشی ۸×۸×۸۰ گالوانیزه گرم.	۱۰۲'۴۴۰'۰۰۰
۱۷۸	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته ای مالتهی مود OMM.	۱۰۰'۹۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

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

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۹	توزیع نیروی برق	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۱۲۱۰۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۶۰ آمپر با حداقل قدرت ۲۵ (ICS) کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	۱۰۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۸۰	توزیع نیروی برق	بدنه فلزی تابلوها	۲۳۰۱۰۱	فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ پودری الکتروستاتیک.	۹۹'۷۵۰'۰۰۰
۱۸۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۱	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۹۹'۵۲۷'۵۰۰
۱۸۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۹۸'۸۸۰'۰۰۰
۱۸۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۰۰۱*ع	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	۹۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۸۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۶۸	بریس به طول ۷۰ سانتی متر از نبشی ۴×۴×۴ گالوانیزه گرم.	۹۶'۷۲۰'۰۰۰
۱۸۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۵۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۹۶'۳۲۰'۰۰۰
۱۸۶	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۲۸	پیچ کرد STP CATY LSZH به طول یک متر.	۹۶'۲۰۰'۰۰۰
۱۸۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۹۶'۰۷۸'۰۰۰
۱۸۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	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.	۹۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۶	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۹۵'۹۰۰'۰۰۰
۱۹۰	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۹۱۱	تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	۹۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۹۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۲۰	برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کانر به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	۹۴'۷۰۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه: ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار: احداث و بازسازی جاده های سایت،

طراحی 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:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۲	شبکه توزیع آب	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	۹۱'۹۲۰'۰۰۰
۱۹۳	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راهراه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپها و موارد مشابه.	۹۰'۲۷۰'۰۰۰
۱۹۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۹۰'۲۰۰'۰۰۰
۱۹۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۹۲۲*ع	برش بتن با کاتر به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر جهت ایجاد درز سطحی در کف سازی ها (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۱۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۱۰×۱۰×۱۰۰ گالوانیزه گرم.	۸۹'۳۶۰'۰۰۰
۱۹۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۱	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی تا ارتفاع ۱۰،۵ متر.	۸۸'۳۹۸'۰۰۰
۱۹۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۵۸	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۲ به طول ۲،۶ متر.	۸۶'۱۰۰'۰۰۰
۱۹۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۲a	افزافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	۸۵'۱۰۴'۰۰۰
۲۰۰	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۰۵۲۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع.	۸۳'۲۸۰'۰۰۰
۲۰۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	۸۲'۸۱۰'۰۰۰
۲۰۲	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۷	پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT6 با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	۸۲'۴۷۶'۰۰۰
۲۰۳	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها، ترانشهها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	۸۱'۰۶۵'۰۰۰
۲۰۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۴۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	۷۹'۸۰۸'۰۰۰
۲۰۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۷	رگلاژ و پروفیله کردن سطوح شیروانیها یا دیوارههای خاکی.	۷۸'۰۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۶	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۴۰۲	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۳×۲,۵ میلی متر مربع.	۷۵'۶۳۶'۰۰۰
۲۰۷	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	۷۵'۲۴۰'۰۰۰
۲۰۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	۷۴'۰۷۴'۵۰۰
۲۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۴۰۲	نصب کابل فشار متوسط تا ولتاژ ۱۱ کیلوولت زره دار، تک رشته با هادی مسی با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۷۲'۸۰۰'۰۰۰
۲۱۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	۷۲'۵۱۱'۶۰۰
۲۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	۱۴۰۹۰۱	تنظیم و آماده سازی سطح نهایی اساس سنگی به منظور اجرای آسفالت سطحی.	۷۲'۱۰۵'۰۰۰
۲۱۲	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۷	تهیه و اجرا کیستون شبکه cat6 sfft	۷۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	۷۰'۸۰۰'۰۰۰
۲۱۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ.	۷۰'۴۰۰'۰۰۰
۲۱۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۱۱	نصب کلمپ انتهایی شبکه هوایی فشار متوسط.	۷۰'۳۰۳'۵۰۰
۲۱۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵.۵ کیلووات (I-AC <sup>۳</sup> =۱۲A) و (I-AC <sup>۱</sup> =۲۰A) با بوب ۲۳۰ ولت.	۷۰'۲۲۰'۰۰۰
۲۱۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.	۷۰'۱۲۲'۰۰۰
۲۱۸	تاسیسات مکانیکی	آب گرم کن	ع*۱۶۰۴۰۲	آب گرمکن برقی مخزن دار به ظرفیت مخزن تا ۴۰ لیتر با قدرت ۱۵۰۰ وات (مطابق نظر دستگاه نظارت)	۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۹	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۶۹'۸۶۶'۷۲۰
۲۲۰	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲,۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۶۹'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۳	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۶۸'۸۰۰'۰۰۰

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

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

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ، نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع ، کد پروژه : ۰۰۱  
طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و  
احداث و بازسازی ساختمان باسکول و  
محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت  
نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۲	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۵	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۹ .	۶۷'۴۴۰'۰۰۰
۲۲۳	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۸۰۱	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۱۶۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	۶۷'۱۲۰'۰۰۰
۲۲۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۳	صفحه ارت گالوانیزه گرم.	۶۷'۱۰۰'۰۰۰
۲۲۵	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۶۷'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۶	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلی متر	۶۶'۹۶۰'۰۰۰
۲۲۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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).	۶۵'۸۰۰'۰۰۰
۲۲۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۵۰۱	نصب بازوی روشنایی برروی پایه فلزی.	۶۴'۹۸۸'۰۰۰
۲۲۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۵ ، ۰۳۰۱۰۳ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود.	۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۶۳'۴۷۵'۲۰۰
۲۳۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر.	۶۱'۹۴۰'۰۰۰
۲۳۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۶۱'۰۳۵'۰۰۰
۲۳۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۵۹'۶۱۶'۰۰۰
۲۳۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	۵۹'۴۰۰'۰۰۰
۲۳۵	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از پوشش های آکرلیکی پایه آبی بدون الیاف فیبرگلاس.	۵۸'۷۴۰'۰۰۰
۲۳۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۳۰۱	کنکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.	۵۷'۶۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۳۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و همچنین ستونها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	۵۷'۴۸۰'۰۰۰
۲۳۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	۵۶'۳۱۹'۲۰۰
۲۳۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۳۰۷	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی ۴۰۰ آمپر و بیشتر.	۵۵'۴۷۰'۰۰۰
۲۴۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۲۰۷	نصب سرکابل داخلی سرد، برای کابل تکرشته فشار متوسط، با سطح مقطع (۱۲۰ تا ۳۰۰) میلی متر مربع.	۵۵'۱۳۶'۰۰۰
۲۴۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	۵۴'۹۱۸'۰۰۰
۲۴۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	۵۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۴۳	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۵۳'۹۲۴'۰۰۰
۲۴۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۳×۱.۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۵۳'۹۲۰'۰۰۰
۲۴۵	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	۵۳'۱۶۰'۰۰۰
۲۴۶	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۱۹	نورافکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژن با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	۵۲'۸۰۸'۰۰۰
۲۴۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۵۰۸	نصب کابل ۲۰ کیلوولت فاقد زره، تکرشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۵۲'۶۰۰'۰۰۰
۲۴۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	۵۱'۹۵۰'۰۰۰
۲۴۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس J.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	۵۰'۴۳۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه: ۰۰۱

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

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵۰	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۳۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	۵۰'۱۰۰'۰۰۰
۲۵۱	ابنیه	حمل و نقل	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.	۴۹'۳۱۴'۷۵۸
۲۵۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، بامقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	۴۹'۱۷۰'۰۰۰
۲۵۳	ابنیه	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	۴۸'۳۰۰'۰۰۰
۲۵۴	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۰۰۹*ع	تست فلوک شبکه و تلفن	۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	۴۶'۳۳۲'۰۰۰
۲۵۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی و مانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل های فولادی، با هرگونه اتصال.	۴۶'۱۱۰'۰۰۰
۲۵۷	ابنیه	قالب بندی فولادی	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.	۴۴'۷۶۰'۳۲۰
۲۵۸	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همرا پوشش PVC.	۴۴'۷۰۰'۰۰۰
۲۵۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۰۷	شیر مخلوط کرمه دوش، به قطر ۱۵ میلیمتر، با علم سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی باسه راه تبدیل مربوط کرمه.	۴۴'۶۱۲'۰۰۰
۲۶۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۴۴'۵۲۰'۰۰۰
۲۶۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	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	۴۴'۱۰۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه: ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶۲	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۸۰۲	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۲۵۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	۴۲'۲۷۰'۰۰۰
۲۶۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۴۱'۷۱۰'۵۱۲
۲۶۴	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	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.	۴۱'۳۲۵'۰۰۰
۲۶۵	ابنیه	سقف تیرچه و بلوک	۱۰۰۲۰۳C	اضافه بها بابت تیرچه گذاری مضاعف (دوبل)، طبق بند ۱۳ الزامات عمومی فصل ۱۰	۴۰'۸۹۰'۰۰۰
۲۶۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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.	۴۰'۸۱۰'۰۰۰
۲۶۷	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴a	اضافه بها بابت صعوبت اجرای رنگ به آئتم ۲۵۰۳۰۴ به استناد بند ۱-۲ الزامات عمومی مقدمه فصل ۲۵	۴۰'۰۶۸'۲۵۰
۲۶۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم آشپزخانه	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.	۳۹'۶۹۴'۰۰۰
۲۶۹	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۴	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	۳۹'۶۰۶'۰۰۰
۲۷۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۳۹'۶۰۰'۰۰۰
۲۷۱	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	۳۸'۵۸۰'۰۰۰
۲۷۲	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۴	چراغ سقفی توکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	۳۸'۱۶۴'۰۰۰
۲۷۳	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC ۱۶ Pg.	۳۷'۸۰۰'۰۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

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

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۴	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۰۴۰۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۹۵ تا ۱۸۵) میلی متر مربع.	۳۷'۸۰۰'۰۰۰
۲۷۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۵۰۱	احداث آدم رو پلی اتیلن به عمق ۷ متر.	۳۷'۷۲۳'۰۰۰
۲۷۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۳۷'۲۹۰'۰۰۰
۲۷۷	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۰	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۳۷'۲۴۰'۰۰۰
۲۷۸	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	۳۶'۸۸۲'۰۰۰
۲۷۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۳۵'۴۶۹'۰۰۰
۲۸۰	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی متر مربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	۳۵'۳۶۰'۰۰۰
۲۸۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازهای.	۳۴'۰۹۰'۰۰۰
۲۸۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۵	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	۳۳'۹۳۵'۰۰۰
۲۸۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۱	نصب انواع بریس.	۳۳'۵۴۲'۰۰۰
۲۸۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱a	اضافه بهایه بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	۳۳'۴۲۰'۰۰۰
۲۸۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	۳۳'۱۷۶'۰۰۰
۲۸۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷.۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) یا بوبین ۲۳۰ ولت.	۳۲'۹۴۰'۰۰۰
۲۸۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۱۰	نصب لوله غیر فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	۳۲'۷۵۰'۰۰۰
۲۸۸	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۲۰۴	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۱.	۳۲'۷۵۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	۳۲'۷۴۲'۰۰۰
۲۹۰	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۴۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	۳۲'۲۰۸'۰۰۰
۲۹۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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).	۳۱'۵۲۰'۰۰۰
۲۹۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی گرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	۳۱'۳۲۰'۰۰۰
۲۹۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۳۱'۲۵۰'۰۰۰
۲۹۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی متر مربع.	۳۰'۸۰۰'۰۰۰
۲۹۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۳۰'۷۵۰'۰۰۰
۲۹۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۵	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از ۱٫۸ متر.	۳۰'۵۳۰'۰۰۰
۲۹۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۳	پرریز RJ۴۵ موزاییک STP CAT۶ با قابلیت بدون به ابزار خاص (Tool Free).	۲۹'۸۶۸'۰۰۰
۲۹۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۲۹'۱۸۰'۰۰۰
۲۹۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	۲۹'۱۰۶'۰۰۰
۳۰۰	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	۲۸'۳۸۵'۰۰۰
۳۰۱	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۳.۵Pg.	۲۸'۰۸۰'۰۰۰
۳۰۲	توزیع نیروی برق	قطعات بتنی و متعلقات	۱۸۰۲۱۳	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر.	۲۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۰۳	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۳ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	۲۷'۸۶۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	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.	۲۷'۸۴۰'۰۰۰
۳۰۵	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع	۲۷'۳۹۰'۰۰۰
۳۰۶	ابنیه	قالب بندی فولادی	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.	۲۷'۱۹۰'۰۰۰
۳۰۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری برای تهیه حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرد شده محلی.	۲۷'۱۶۵'۰۰۰
۳۰۸	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۲۷'۱۲۵'۰۰۰
۳۰۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۲۶'۸۲۰'۰۰۰
۳۱۰	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ آمپر تا ۳۲ آمپر.	۲۶'۶۲۸'۰۰۰
۳۱۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC <sup>3</sup> =9A) و (I-AC <sup>1</sup> =20A) با بوبی ۲۳۰ ولت.	۲۶'۲۵۲'۰۰۰
۳۱۲	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۳	اضافه بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	۲۶'۱۸۰'۰۰۰
۳۱۳	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	۲۵'۵۸۰'۰۰۰
۳۱۴	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۰۱۰*ع	تهیه و اجرا پچ پنل فیبر نوری ۱۲ پورت متحرک	۲۵'۵۰۰'۰۰۰
۳۱۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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.	۲۵'۴۴۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۱۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	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.	۲۵'۱۲۵'۰۰۰
۳۱۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۹	نصب کابل مسی پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	۲۵'۰۸۰'۰۰۰
۳۱۸	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	۲۴'۹۸۶'۰۰۰
۳۱۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۲۴'۹۶۰'۰۰۰
۳۲۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	۲۴'۶۷۵'۰۰۰
۳۲۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱*ع	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۲۴'۶۴۰'۰۰۰
۳۲۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۳۰۴	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره کشی.	۲۴'۴۲۰'۰۰۰
۳۲۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱a	افزافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	۲۴'۰۶۰'۰۰۰
۳۲۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	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.	۲۳'۹۰۰'۰۰۰
۳۲۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۲۱.	۲۳'۰۳۰'۰۰۰
۳۲۶	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	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.	۲۲'۸۴۸'۰۰۰
۳۲۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۳۲۲	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰ تا ۱۸۵ جهت مقره سیلیکونی.	۲۱'۷۵۰'۰۰۰
۳۲۸	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۵۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	۲۱'۵۲۷'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ، نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع ، کد پروژه : ۰۰۱  
طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و  
احداث و بازسازی ساختمان باسکول و  
محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت  
نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۲۹	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۲۸	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	۲۱'۱۳۴'۴۰۰
۳۳۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۲۱'۱۱۲'۰۰۰
۳۳۱	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	۲۰'۳۱۸'۴۰۰
۳۳۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۵	حمل به دپو خاک نباتی	۱۹'۸۰۰'۰۰۰
۳۳۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۴	نصب انواع سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر سه فاز.	۱۹'۳۳۴'۰۰۰
۳۳۴	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	۱۹'۲۱۲'۵۰۰
۳۳۵	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۰	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن یا ناودانی.	۱۹'۰۴۰'۰۰۰
۳۳۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۴	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۸۵ تا ۳۰۰ میلی متر مربع.	۱۸'۴۰۸'۰۰۰
۳۳۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۵	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۴۲.	۱۸'۲۹۰'۰۰۰
۳۳۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	۱۷'۹۴۶'۰۰۰
۳۳۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	۱۷'۸۸۷'۵۰۰
۳۴۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	۱۷'۸۵۶'۰۰۰
۳۴۱	تاسیسات برقی	کابلهای تلفن	۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	۱۷'۷۰۰'۰۰۰
۳۴۲	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	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 پیها و مانند آن.	۱۷'۶۴۰'۰۰۰
۳۴۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	۱۷'۶۱۲'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۴۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	۱۷'۶۰۳'۵۰۰
۳۴۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	۱۷'۵۷۰'۰۰۰
۳۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتوت و برقگیر.	۱۷'۳۵۸'۰۰۰
۳۴۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۱۷'۱۱۰'۰۰۰
۳۴۸	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۲	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰x۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	۱۷'۰۴۰'۰۰۰
۳۴۹	توزیع نیروی برق	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۱۵۱۱۰۱	مولتی متر دیجیتال.	۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۵۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱C	اضافه بها بابت رنگ بودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	۱۶'۷۱۰'۰۰۰
۳۵۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱d	اضافه بها بابت ورق گالونیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴	۱۶'۷۱۰'۰۰۰
۳۵۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	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.	۱۶'۶۱۸'۰۰۰
۳۵۳	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۲۱۱	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	۱۶'۵۵۵'۰۰۰
۳۵۴	ابنیه	عملیات خاکی با دست	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.	۱۶'۴۵۰'۰۰۰
۳۵۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۱۳	نصب سیم اصله هادی روکش دار یا کابل فاصله دار.	۱۶'۴۴۳'۰۰۰
۳۵۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۱۶'۳۸۰'۰۰۰
۳۵۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	۱۶'۳۴۴'۰۰۰
۳۵۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۷	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۱۵'۹۵۰'۰۰۰
۳۵۹	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۲	لایه پلیمری محافظ بتن بر پایه ترکیبات رزینی.	۱۵'۸۴۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۶۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	۱۵'۵۹۹'۰۰۰
۳۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	۱۵'۴۲۰'۰۰۰
۳۶۲	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	۱۵'۱۲۰'۰۰۰
۳۶۳	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۰	بچ کرد فیبر نوری ۵۰.۱۲۵µm LC/SC به طول ۱ متر.	۱۴'۹۴۸'۰۰۰
۳۶۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۱۴'۷۲۴'۰۰۰
۳۶۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۴۰۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، باقابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.	۱۴'۴۸۲'۰۰۰
۳۶۶	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۱۰۶	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر، با پایه.	۱۳'۸۹۰'۰۰۰
۳۶۷	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	۱۳'۸۱۰'۰۰۰
۳۶۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۴	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۳۶.	۱۳'۷۵۰'۰۰۰
۳۶۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	۱۳'۳۷۷'۰۰۰
۳۷۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	۱۳'۳۱۲'۰۰۰
۳۷۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۲۰۷	سیم فولادی جهت مهار شبکه.	۱۳'۲۸۰'۰۰۰
۳۷۲	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	۱۴'۸۷۳'۶۰۰
۳۷۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۱۴'۸۱۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۷۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۹	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	۱۲'۷۷۵'۰۰۰
۳۷۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	۱۲'۶۳۸'۰۰۰
۳۷۶	توزیع نیروی برق	کابل های فشار متوسط مسی	۰۴۰۱۰۳	کابل ۱۱ کیلوولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	۱۲'۵۷۳'۰۰۰
۳۷۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۳۰۳	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سیلیکونی (PAD).	۱۲'۵۲۵'۰۰۰
۳۷۸	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتیمتر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	۱۲'۲۸۰'۰۰۰
۳۷۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	۱۲'۲۵۰'۰۰۰
۳۸۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	۱۲'۰۶۰'۰۰۰
۳۸۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱b	اضافه بها بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	۱۲'۰۳۰'۰۰۰
۳۸۲	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۴*ع	پیگتل SC۹.۱۲۵μM یا LC۹.۱۲۵μM به طول ۱ متر.	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۸۳	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۰۰۱*ع	تهیه و اجرای اداپتور فیبر نوری SC سینگل مود	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۸۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	۱۱'۸۳۰'۰۰۰
۳۸۵	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	۱۱'۵۵۰'۰۰۰
۳۸۶	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۳۰۱	دریچه هوا، به قطر تا ۳۰ سانتیمتر.	۱۱'۴۷۸'۰۰۰
۳۸۷	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۱	کابینت پیچ پنل فیبر نوری.	۱۱'۴۷۳'۰۰۰
۳۸۸	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	۱۱'۴۱۵'۰۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۸۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۱۱'۳۵۰'۳۷۱
۳۹۰	تاسیسات مکانیکی	هواکش	۲۰۰۱۰۳	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۹۰ تا ۲۸۰ لیتر در ثانیه.	۱۱'۲۸۰'۰۰۰
۳۹۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	ع*۲۸۰۰۰۴	<b>Cable management</b>	۱۱'۲۰۰'۰۰۰
۳۹۲	توزیع نیروی برق	قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۱۲۰۵۶۷	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	۱۱'۱۶۰'۰۰۰
۳۹۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	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.	۱۱'۰۹۰'۰۰۰
۳۹۴	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۱۰'۹۵۵'۰۰۰
۳۹۵	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	۱۰'۵۴۵'۰۰۰
۳۹۶	توزیع نیروی برق	کابل های فشار متوسط مسی	۰۴۰۱۰۴	کابل ۱۱ کیلوولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	۱۰'۴۴۶'۰۰۰
۳۹۷	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	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.	۱۰'۳۰۸'۰۰۰
۳۹۸	توزیع نیروی برق	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	۱۰'۱۰۰'۰۰۰
۳۹۹	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۰۰	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندوهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود.	۹'۹۸۲'۵۰۰
۴۰۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۳۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه ها، جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر.	۹'۹۵۸'۰۰۰
۴۰۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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.	۹'۷۷۵'۹۲۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۰۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفیوشهای بتنی همراه با ملات مربوط.	۹'۷۷۵'۰۰۰
۴۰۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۹'۱۰۰'۰۰۰
۴۰۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لولههای Pg۲۱.	۸'۷۱۵'۰۰۰
۴۰۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۸'۷۱۲'۰۰۰
۴۰۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	۸'۶۹۴'۰۰۰
۴۰۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	۸'۵۱۴'۰۰۰
۴۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۷	نصب سکوی مخصوص سرکابل.	۸'۰۸۸'۰۰۰
۴۱۰	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱a	اضافه بها بابت نصب روی دیوار به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۵ مقدمه فصل ۷	۸'۰۸۸'۰۰۰
۴۱۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	۸'۰۲۸'۰۰۰
۴۱۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۵	برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۱۳	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۰۱۲*ع	تهیه و اجرا فریم دو مازول	۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۱۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۶۱۲	نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور تک پل.	۷'۸۱۲'۰۰۰
۴۱۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۲۰۲	صفحه مهار از جنس فولاد گالوانیزه ۵۰×۵۰ میلی متر.	۷'۷۰۰'۰۰۰
۴۱۶	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۲۷	اضافه بها به ردیفهای دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.	۷'۶۲۳'۰۰۰
۴۱۷	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۲۰۴	شینه مسی با رنگ نسوز اپوکسی کوره ای با خاصیت عایقی.	۷'۶۰۰'۰۰۰
۴۱۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۲۰۳	حمل لوله های آزیست سیمان ، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۷'۵۷۳'۵۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	۷'۵۶۲'۲۵۸
۴۲۰	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.	۷'۵۳۶'۰۰۰
۴۲۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	۷'۲۶۴'۰۰۰
۴۲۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۲۰۶	کلمپ سه پیچ مهار.	۷'۲۰۰'۰۰۰
۴۲۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۷'۰۵۲'۰۰۰
۴۲۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۳	نصب تابلو کنترل کننده سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر با تجهیزات اتوماسیون و کابل رابط بدون مودم.	۶'۹۳۰'۰۰۰
۴۲۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۰۳۰۳۰۱	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	۶'۸۷۷'۵۰۰
۴۲۶	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۳	برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.	۶'۸۴۰'۰۰۰
۴۲۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۳۰۱	اجرای لایه محافظ بتن بر روی پایه.	۶'۸۱۴'۵۰۰
۴۲۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۰۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۸×۸×۸۰ گالوانیزه گرم.	۶'۵۷۰'۰۰۰
۴۲۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	۶'۳۶۰'۰۰۰
۴۳۰	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۶۰۱	مات کردن شیشه به روش ماسه پاشی (سندبلاست کردن شیشه).	۶'۳۰۰'۰۰۰
۴۳۱	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۰۸	برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل های توخالی و مانند آن.	۶'۱۶۵'۰۰۰
۴۳۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۲۰۲	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر، نسبت به ما بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۶'۰۲۴'۳۷۵
۴۳۳	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیات برای سطوح قائم.	۶'۰۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



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

کد پروژه : ۰۰۱

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،  
طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۳۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۲۰۴	میل مهار به طول ۲,۴۰ متر و قطر ۱۹ میلی متر.	۶'۰۰۰'۰۰۰
۴۳۵	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	۵'۷۵۶'۰۰۰
۴۳۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	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.	۵'۵۷۴'۰۰۰
۴۳۷	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۵'۵۲۰'۰۰۰
۴۳۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۲۱ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۵'۵۰۰'۰۰۰
۴۳۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۰۸	نصب جرعه گیر یا تک شاخک تخلیه قوس هادی روکش دار.	۵'۴۶۷'۵۰۰
۴۴۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۵'۴۱۰'۰۰۰
۴۴۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۲۰۱	حمل لوله های آزیست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به ما بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۵'۳۳۵'۸۷۵
۴۴۲	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۱۹C	اضافه بها در صورت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۹ مقدمه فصل ۵	۵'۲۸۰'۸۰۰
۴۴۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱، Pg۱۳.۵، و Pg۱۶.	۵'۱۷۰'۰۰۰
۴۴۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری.	۵'۰۸۱'۰۰۰
۴۴۵	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۰۹	تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	۴'۸۷۴'۴۰۰
۴۴۶	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	۴'۸۶۰'۰۰۰
۴۴۷	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	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.	۴'۸۵۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۴۸	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۶	تهیه و اجرا فرم تک ماژول	۴'۸۰۰'۰۰۰
۴۴۹	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۱۱	تهیه و اجرا فیس پلیت دو ماژول	۴'۸۰۰'۰۰۰
۴۵۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱٫۵ تا ۲٫۵ میلی متر مربع.	۴'۶۷۲'۸۰۰
۴۵۱	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	۴'۵۵۰'۰۰۰
۴۵۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۳	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	۴'۳۴۷'۲۰۰
۴۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	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.	۴'۰۷۲'۵۰۰
۴۵۴	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۸	تهیه و اجرا کیستون تلفن توکار	۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۵۵	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	۳'۹۹۰'۰۰۰
۴۵۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	۳'۹۶۰'۰۰۰
۴۵۷	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۴۰۴a	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	۳'۸۱۶'۴۰۰
۴۵۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	۳'۴۹۵'۰۰۰
۴۵۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	۳'۴۹۰'۰۰۰
۴۶۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۷۵	تسمه حایل کراس آرم ۴×۴×۷۰ گالوانیزه گرم.	۳'۲۸۰'۰۰۰
۴۶۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱٫۵ تا ۲٫۵ در انواع مختلف.	۳'۱۳۵'۰۰۰
۴۶۲	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۱	برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح.	۳'۱۰۰'۰۰۰
۴۶۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۴۰۲	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.	۲'۹۶۶'۰۰۰
۴۶۴	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	ع*۲۹۰۰۰۵	تهیه و اجرای فیس پلیت تک ماژول	۲'۸۸۰'۰۰۰
۴۶۵	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	۲'۷۴۴'۰۰۰

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

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

کد پروژه : ۰۰۱

نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ،

طراحی 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 :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۶۶	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندوهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت شود.	۲'۳۲۴'۰۰۰
۴۶۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.	۲'۲۷۵'۰۰۰
۴۶۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۱	نصب ترانسفورماتور رزینی تک فاز به صورت هوایی.	۲'۲۶۶'۰۰۰
۴۶۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۴۰۱	دکمه فشاری دابل برای قطع و وصل.	۲'۲۳۲'۰۰۰
۴۷۰	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۲'۲۲۸'۸۰۰
۴۷۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۴۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	۲'۱۶۴'۰۰۰
۴۷۲	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۵۰۳	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	۲'۱۱۲'۰۰۰
۴۷۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	۲'۱۱۲'۰۰۰
۴۷۴	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیمهایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند).	۱'۹۹۲'۰۰۰
۴۷۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	۱'۸۹۳'۰۰۰
۴۷۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهدک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	۱'۷۶۰'۰۰۰
۴۷۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۱	نصب سیم مهار.	۱'۷۴۷'۲۰۰
۴۷۸	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۶۰۲a	اضافه بها بابت طول عمر بیشتر تا ۵۰ هزار ساعت و بالاتر، به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل	۱'۷۰۴'۰۰۰
۴۷۹	شبکه توزیع آب	حمل و نقل	۱۱۰۳۰۱	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۱'۶۴۸'۰۰۵
۴۸۰	توزیع نیروی برق	مقره های سرامیکی	۱۹۰۳۰۳	مقره مهار به طول ۱۷۱ میلی متر.	۱'۶۰۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ، نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع ، کد پروژه : ۰۰۱  
طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلومتر و  
احداث و بازسازی ساختمان باسکول و  
محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت  
نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۸۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	۱'۵۹۶'۰۰۰
۴۸۲	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	۱'۵۱۶'۰۰۰
۴۸۳	تاسیسات مکانیکی	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۲۹۱۱۰۶	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۶ اینچ.	۱'۴۸۲'۰۰۰
۴۸۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۱۱۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	۱'۴۵۵'۰۰۰
۴۸۵	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن.	۱'۴۴۰'۰۰۰
۴۸۶	ابنیه	شیشه و نصب آن	۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	۱'۳۳۲'۰۰۰
۴۸۷	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۴	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس J.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر.	۱'۲۹۳'۰۰۰
۴۸۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۲	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های Pg۲۱	۱'۲۷۲'۰۰۰
۴۸۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۹	نصب سکوی PT هوایی.	۱'۲۶۶'۰۰۰
۴۹۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتیکه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر ( موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳ ) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱'۲۰۶'۰۰۰
۴۹۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	۱'۲۰۰'۰۰۰
۴۹۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات تخریب	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).	۱'۱۸۲'۰۰۰
۴۹۳	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۷۱۳	برچیدن در و پنجره آلومینیومی یا U.P.V.C.	۱'۱۶۵'۰۰۰
۴۹۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۲	نصب صفحه مهار.	۱'۱۱۳'۰۰۰
۴۹۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۶۴	سکو مخصوص سرکابل هوایی گالوانیزه گرم.	۱'۱۱۰'۰۰۰

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

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

موضوع کار : احداث و بازسازی جاده های سایت ، نام دستگاه اجرایی: شرکت آهن و فولاد ارفع ، کد پروژه : ۰۰۱  
طراحی و اصلاح مسیر خط ۲۰ کیلوولت و  
احداث و بازسازی ساختمان باسکول و  
محوطه سازی، و روشنایی ضلع جنوبی سایت  
نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب تاریخ : ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۹۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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.	۱'۰۲۶'۰۰۰
۴۹۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۹۸۱'۰۰۰
۴۹۸	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دستشویی، بیده، توالت غربی، فلاش تانک.	۹۶۰'۰۰۰
۴۹۹	ابنیه	عملیات تخریب و برچیدن	۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	۸۷۴'۰۰۰
۵۰۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۲۰۴	حمل لوله های آزیست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۸۳۳'۸۵۰
۵۰۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۱۱۰۲	مهتر برنجی برای لوله های فولادی Pg۲۱.	۸۳۲'۰۰۰
۵۰۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۶۳۸'۰۰۰
۵۰۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۲۰۵	گوشواره مهار.	۶۰۰'۰۰۰
۵۰۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۵	پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن).	۵۶۷'۰۰۰
۵۰۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۶۷	سکوی نصب PT هوایی گالوانیزه گرم.	۳۷۰'۰۰۰
۵۰۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۶۳۳	نصب شینه مسی داخل تابلو.	۲۰۰'۰۰۰
۵۰۷	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۱	زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.	۱۸۸'۷۰۰
۵۰۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	حمل و نقل	۱۲۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	۱۴۶'۴۱۲
۵۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۵	نصب گوشواره مهار.	۸۲'۴۰۰
۵۱۰	تاسیسات مکانیکی	کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	۹'۷۲۰
۵۱۱	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	۵۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور