

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

کد مدرک: ۰۰۱

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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۲/۵۱	۸'۵۵۸'۶۳۴'۰۰۰	۴'۰۶۲/۰۰	۲'۱۰۷'۰۰۰	مترمربع	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳،۵ متر باشد.	۰۶۰۲۰۱	قالب بندی فولادی	۶	۱
۱۹/۸۱	۶۷'۵۹۸'۷۶۸'۵۷۰	۲۶۸'۷۸۲/۳۸	۲۵۱'۵۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۷۰۲۰۲	کارهای فولادی با میلگرد	۷	۲
۰/۵۹	۲'۰۲۳'۵۰۰'۰۰۰	۸'۵۲۰/۰۰	۲۳۷'۵۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۷۰۲۰۳	کارهای فولادی با میلگرد	۷	۳
۰/۵۸	۱'۹۸۶'۳۲۰'۰۴۰	۲۲۱/۹۶	۸'۹۴۹'۰۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۰۸۰۱۰۲	بتن درجا	۸	۴
۰/۶۲	۲'۱۲۹'۱۷۱'۹۶۰	۲۳۰/۳۸	۹'۲۴۲'۰۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۳	بتن درجا	۸	۵
۶/۷۸	۲۳'۱۴۴'۴۶۴'۷۰۰	۲'۳۱۰/۹۸	۱۰'۰۱۵'۰۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۶	بتن درجا	۸	۶
۴/۴۸	۱۵'۲۸۳'۸۶۶'۴۵۰	۱'۴۸۸/۹۳	۱۰'۲۶۵'۰۰۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۷	بتن درجا	۸	۷
۰/۸۹	۳'۰۵۳'۰۵۰'۰۰۰	۱۰'۰۱۰/۰۰	۳۰۵'۰۰۰	مترمربع	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۰۸۰۳۰۸	بتن درجا	۸	۸
۱/۴۹	۵'۰۹۴'۰۲۰'۸۸۰	۱۷'۲۰۹/۵۳	۲۹۶'۰۰۰	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب انواع پل‌های فولادی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	۰۹۰۲۳۸	کارهای فولادی سنگین	۹	۹
۰/۷۷	۲'۶۳۰'۹۰۷'۵۰۰	۶'۲۲۷/۰۰	۴۲۲'۵۰۰	کیلوگرم	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 شاخک‌های لازم.	۰۹۰۷۰۱	کارهای فولادی سنگین	۹	۱۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد مدرک: 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

نام مهندس مشاور: شرکت مشاور پیشگامان فولاد جنوب

نام شرکت آهن و فولاد ارفع

کد پروژه: ۰۰۱

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۲۰۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلم)، با عیار ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، نهرها و یا به عنوان پل روی جویها و موارد مشابه.	مترمکعب	۲۴'۴۴۰'۰۰۰	۲۰۲/۰۰	۴'۹۳۶'۸۸۰'۰۰۰	۱/۴۵
۱۲	۲۷	آسفالت	۲۷۰۵۰۳	تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت.	دسیمتر مکعب	۹۲'۲۰۰	۱۲۳'۷۸۰/۰۰	۱۱'۴۱۲'۵۱۶'۰۰۰	۳/۳۴
جمع رشته ریال: ۱۴۷'۸۵۲'۱۰۰'۱۰۰									۴۳/۳۱

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

۱۳	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۱۰۱	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۶۵۸'۰۰۰	۳'۲۲۵/۰۰	۲'۱۲۲'۰۵۰'۰۰۰	-/۶۲
۱۴	۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۴۰۳	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۱'۱۶۵'۰۰۰	۲'۸۵۰/۰۰	۳'۳۲۰'۲۵۰'۰۰۰	-/۹۷
۱۵	۱۵	آسفالت	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نغوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۱۸۴'۰۰۰	۳'۸۵۰/۰۰	۷'۰۸۴'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۸
۱۶	۱۵	آسفالت	۱۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیرامولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۲۸'۵۰۰	۱۸'۷۵۰/۰۰	۲'۴۰۹'۳۷۵'۰۰۰	-/۷۱
۱۷	۱۵	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.	مترمربع	۲۰۸'۵۰۰	۱۱۵'۵۰۰/۰۰	۲۴'۰۸۱'۷۵۰'۰۰۰	۷/۰۶
۱۸	۱۵	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.	مترمربع	۲۲۳'۵۰۰	۱۳۷'۰۰۰/۰۰	۳۰'۶۱۹'۵۰۰'۰۰۰	۸/۹۷

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد مدرک: ۰۰۱

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

جمع رشته بریال: ۶۹۶۳۶۹۲۵۰۰۰ ۲۰/۴۱

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۱۹	۴	چراغهای فضای آزاد	۰۴۱۲۰۹	چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکسترو، مازول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۷۳۲۸۶۰۰۰	۸۰/۰۰	۵۸۶۲۸۸۰۰۰۰	۱/۷۲
----	---	-------------------	--------	--	-----	----------	-------	------------	------

جمع رشته بریال: ۵۸۶۲۸۸۰۰۰۰ ۱/۷۲

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۲۰	۱	پایه های بتنی	۰۱۰۶۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۱۸/۰۰	۲۸۴۴۰۰۰۰۰۰۰	-/۸۳
۲۱	۳	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۰۳۰۵۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰، ۴۰۰ ولت با قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۳۵۷۵۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۱۰۰۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۲/۹۵
۲۲	۴	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 N۲XS۷BY و به ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۸۸۵۲۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۳۵۴۰۸۰۰۰۰۰۰	۱/۰۴
۲۳	۵	هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۰۵۱۹۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۶۰۵۰۰۰	۴۲۰۰/۰۰	۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰۰	-/۷۴
۲۴	۶	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.	متر	۱۴۴۶۰۰۰	۳۶۰۰/۰۰	۵۲۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۱/۵۳
۲۵	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۰۱۱۶*ع	پایه روشنایی فولادی چند وجهی بدون پوشش تا ارتفاع ۱۴ متر.	کیلوگرم	۳۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰/۰۰	۱۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۲/۵۹
۲۶	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلوگرم	۶۳۰۰۰۰	۳۰۵۴/۰۰	۱۹۲۴۰۲۰۰۰۰۰	-/۵۶
۲۷	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۰۵۰۵	اضافه بهای پوشش رنگ جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰/۰۰	۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷
۲۸	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۰۵۰۶	اضافه بهای پوشش گالوانیزه جهت ردیف ۱۰۰۲۱۰.	کیلوگرم	۱۲۰۰۰۰	۲۵۰۰۰/۰۰	۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۳

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

کد مدرک: ۰۰۱

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	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۹	۱۸	قطعات بتنی و متعلقات	۱۸۰۲۱۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۰۰ سانتی متر.	عدد	۳۵'۰۰۰'۰۰۰	۶۰/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۶۲
۳۰	۲۵	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۳'۶۲۰'۰۰۰	۵۲۲/۵۰	۱'۸۹۱'۴۵۰'۰۰۰	۰/۵۵

جمع رشته بریال: ۵'۵۶۹'۳۷۰'۰۰۰ ۱۴/۸۱

جمع کل بریال: ۲۷۳'۹۲۱'۲۷۵'۱۰۰ ۸۰/۲۵

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور