

برآورد ریالی خط انتقال برق ۴۰۰ کیلو ولت گل کهر سیرجان (آلترا نیو ۳)							
ردیف	شرح عملیات / کالا	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	تجهیزات	
۱	خرید آهن آلات جهت افزایش ارتفاع دکل جمع آوری شده موجود	کیلوگرم	۸,۵۰۰			برج	
۲	خرید و نصب میله گرد	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰				
۳	سیم سیستم زمین فولادی	کیلوگرم	۱۰۰			براق آلات	
۴	فاصله دهنده چمبر	عدد	۲۵				
۵	جعبه اتصال فلزی دو راهی سیم OPGW	مجموعه	۲				
۶	گوی رنگی اعلام خطر	عدد	۲				
۷	ارتعاش گیر برای سیم محافظ فیبر نوری	عدد	۱۲				
۸	ارتعاش گیر برای هر نوع سیم محافظ	عدد	۲۷				
۹	کلمپ نگهدارنده سیم محافظ هوایی فیبر نوری	عدد	۲۰				
۱۰	خلاف تعمیری برای سیم هادی	عدد	۳				
۱۱	مفصل میانی برای سیم اسکواب	عدد	۹				
۱۲	کلمپ انتهایی اسکواب (مورد نیاز قطعی و ذکر نشده در جدول)	ست	۳۶				
۱۳	زنجر برش ۲۱۰ KN کامل (شامل مقره سیلیکونی و براق آلات زنجره برش)	ست	۳۶				
جمع کل تجهیزات							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	تجهیزات	
۱	کنترل نقشه برداری	برج	۱			احداث فونداسیون	
۲	برداشت پروفیل قطری	برج	۱				
۳	بیاده سازی محل برج	برج	۱				
۴	ترمیم جاده های دسترسی	برج	۱				
۵	حفاری در خاک دج	متر مکعب	۲۰۰				
۶	بکفیل	دستگاه برج	۱				
۷	پتن ریزی با عیار ۳۵۰	متر مکعب	۲۰۰				
۸	قالب بندی چیمنی	دستگاه برج	۱				
۹	ایزولاسیون	دستگاه برج	۱				
۱۰	نصب سیستم زمین	دستگاه برج	۱				
۱۱	نصب استاپ	دستگاه برج	۱				
۱۲	سورت و ردیف چینی	کیلو گرم	۹۰,۰۰۰			نصب برج و سیم کشی	
۱۳	نصب برج	کیلو گرم	۹۰,۰۰۰				
۱۴	نصب تابلو ، خار ضد صعود و جوشکاری برج	برج	۱				
۱۵	سیم کشی سیم هادی اسکواب	مورد	۱				
۱۶	سیم کشی سیم نگار از هر نوع	مورد	۱				
۱۷	بازکردن سیمهای موجود و برقراری ارتباطات جدید	مورد	۱				
۱۸	بازکردن و جمع آوری سیمهای هادی و نگار	مورد	۱				
۱۹	دمونتاژ هادی ، براق و مقره برج های موجود	مورد	۱				
۲۰	تجهیز کارگاه	مورد	۱				
جمع کل عملیات							
جمع کل پروژه							