

جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و

روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

محل اجرا : شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲		
۲	شبکه توزیع آب	۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰		
۳	آبیاری و زهکشی	۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵		
۴	سد سازی	۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰		
۵	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰		
۶	توزیع نیروی برق	۳۶۷'۸۵۶'۲۴۸'۸۱۴		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۴۱۶'۷۶۷'۱۰۰'۲۱۱		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و
روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

محل اجرا : شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

کد پروژه :

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰	۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲		
جمع		۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰	۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
 محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: شبکه توزیع آب

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰		
جمع		۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: آبیاری و زهکشی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۴	عملیات بنایی باسنگ	۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰	۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵		
جمع		۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰	۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: سد سازی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۴۱	مصالح پایکار	۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰	۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰		
جمع		۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰	۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱۶	عملیات خاکی	۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰	۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰		
جمع		۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰	۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و
روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
محل اجرا: شهرستان ماکو (مناطق شهری و روستایی)

رشته: توزیع نیروی برق

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	پایه های بتنی	۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰	۵۴'۵۳۳'۰۴۰'۰۰۰		
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰	۳۶'۹۶۹'۰۶۰'۰۰۰		
۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰	۱۸۹'۳۵۴'۰۰۰		
۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۴۳۲'۵۹۰'۰۰۰	۴۹۳'۱۵۲'۶۰۰		
۱۰	پایه های فلزی	۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰	۴۱۴'۹۶۰'۰۰۰		
۱۱	تجهیزات روشنایی	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۳'۷۷۱'۲۰۰'۰۰۰		
۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۲۴'۴۲۸'۲۸۳'۰۰۰	۲۷'۸۴۸'۲۴۲'۶۲۰		
۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰	۱۵۰'۱۲۴'۳۲۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۶۲'۹۴۱'۰۰۰	۷۱'۷۵۲'۷۴۰		
۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۳۸'۴۶۱'۹۰۰'۰۰۰	۴۳'۸۴۶'۵۶۶'۰۰۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۲۰'۰۴۱'۰۳۱'۲۴۰	۱۸۹'۵۶۸'۷۹۶'۵۳۴		
جمع		۲۷۶'۴۳۳'۵۳۳'۲۴۰	۳۶۷'۸۵۶'۲۴۸'۸۱۴		

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادهای پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 کد پروژه:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
 تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
 کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۰/۰۶		
		پیشنهادی			
۲	شبکه توزیع آب	برآورد	۳/۲۸		
		پیشنهادی			
۳	آبیاری و زهکشی	برآورد	۰/۶۹		
		پیشنهادی			
۴	سد سازی	برآورد	۰/۱۱		
		پیشنهادی			
۵	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	برآورد	۳/۸۷		
		پیشنهادی			
۶	توزیع نیروی برق	برآورد	۶۹/۷۸		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۱/۷۶		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۰/۴۶		
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۰۰		
		پیشنهادی			

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				اضافه	تخفیف	
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۴۳'۶۶۹'۴۲۰		۲۴۳'۶۶۹'۴۲۰	۱۰۰/۰۰	۳				
		جمع کل:	۲۴۳'۶۶۹'۴۲۰		۲۴۳'۶۶۹'۴۲۰	۱۰۰/۰۰	۳				

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					اضافه	تخفیف
۲	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰		۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱	۱			
		جمع کل:	۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰		۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱	۱			

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					اضافه	تخفیف
۳	۴	عملیات بنایی باسنگ	۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰		۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰	۱۰۰/۰۰	۱				
		جمع کل:	۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰		۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰	۱۰۰/۰۰	۱				

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته سد سازی سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					اضافه	تخفیف
۴	۴۱	مصلح پایکار	۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰		۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰	۱۰۰/۰۰	۱				
جمع کل:			۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰		۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰	۱۰۰/۰۰	۱				

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				اضافه	تخفیف	
۵	۱۶	عملیات خاکی	۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰		۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲	۲			
		جمع کل:	۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰		۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲	۲			

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 شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه				پیمانکار	تخفیف	پیمانکار	تخفیف
			پایه	غیرپایه	جمع							
۶	۱	پایه های بتنی	۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰		۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰	۱۶/۴۵	۴	۳				
۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰		۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰	۱۱/۱۵	۳	۲				
۸	۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰		۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰	۰/۰۶	۲					
۹	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۳۷۷'۸۵'۰۰۰	۵۴'۷۴۰'۰۰۰	۴۳۲'۵۹۰'۰۰۰	۰/۱۵	۶					
۱۰	۱۰	پایه های فلزی	۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰		۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰	۰/۱۳	۱					
۱۱	۱۱	تجهیزات روشنایی	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰		۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۴/۱۵	۱	۱				
۱۲	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۲'۱۲۲'۸۶۸'۰۰۰	۱۲'۳۰۵'۴۱۵'۰۰۰	۲۴'۴۲۸'۲۸۳'۰۰۰	۸/۴۰	۲۷					
۱۳	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰		۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰	۰/۰۵	۲					
۱۴	۲۵	تجهیزات مسی	۶۲'۰۰۰'۰۰۰	۹۴۱'۰۰۰	۶۲'۹۴۱'۰۰۰	۰/۰۲	۲					
۱۵	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۳۱'۳۱۳'۹۰۰'۰۰۰	۷'۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۳۸'۴۶۱'۹۰۰'۰۰۰	۱۳/۲۲	۹	۳				
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۳۴'۱۳۰'۰۴۷'۷۸۹	۳۱۵'۹۰۷'۲۰۰	۱۳۴'۴۴۵'۹۵۴'۹۸۹	۴۶/۲۳	۸۵	۴				
جمع کل:			۲۷۱'۰۱۳'۴۵۳'۷۸۹	۱۹'۸۲۵'۰۰۳'۲۰۰	۲۹۰'۸۳۸'۴۵۶'۹۸۹	۱۰۰/۰۰	۱۴۲	۱۳				

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

موضوع کار : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

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 شبکه توزیع آب

۱	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶	مترمکعب	۲۴'۸۴۵'۷۰۰	۵۵۰/۰۰	۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰	۴/۲۲
---	----	-------------------------	--------	---	---------	------------	--------	----------------	------

۴/۲۲	۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰	جمع رشته بریال :
------	----------------	------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق

۲	۱۶	عملیات خاکی	۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای کلنگی به وسیله دست.	مترمکعب	۶'۶۲۰'۹۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۶'۶۲۰'۹۰۰'۰۰۰	۲/۰۴
۳	۱۶	عملیات خاکی	۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۹'۵۰۱'۸۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۹'۵۰۱'۸۰۰'۰۰۰	۲/۹۳

۴/۹۷	۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰	جمع رشته بریال :
------	----------------	------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۴	۱	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۳'۷۰۰'۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱۰'۷۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۳۱
۵	۱	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۶'۵۰۰'۰۰۰	۳۵۰/۰۰	۲۳'۲۷۵'۰۰۰'۰۰۰	۷/۱۸
۶	۱	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۲'۴۰۰'۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۲'۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۸۱
۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC نوع NYY با سطح مقطع ۲×۶ میلی متر مربع	متر	۱'۱۳۰'۰۰۰	۲۲'۵۰۰/۰۰	۲۵'۴۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۷/۸۴
۸	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش VC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۳'۲۸۰'۰۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۶'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۲
۹	۱۱	تجهیزات روشنایی	۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	عدد	۳۰'۲۰۰'۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۷۳
۱۰	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۴	کانکتور عایقی دنداندار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۷۳۳'۰۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	۷'۱۸۳'۴۰۰'۰۰۰	۲/۲۲

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

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

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	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۲'۳۱۲'۰۰۰	۵'۲۵۰/۰۰	۱۲'۱۳۸'۰۰۰'۰۰۰	۳/۷۴
۱۲	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۹*	کلمپ دو پیچه بی متال روکشدار دوطرف دندانه دار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	عدد	۱'۷۸۷'۰۰۰	۴'۰۰۰/۰۰	۷'۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۲/۲۰
۱۳	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۷'۷۱۵'۰۴۰	۱'۶۵۰/۰۰	۲۹'۲۲۹'۸۱۶'۰۰۰	۹/۰۲
۱۴	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	متر	۹۴'۱۹۲	۴۶۰'۱۳۰/۰۰	۴۳'۳۴۰'۵۶۴'۹۶۰	۱۳/۳۷
۱۵	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۶۳'۴۴۰	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۳۶'۳۴۴'۰۰۰'۰۰۰	۱۱/۲۱
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۲۹۷'۳۶۰	۲۷'۶۰۰/۰۰	۸'۲۰۷'۱۳۶'۰۰۰	۲/۵۳

جمع رشته بریال: ۲۳۴'۰۳۰'۹۱۶'۹۶۰ ۷۲/۱۸

جمع کل بریال: ۲۶۳'۸۱۸'۷۵۱'۹۶۰ ۸۱/۳۷

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

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	۴۳'۳۴۰'۵۶۴'۹۶۰
۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۳۶'۳۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۲۹'۲۲۹'۸۱۶'۰۰۰
۴	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۶ میلی متر مربع.	۲۵'۴۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۵	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۲۳'۲۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۶	شبکه توزیع آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰
۷	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱۲'۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	۱۲'۱۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات روشنایی	۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱۰'۷۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	عملیات خاکی	۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	۹'۵۰۱'۸۰۰'۰۰۰
۱۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۸'۲۰۷'۱۳۶'۰۰۰
۱۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۴	کانکتور عایقی دنداندار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	۷'۱۸۳'۴۰۰'۰۰۰
۱۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۹*	کلمپ دو پیچ بی متال روکشدار دوطرف دنداندار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	۷'۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	عملیات خاکی	۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های کلنگی به وسیله دست.	۶'۶۲۰'۹۰۰'۰۰۰
۱۶	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.	۶'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰

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

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه: خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۰*		۵'۸۳۲'۲۵۰'۰۰۰
۱۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۵'۳۱۴'۵۱۲'۰۰۰
۱۹	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.	۴'۵۰۶'۸۸۰'۰۰۰
۲۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۴'۴۸۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	۴'۲۷۲'۸۰۰'۰۰۰
۲۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.	۴'۱۲۱'۴۸۸'۰۰۰
۲۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	۳'۲۷۱'۸۰۰'۰۰۰
۲۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۶	کانکتور عایقی دنداندار دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی متر مربع با مهره سربر.	۳'۲۴۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۳'۰۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۶	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰
۲۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.	۲'۸۴۹'۲۸۰'۰۰۰
۲۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۲'۸۴۴'۷۴۴'۰۰۰
۲۹	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۱*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۳۰×۱۶	۲'۴۴۶'۷۰۰'۰۰۰
۳۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.	۲'۲۸۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۹۳*	بست کمری سیاه(UV)	۲'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	۲'۰۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).	۲'۰۰۵'۹۲۰'۰۰۰
۳۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	۱'۹۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	۱'۷۵۴'۹۰۰'۰۰۰
۳۶	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱'۴۶۱'۰۰۰'۰۰۰

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

موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیمهای هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.	۱'۳۱۰'۴۰۰'۰۰۰
۳۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	۱'۲۶۳'۸۰۸'۰۰۰
۳۹	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۱۲	شکل.	۱'۲۳۹'۰۰۰'۰۰۰
۴۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبور شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۱'۲۱۶'۱۸۰'۰۰۰
۴۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۱'۱۴۳'۰۰۰'۰۰۰
۴۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱'۰۸۱'۶۵۱'۲۰۰
۴۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۱۳	مهره چشمی	۱'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۲*	پیچ مهره جلوبورنده کابل خودنگهدار ۳۵۰#۱۶	۱'۰۲۴'۲۰۰'۰۰۰
۴۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	۸۸۵'۳۳۲'۴۴۸
۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۸۱۲'۷۸۴'۰۰۰
۴۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۸۰۲'۷۰۴'۰۰۰
۴۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	۷۹۷'۵۸۰'۰۰۰
۴۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۶۸۶'۰۰۰'۰۰۰
۵۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۳	کانکتور عایقی دندانه دار (ارتباط خط طرح فرانسوی) جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.	۶۳۶'۱۰۴'۰۰۰
۵۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	۵۸۷'۳۰۰'۰۰۰
۵۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.	۵۸۰'۴۰۰'۰۰۰
۵۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	۵۲۲'۳۶۸'۰۰۰
۵۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۵۱۵'۵۹۲'۰۰۰

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکافدار مسی.	۴۸۸'۸۸۰'۰۰۰
۵۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.	۴۶۲'۳۳۶'۰۰۰
۵۸	سد سازی	مصالح پایکار	۴۱۰۹۰۱	بنتونیت.	۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰
۵۹	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۳۰۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱٫۵×۲ میلی متر مربع.	۴۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۰	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۷۱۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.	۳۷۷'۶۰۰'۰۰۰
۶۱	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۶۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۲*	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)	۳۵۳'۵۰۰'۰۰۰
۶۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۳۳۴'۲۹۷'۶۰۰
۶۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی مثال.	۳۱۸'۳۶۵'۶۰۰
۶۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	۳۱۲'۲۰۰'۰۰۰
۶۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.	۳۰۸'۷۰۰'۰۰۰
۶۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۹۲*	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش	۲۹۷'۶۰۰'۰۰۰
۶۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۱۱*	دستمزد اجرای خاک بنتونیت	۲۹۵'۶۸۰'۰۰۰
۶۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۲۷۸'۳۲۰'۰۰۰
۷۰	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.	۲۷۴'۴۰۰'۰۰۰
۷۱	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.	۲۳۳'۶۵۵'۰۰۰
۷۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.	۲۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۷۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	۲۲۰'۴۱۶'۰۰۰
۷۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	۱۹۱'۰۷۲'۰۰۰
۷۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۶۴'۱۰۲'۴۰۰

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	۱۳۹'۵۱۸'۴۰۰
۷۷	توزیع نیروی برق	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۱۲۵'۱۰۰'۰۰۰
۷۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۱۴'۶۴۳'۲۰۰
۷۹	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۸۲۲	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰
۸۰	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.	۱۰۲'۷۴۸'۸۰۰
۸۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۹۹'۹۰۰'۰۰۰
۸۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۶۰	پیچ دمخوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.	۹۶'۸۰۰'۰۰۰
۸۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۸۳'۷۱۱'۰۴۰
۸۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۸۳'۴۰۰'۰۰۰
۸۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۸۰'۲۷۰'۴۰۰
۸۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	۶۲'۰۰۰'۰۰۰
۸۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۶۰'۷۰۰'۰۰۰
۸۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.	۵۵'۶۹۵'۳۶۰
۸۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	۵۳'۷۶۰'۰۰۰
۹۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۳*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۴۰۰	۵۲'۸۰۰'۰۰۰
۹۱	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۷*	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی	۴۸'۴۰۰'۰۰۰
۹۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.	۴۵'۲۷۲'۶۴۰
۹۳	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.	۴۱'۰۰۰'۰۰۰
۹۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.	۴۰'۱۵۶'۴۸۰

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.	۳۴'۹۸۸'۸۰۰
۹۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۵×۵۰×۷۰ میلی متر گالوانیزه گرم.	۳۴'۴۰۰'۰۰۰
۹۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۳'۴۱۷'۲۱۶
۹۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	۳۱'۵۸۴'۰۰۰
۹۹	توزیع نیروی برق	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۲۰۰۸۱۳	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	۲۸'۶۸۸'۰۰۰
۱۰۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	۲۵'۸۷۵'۳۶۰
۱۰۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۵*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۲۰۰*۱۶	۲۵'۰۳۶'۰۰۰
۱۰۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۴'۰۹۳'۸۸۸
۱۰۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۴*	جلوبر کلمپ خودنگهدار	۲۳'۳۲۹'۰۰۰
۱۰۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاتوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	۲۳'۰۸۳'۲۰۰
۱۰۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.	۲۲'۹۰۶'۰۰۰
۱۰۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۸۱*	باز و بستن انشعاب تکفاز	۱۶'۸۰۰'۰۰۰
۱۰۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	۱۶'۰۲۷'۲۰۰
۱۰۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۵'۵۲۵'۲۱۶
۱۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	۱۴'۸۲۷'۶۸۰
۱۱۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۳'۸۴۹'۹۲۰
۱۱۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹'۶۱۶'۳۲۰
۱۱۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتاتوت و برقگیر.	۹'۲۷۰'۲۴۰
۱۱۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۸'۸۹۶'۶۰۸
۱۱۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	۷'۶۷۰'۰۰۰
۱۱۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۵'۵۶۲'۱۴۴

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۵'۴۹۶'۹۶۰
۱۱۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۵'۴۰۷'۹۲۰
۱۱۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۲	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.	۵'۱۸۲'۲۴۰
۱۱۹	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).	۴'۶۰۶'۵۰۰
۱۲۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴'۲۰۳'۳۶۰
۱۲۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶ گالوانیزه گرم.	۴'۱۴۰'۰۰۰
۱۲۲	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۶*	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰	۳'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳'۲۹۸'۱۷۶
۱۲۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۳۰۳*	نصب شیلد حرارتی	۲'۵۸۷'۲۰۰
۱۲۵	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۵*	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰	۲'۵۴۰'۰۰۰
۱۲۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.	۲'۲۸۷'۶۰۰
۱۲۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۶	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۶ تا ۵۰ میلی متر مربع.	۱'۵۵۲'۳۲۰
۱۲۸	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۴۰۴*	کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۹۴۱'۰۰۰
۱۲۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹۳۱'۳۹۲
۱۳۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۸۲*	باز و بستن انشعاب سه فاز	۸۴۰'۰۰۰
۱۳۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	۵۵۲'۰۰۰
۱۳۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.	۳۱۳'۰۴۰

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۳	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۶۱۵	کاور کانکتور	۲۵۰'۰۰۰
۱۳۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۸'۱۰۹'۰۵۶
۱۳۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۸'۶۸۱'۶۰۰
۱۳۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۰۷'۰۲۷'۲۰۰
۱۳۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۲۴'۸۸۰'۰۰۰
۱۳۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۲۸'۵۷۶'۰۰۰
۱۳۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۹۵'۵۵۲'۰۰۰
۱۴۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۲۰۶'۳۰۴'۰۰۰
۱۴۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۲۲۲'۳۸۷'۲۰۰
۱۴۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۲۴۴'۷۳۱'۳۷۹
۱۴۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵۲۳'۴۸۸'۰۰۰
۱۴۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵۹۶'۰۴۱'۶۰۰
۱۴۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۹۱۵'۶۰۰'۰۰۰
۱۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱'۱۳۹'۷۱۲'۰۰۰
۱۴۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱'۷۰۹'۱۲۰'۰۰۰
۱۴۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۴'۲۵۱'۶۰۹'۶۰۰
۱۴۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۷'۳۳۶'۲۲۵'۹۸۴

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: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد و عنوان طرح:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
کد پروژه:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
-------	--------------------	-----------	------------	----------------	--------------

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 ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجان غربی

خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو

بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۱	
واحد : مترمکعب	مقدار : ۱'۰۰۰/۰۰
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.	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت ۱		۰/۰۲۹۶۶۰۰۰	۴'۲۷۴'۹۳۲/۰	۱۲۶'۷۹۴		۱۲۶'۷۹۴/۵
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه-ساعت ۱		۰/۰۱۶۹۰۰۰۰	۴'۹۵۸'۶۴۷/۰	۸۳'۸۰۱		۸۳'۸۰۱/۱

۲۱۰'۵۹۵/۶		جمع ماشین آلات		۱۰۰.۰۰% : <u>وزنی</u>	
۰/۰۵		مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)		جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰'۵۰۰	

۲۱۰'۵۹۵/۶	*	۱.۱۱۰۰۰۰۰۰	=	۲۳۳'۷۶۱/۱	بهای واحد نزولی : ۲۳۳'۶۵۵				
۲۱۰'۵۹۵'۶۰۰	*	۱.۱۱۰۰۰۰۰۰	=	۲۳۳'۷۶۱'۱۱۶/۰	بهای کل نزولی : ۲۳۳'۶۵۵'۰۰۰				

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجان غربی

خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو

بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۲									
واحد : مترمکعب					مقدار : ۶۰۰/۰۰				
حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت ۱		۰/۰۰۱۹۰۰۰۰	۴'۲۷۴'۹۳۲/۰	۸'۱۲۲		۸'۱۲۲/۴
جمع ماشین آلات ۱۰۰٪ : ۱۰۰.۰۰٪									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸'۱۲۰									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)									
+ -									
۰/۰۳									
بهای واحد نزولی : ۹'۰۱۳									
۱.۱۱۰۰۰۰۰۰۰ = ۹'۰۱۵/۹									
بهای کل نزولی : ۵'۴۰۷'۹۲۰									
۱.۱۱۰۰۰۰۰۰۰ = ۵'۴۰۹'۵۱۸/۴									
۴'۸۷۳'۴۴۰									

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق
 آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۳									
واحد : مترمکعب - کیلومتر					مقدار : ۱۰۰/۰۰				
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).									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰	۴'۲۷۴'۹۳۲/۰	۴۱'۴۶۷		۴۱'۴۶۶/۸
100.00% : <u>وزنی</u> جمع ماشین آلات									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱'۵۰۰									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)									
+ - ۰/۰۸									
بهای واحد نزولی : ۴۶'۰۶۵									
۴۶'۰۶۵ = ۱.۱۱۰۰۰۰۰۰ * ۴۱'۴۶۶/۸									
بهای کل نزولی : ۴'۶۰۶'۵۰۰									
۴'۶۰۶'۵۰۰ = ۱.۱۱۰۰۰۰۰۰ * ۴'۱۴۶'۶۸۰									

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل

نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجان غربی

خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو

بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۳	
واحد : مترمکعب	مقدار : ۵۵۰/۰۰
تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۷۱۰'۱۸۳/۰	۵۷۷'۷۷۵/۶		۵۷۷'۷۷۵/۶
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتور چی	نفر ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۶۲۸'۸۷۴/۰	۵۱۱'۶۲۶/۰		۵۱۱'۶۲۶/۰
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷/۳۹۵۷۹۶۸۰۰	۶۱۵'۷۱۴/۰	۴'۵۵۳'۶۹۵/۶		۴'۵۵۳'۶۹۵/۶
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر ساعت	۱	۰/۲۷۱۱۴۲۲۰۰	۹۲۱'۳۳۵/۰	۲۴۹'۸۱۳		۲۴۹'۸۱۲/۸
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۷۱۵'۲۶۶/۰	۵۸۱'۹۱۰/۹		۵۸۱'۹۱۰/۹
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۶۲۸'۸۷۴/۰	۵۱۱'۶۲۶/۰		۵۱۱'۶۲۶/۰

٪وزنی : 30.94% جمع نیروی انسانی ۶'۹۸۶'۴۴۶/۹

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱	۰/۴۰۶۷۷۹۴۰۰	۵۷۸'۴۴۵/۰	۲۳۵'۳۰۰		۲۳۵'۲۹۹/۵
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱	۰/۴۰۶۷۷۹۴۰۰	۸۳۱'۵۶۸/۰	۳۳۸'۲۶۵		۳۳۸'۲۶۴/۷
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۱'۲۷۳'۸۲۵/۰	۱۰'۳۶'۳۳۲		۱۰'۳۶'۳۳۱/۵
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۵۹۴۹۰۰۰	۲'۲۵۰'۱۲۴/۰	۱۳'۳۸۶/۰		۱۳'۳۸۶/۰
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۶۴۴۰۰۰	۲۳'۳۱۳'۹۰۶/۰	۶۱'۶۴۲		۶۱'۶۴۲/۰
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۲۹۳'۱۶۷/۰	۲۳۸'۵۰۹		۲۳۸'۵۰۸/۶

٪وزنی : 8.52% جمع ماشین آلات ۱'۹۲۳'۴۳۲/۳

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰	۸۰۰'۰۰۰/۰	۱۳۱'۲۰۰		۱۳۱'۲۰۰/۰

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل

نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجان غربی

خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو

بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۱۵'۶۴۲/۳	۱۵'۶۴۲	۹۵'۳۸۰/۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰	۱	مترمکعب	آب چاه و قنات	۳۱۰۱۰۳۰۱	۲
۲'۶۰۵'۸۱۹/۹	۲'۶۰۵'۸۲۰	۴'۱۳۶'۲۲۲/۰	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰	۱	مترمکعب	ماسه شسته دانه بندی شده	۳۱۰۳۰۲۰۳	۳
۳'۲۸۳'۴۷۲/۵	۳'۲۸۳'۴۷۳	۴'۲۶۴'۲۵۰/۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰	۱	مترمکعب	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	۳۱۰۳۰۵۰۵	۴
۴'۲۳۹'۸۷۷/۰	۴'۲۳۹'۸۷۷	۱۵'۹۹۹'۵۳۶/۰	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰	۱	تن	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۳۱۰۸۰۱۰۳	۵
۱۱۱'۹۷۹/۹	۱۱۱'۹۸۰	۳۳۹'۳۳۳/۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰	۱	مترمربع	گونی چتایی ۴۰×۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	۶

جمع مصالح ۱۰'۳۸۷'۹۹۱/۶ 46.00% /وزنی:

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۸۵۰۰۸۰۰۰۰	۱'۴۵۵'۴۸۸/۰	۲'۶۹۳'۸۱۷		۲'۶۹۳'۸۱۷/۲
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۳۵۰۳۳۰۰۰۰	۱'۶۸۵'۶۲۳/۰	۵۹۰'۵۲۴		۵۹۰'۵۲۴/۳
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۴۳۶۲۶۰۰۰۰	۳'۵۴۴/۰	۱'۵۴۶		۱'۵۴۶/۱

جمع حمل مصالح ۳'۲۸۵'۸۸۷/۶ 14.55% /وزنی:

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲'۵۸۷'۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+	-	۰/۰۱
--	--	---	---	------

بهای واحد نزولی: ۲۴'۸۴۵'۷۰۰ = ۲۴'۸۴۲'۱۳۴/۲ * ۱.۱۰۰۰۰۰۰۰

بهای کل نزولی: ۱۳'۶۶۵'۱۳۵'۰۰۰ = ۱۳'۶۶۳'۱۷۳'۸۳۲/۰ * ۱.۱۰۰۰۰۰۰۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۴ - عملیات بنایی باسنگ

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق کد پروژه :
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو آذربایجان غربی
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷ کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۴
واحد : مترمکعب مقدار : ۵۵۰/۰۰
خشکه چینی با سنگ لاشه.

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ساعت	۱	۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰	۶۴۰'۴۵۶/۰	۹۸'۲۱۱		۹۸'۲۱۰/۶
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰	۶۱۵'۷۱۴/۰	۹۲۳'۵۷۱		۹۲۳'۵۷۱/۰
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ساعت	۱	۱/۰۶۶۶۶۶۷۰۰	۶۲۸'۸۷۴/۰	۶۷۰'۷۹۹		۶۷۰'۷۹۹/۰

۱'۶۹۲'۵۸۰/۶	جمع نیروی انسانی	۳۶.۱۱٪	وزنی :
-------------	------------------	--------	--------

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه-ساعت	۱	۰/۰۶۳۲۲۰۷۰۰	۴'۱۳۶'۹۷۴/۰	۲۶۱'۵۴۲		۲۶۱'۵۴۲/۴
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰	۲۳'۳۱۳'۹۰۶/۰	۱۱۹'۵۵۸		۱۱۹'۵۵۸/۴

۳۸۱'۱۰۰/۸	جمع ماشین آلات	۸.۱۳٪	وزنی :
-----------	----------------	-------	--------

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰	۲'۳۷۶'۰۳۶/۰	۲'۶۱۳'۶۴۰		۲'۶۱۳'۶۳۹/۶

۲'۶۱۳'۶۳۹/۶	جمع مصالح	۵۵.۷۶٪	وزنی :
-------------	-----------	--------	--------

۴'۶۸۷'۰۰۰	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴'۶۸۷'۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+	۰/۰۱
-----------	---	--	---	------

۵'۲۰۲'۵۷۰	بهای واحد نزولی :	۵'۲۰۲'۹۲۶/۳	=	۱.۱۱۰۰۰۰۰۰	*	۴'۶۸۷'۳۲۱/۰
-----------	-------------------	-------------	---	------------	---	-------------

۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰	بهای کل نزولی :	۲'۸۶۱'۶۰۹'۴۷۰/۵	=	۱.۱۱۰۰۰۰۰۰	*	۲'۵۷۸'۰۲۶'۵۵۰
---------------	-----------------	-----------------	---	------------	---	---------------

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

فهرست بهای سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق
آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۱									
واحد : تن					مقدار : ۱۲/۰۰			بنتونیت.	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۹'۹۱۸'۱۶۷/۰	۲۹'۹۱۸'۱۶۷		۲۹'۹۱۸'۱۶۷/۰
٪وزنی : 94.67%									
جمع مصالح ۲۹'۹۱۸'۱۶۷/۰									
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۱'۶۸۵'۶۲۳/۰	۱'۶۸۵'۶۲۳		۱'۶۸۵'۶۲۳/۰
٪وزنی : 5.33%									
جمع حمل مصالح ۱'۶۸۵'۶۲۳/۰									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳'۶۴۲'۰۰۰									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)									
+ - ۶/۰۶									
بهای واحد نزولی : ۳۷'۳۴۲'۶۲۰									
۳۱'۶۰۳'۷۹۰/۰ * ۱.۱۱۰۰۰۰۰۰ = ۳۵'۰۸۰'۲۰۶/۹									
بهای کل نزولی : ۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰									
۳۷۹'۲۴۵'۴۸۰ * ۱.۱۱۰۰۰۰۰۰ = ۴۲۰'۹۶۲'۴۸۲/۸									

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۶ - عملیات خاکی

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو آذربایجان غربی
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۶۰۳۰۳	واحد: مترمکعب	مقدار: ۱'۰۰۰/۰۰	حفری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای کلنگی به وسیله دست.
---------------------------	---------------	-----------------	---

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سر کارگر	نفر ساعت	۱	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰	۶۴۰'۴۵۶/۰	۴۵۴'۷۲۴		۴۵۴'۷۲۳/۸
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱	۵/۶۷۰۰۰۰۰۰	۶۱۵'۷۱۴/۰	۳'۴۹۱'۰۹۸		۳'۴۹۱'۰۹۸/۴
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر- ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰	۱'۴۸۱'۳۴۶/۰	۵۱۸'۴۷۱		۵۱۸'۴۷۱/۱

۴'۴۶۴'۲۹۳/۳	جمع نیروی انسانی	۷۴.۲۵٪	وزنی:
-------------	------------------	--------	-------

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل، با راننده	دستگاه ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰	۲'۶۵۳'۹۸۷/۰	۱'۵۱۲'۷۷۳		۱'۵۱۲'۷۷۲/۶
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰	۲'۲۵۰'۱۲۴/۰	۲۲'۵۰۱		۲۲'۵۰۱/۲
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰	۱'۴۸۵'۰۰۰/۰	۱۲'۶۲۳		۱۲'۶۲۲/۵

۱'۵۴۷'۸۹۶/۳	جمع ماشین آلات	۲۵.۷۵٪	وزنی:
-------------	----------------	--------	-------

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۶'۰۱۹'۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+	-	۰/۱۱
--	--------------------------------------	---	---	------

بهای واحد نزولی: ۶'۶۲۰'۹۰۰	=	۱.۱۰۰۰۰۰۰۰	*	۶'۰۱۲'۱۸۹/۶
----------------------------	---	------------	---	-------------

بهای کل نزولی: ۶'۶۲۰'۹۰۰'۰۰۰	=	۱.۱۰۰۰۰۰۰۰	*	۶'۰۱۲'۱۸۹'۶۰۰
------------------------------	---	------------	---	---------------

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۶ - عملیات خاکی

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو آذربایجان غربی
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۶۰۳۰۵	
واحد: مترمکعب	مقدار: ۱۰۰۰/۰۰
حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰	۶۵۰'۷۵۳/۰	۶۱۱'۷۰۷/۸		۶۱۱'۷۰۷/۸
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰	۶۴۰'۴۵۶/۰	۶۰۲'۰۲۸/۶		۶۰۲'۰۲۸/۶
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰	۶۱۵'۷۱۴/۰	۲۳۲۷'۳۹۹		۲۳۲۷'۳۹۸/۹
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر- ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰	۱'۴۸۱'۳۴۶/۰	۴۵۹'۲۱۷		۴۵۹'۲۱۷/۳
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر- ساعت	۱	۱/۸۹۰۰۰۰۰۰	۶۸۶'۶۵۶/۰	۱'۲۹۷'۷۸۰		۱'۲۹۷'۷۷۹/۸

جمع نیروی انسانی	۵'۲۹۸'۱۳۲/۴	۶۱.۳۸٪	وزنی:
------------------	-------------	--------	-------

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
۱	۲۳۰۱۰۵۰۴	وانت ۲ تا ۳ تن جفت دیفرانسیل ، با راننده	دستگاه ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰	۲'۶۵۳'۹۸۷/۰	۱'۳۲۶'۹۹۴		۱'۳۲۶'۹۹۳/۵
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰	۱'۸۰۲'۹۶۱/۰	۱'۶۹۴'۷۸۳		۱'۶۹۴'۷۸۳/۳
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۹۶۳۰۰۰	۲'۲۵۰'۱۲۴/۰	۲۱'۶۶۹		۲۱'۶۶۸/۷
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دو سر	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰	۱'۴۸۵'۰۰۰/۰	۵'۶۴۳		۵'۶۴۳/۰
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۱	۱/۸۹۰۰۰۰۰۰	۱۵۰'۷۶۹/۰	۲۸۴'۹۵۳		۲۸۴'۹۵۳/۴

جمع ماشین آلات	۳'۳۳۴'۰۴۱/۹	۳۸.۶۲٪	وزنی:
----------------	-------------	--------	-------

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۸'۶۳۸'۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+	-	۰/۰۷
--	---------------------------------------	---	---	------

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

فصل ۱۶ - عملیات خاکی

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو آذربایجان غربی
 بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۸'۶۳۲'۱۷۴/۳ *	۱.۱۰۰۰۰۰۰۰۰	= ۹'۴۹۵'۳۹۱/۷	بهای واحد نزولی: ۹'۵۰۱'۸۰۰
۸'۶۳۲'۱۷۴'۳۰۰ *	۱.۱۰۰۰۰۰۰۰۰	= ۹'۴۹۵'۳۹۱'۷۳۰/۰	بهای کل نزولی: ۹'۵۰۱'۸۰۰'۰۰۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
P ₀	جمع	

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰	۲۴'۱۴۷'۴۲۰					۹۹'۹۰۴'۴۶۲			۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: شبکه توزیع آب ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱'۲۴۲'۲۸۵'۰۰۰					۵'۶۰۲'۷۰۵'۳۵۰			۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: آبیاری و زهکشی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰	۲۸۳'۵۶۳'۵۰۰					۱'۱۷۳'۱۷۹'۵۳۵			۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: سد سازی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: سد سازی ۱۴۰۴

برآورد	۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰	۴۴'۴۰۷'۴۴۰						۱۸۳'۷۲۵'۶۹۰		۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰	۱'۴۶۵'۷۰۰'۰۰۰					۶'۶۱۰'۳۰۷'۰۰۰		۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: توزیع نیروی برق ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۲۷۶'۴۳۳'۵۳۳'۲۴۰	۱۴'۴۰۴'۹۲۳'۷۴۹					۷۷'۰۱۷'۷۹۱'۸۲۵	۱'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۶۹'۷۵۶'۲۴۸'۸۱۴
پیشنهادی									

اقلام فاکتوری

.

جمع کل به حروف : چهارصد و شانزده میلیارد و هفتصد و شصت و هفت میلیون و صد

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

۴۱۶'۷۶۷'۱۰۰'۲۱۱

هزار و دویست و یازده ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال					
ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰		۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰

جمع:

۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰

۲۴'۱۴۷'۴۲۰

ضریب منطقه ای

٪۱۱/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۲۴۳'۶۶۹'۴۲۰

۹۹'۹۰۴'۴۶۲

ضریب بالاسری

٪۴۱/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲

جمع کل بریال: ۳۴۳'۵۷۳'۸۸۲

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال					
ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰		۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰

جمع:

۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰

جمع: ۱۳'۶۶۵'۱۳۵۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۵'۶۰۲'۷۰۵'۳۵۰

جمع: ۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰

جمع کل بریال: ۱۹'۲۶۷'۸۴۰'۳۵۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳	۴	عملیات بنایی باسنگ	۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰		۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰

جمع:

۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۱۱/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۸۳'۵۶۳'۵۰۰

جمع: ۲'۸۶۱'۴۱۳'۵۰۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۱۷۳'۱۷۹'۵۳۵

جمع: ۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵

جمع کل بریال: ۴'۰۳۴'۵۹۳'۰۳۵

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال					
ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴	۴۱	مصالح پایکار	۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰		۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰

جمع:

۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰

۴۴'۴۰۷'۴۴۰

ضریب منطقه ای

۱۱/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۴۴۸'۱۱۱'۴۴۰

۱۸۳'۷۲۵'۶۹۰

ضریب بالاسری

۴۱/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰

جمع کل بریال: ۶۳۱'۸۳۷'۱۳۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۵	۱۶	عملیات خاکی	۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰		۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع:

۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع: ۱۶'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۶'۶۱۰'۳۰۷'۰۰۰

جمع: ۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰

جمع کل بریال: ۲۲'۷۳۳'۰۰۷'۰۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶	۱	پایه های بتنی	۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰		۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰		۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰
۸	۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰		۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰
۹	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۳۷۷'۸۵۰'۰۰۰	۵۴'۷۴۰'۰۰۰	۴۳۲'۵۹۰'۰۰۰
۱۰	۱۰	پایه های فلزی	۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰		۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	۱۱	تجهیزات روشنایی	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰		۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۲'۱۲۲'۸۶۸'۰۰۰	۱۲'۳۰۵'۴۱۵'۰۰۰	۲۴'۴۲۸'۲۸۳'۰۰۰
۱۳	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰		۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰
۱۴	۲۵	تجهیزات مسی	۶۲'۰۰۰'۰۰۰	۹۴۱'۰۰۰	۶۲'۹۴۱'۰۰۰
۱۵	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۳۱'۳۱۳'۹۰۰'۰۰۰	۷'۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۳۸'۴۶۱'۹۰۰'۰۰۰
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۱۹'۷۵۸'۹۷۱'۲۴۰	۲۸۲'۰۶۰'۰۰۰	۱۲۰'۰۴۱'۰۳۱'۲۴۰

جمع: ۲۵۶'۶۴۲'۳۷۷'۲۴۰ ۱۹'۷۹۱'۱۵۶'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۲۷۶'۴۳۳'۵۳۳'۲۴۰

اضافه میشود: ۱۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۴'۴۰۴'۹۲۳'۷۴۹

جمع: ۲۹۰'۸۳۸'۴۵۶'۹۸۹

ضریب منطقه ای فصل ۱ برابر ۱/۰۰، فصل ۶ برابر ۱/۰۰، فصل ۸ برابر ۱/۰۰، فصل ۹ برابر ۱/۰۰، فصل ۱۰ برابر ۱/۰۰، فصل ۱۱ برابر ۱/۰۰، فصل ۱۴ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۰ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۶ برابر ۱/۰۰، ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۹ برابر ۱/۰۰، فصل ۱۴ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱/۰۰، فصل ۲۶ برابر ۱/۰۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۷۷'۰۱۷'۷۹۱'۸۲۵

جمع: ۳۶۷'۸۵۶'۲۴۸'۸۱۴

ضریب بالاسری فصل ۱ برابر ۱/۱۴، فصل ۶ برابر ۱/۱۴، فصل ۸ برابر ۱/۱۴، فصل ۹ برابر ۱/۱۴، فصل ۱۰ برابر ۱/۱۴، فصل ۱۱ برابر ۱/۱۴، فصل ۱۴ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۰ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۵ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۶ برابر ۱/۱۴، ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۹ برابر ۱/۱۴، فصل ۱۴ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۵ برابر ۱/۱۴، فصل ۲۶ برابر ۱/۱۴

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه: ۱'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۳۶۹'۷۵۶'۲۴۸'۸۱۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱		۰۳.۷۰۱	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.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۲۱۰'۵۰۰'۰۰۰
۲		۰۳.۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۶۰۰/۰۰	۴'۸۷۲'۰۰۰
۳		۰۳.۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴'۱۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱۹'۵۲۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی

۴		۱۰۰.۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۲۲'۵۸۷'۰۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰
---	--	---------	--	---------	--------------	--------	----------------

۱۲'۴۲۲'۸۵۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
----------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۴ - عملیات بنایی باسنگ

۵		۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴۶۸۷'۰۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰
---	--	--------	------------------------	---------	------------	--------	---------------

۲'۵۷۷'۸۵۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
---------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۴۱ - مصالح پایکار

۶		۴۱۰۹۰۱	بنتونیت.	تن	۳۳'۶۴۲'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰
---	--	--------	----------	----	--------------	-------	-------------

۴۰۳'۷۰۴'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 کد پروژه:
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

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

۱۶ - عملیات خاکی

۷		۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای کلنگی به وسیله دست.	مترمکعب	۶'۰۱۹'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۶'۰۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۸		۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۸'۶۳۸'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۸'۶۳۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۴'۶۵۷'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۱ - پایه های بتنی

۹		۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۵۳'۷۰۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۰'۷۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰		۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۶'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۲۳'۲۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۱		۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۲'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۲'۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲		۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۹۷'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱'۴۶۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۷'۸۳۶'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

۱۳		۰۶۰۳۰۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع ۱YY سطح مقطع ۱,۵×۲ میلی متر مربع.		متر	۳۷۰'۰۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۴۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۴		۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع ۲YY سطح مقطع ۲×۶ میلی متر مربع.		متر	۱'۱۳۰'۰۰۰/۰	۲۲'۵۰۰/۰۰	۲۵'۴۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۵		۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهاررشته با عایق و روکش PVC از نوع ۲Y با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.		متر	۳'۲۸۰'۰۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۶'۵۶۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۲'۴۲۹'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۸ - مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی

۱۶		۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۴'۱۷۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۲۵'۱۰۰'۰۰۰
۱۷		۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۴'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۱'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۶۶'۱۰۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

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

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

۱۸		۰۹۱۶۱۵	کاور کانکتور	عدد	۲۵۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۵۰'۰۰۰
۱۹		۰۹۱۷۱۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.	متر	۲۳۶'۰۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۳۷۷'۶۰۰'۰۰۰
۲۰	*	۰۹۱۸۰۵	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰	متر طول	۵۰۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲'۵۴۰'۰۰۰
۲۱	*	۰۹۱۸۰۶	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰	متر طول	۷۶۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۸۰۰'۰۰۰
۲۲	*	۰۹۱۸۰۷	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی	متر	۴۸۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۸'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۳۲'۵۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۱۰ - پایه های فلزی

۲۳		۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۹۱۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰
----	--	--------	--	----------	-----------	--------	-------------

۳۶۴'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - تجهیزات روشنایی

۲۴		۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵ وات).	عدد	۳۰'۲۰۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰
----	--	--------	----------------------------------	-----	--------------	--------	----------------

۱۲'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
----------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه:
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه								
۲۵		۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۸۳۴۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳۴۰۰۰۰۰۰	
۲۶		۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲٫۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۹۹۹۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۹۹۰۰۰۰۰۰	
۲۷		۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶ گالوانیزه گرم.	عدد	۴۱۴۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱۴۰۰۰۰۰۰	
۲۸		۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶۰۷۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
۲۹		۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶۹۰۰۰۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۴۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۰		۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱۴۳۰۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۱		۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۵۵۲۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۵۲۰۰۰۰۰۰۰	
۳۲		۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۷۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانیزه گرم.	عدد	۸۶۰۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۳	*	۱۴۰۱۹۲	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش	متر طول	۲۴۸۰۰۰/۰	۱۲۰۰/۰۰	۲۹۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۴	*	۱۴۰۱۹۳	بست کمری سیاه(UV)	عدد	۷۵۰۰۰/۰	۳۰۰۰۰/۰۰	۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۵		۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	عدد	۱۵۳۴۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۶		۱۴۱۰۰۲	شگل.	عدد	۴۱۳۰۰۰/۰	۳۰۰۰/۰۰	۱۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۷		۱۴۱۰۰۳	مهره چشمی	عدد	۳۶۰۰۰۰/۰	۳۰۰۰/۰۰	۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۸	*	۱۴۱۱۵۰		عد د	۲۳۳۲۹۰۰/۰	۲۵۰۰/۰۰	۵۸۳۲۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳۹	*	۱۴۱۱۵۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۰	عد د	۲۴۴۶۷۰۰/۰	۱۰۰۰/۰۰	۲۴۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۰	*	۱۴۱۱۵۲	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۵	عد د	۲۵۶۰۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۰۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۱	*	۱۴۱۱۵۳	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۴۰	عد د	۲۶۴۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۲	*	۱۴۱۱۵۴	جلوبر کلمپ خودنگهدار	عد د	۲۳۳۲۹۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۳۳۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۳	*	۱۴۱۱۵۵	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۲۰	عدد	۱۲۵۱۸۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۵۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۴		۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.	عدد	۴۴۱۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۳۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۵		۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.	عدد	۴۴۸۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۶		۱۴۱۱۶۰	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.	عدد	۴۸۴۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۹۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴۷		۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلو گرم	۸۳۹۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۵۸۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۲۱۴۰۶۴۷۷۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۱'۴۰۶'۴۷۷'۰۰۰

۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

۴۸	*	۱۴۱۱۷۲۰	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)	عدد	۵۰۵'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۳۵۳'۵۰۰'۰۰۰
۴۹		۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.	کیلوگرم	۸۸۱'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۲۲'۹۰۶'۰۰۰
۵۰		۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.	عدد	۱'۴۵۱'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۵۸۰'۴۰۰'۰۰۰
۵۱		۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۴۱۳'۰۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۲'۰۶۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۴'۴۲۸'۲۸۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 کد پروژه :
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط

۵۲		۲۰۰۸۱۳	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲۸'۶۸۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۸'۶۸۸'۰۰۰
۵۳		۲۰۰۸۲۲	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۲۵ - تجهیزات مسی

۵۴	*	۲۵۰۴۰۴	کلمپ مسی، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹۴۱۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۴۱۰۰۰
۵۵		۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	عدد	۱۵۵۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۶۲۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۲۰۹۴۱۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

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

۲۶ - یراق آلات آلومینیومی

۵۶		۲۶.۱۰۳	کانکتور عایقی دندانه دار (ارتباط خط طرح فرانسوی) جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۱'۳۲۰'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۷		۲۶.۱۰۴	کانکتور عایقی دندانه دار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۷۳۳'۰۰۰/۰	۹'۸۰۰/۰۰	۷'۱۸۳'۴۰۰'۰۰۰
۵۸		۲۶.۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۱'۲۹۶'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۹۴۴'۰۰۰'۰۰۰
۵۹		۲۶.۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۲'۳۱۲'۰۰۰/۰	۵'۲۵۰/۰۰	۱۲'۱۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۰		۲۶.۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	عدد	۲'۵۰۷'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۱'۷۵۴'۹۰۰'۰۰۰
۶۱		۲۶.۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱'۱۴۰'۰۰۰/۰	۲'۷۰۰/۰۰	۳'۰۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۲		۲۶.۱۱۶	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۴۸۸'۰۰۰/۰	۶'۶۵۰/۰۰	۳'۲۴۵'۲۰۰'۰۰۰
۶۳	*	۲۶.۱۱۹	کلمپ دو پیچه بی متال روکشدار دوطرف دندانه دار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	عدد	۱'۷۸۷'۰۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۷'۱۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۴		۲۶.۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیم های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.	عدد	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱'۳۱۰'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۸'۴۶۱'۹۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد								
۶۵		۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۵'۸۱۷'۰۰۰/۰	۱'۶۵۰/۰۰	۲۶'۰۹۸'۰۵۰'۰۰۰	
۶۶		۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۵'۸۱۷'۰۰۰×(-۰.۴)	۶۰۰/۰۰	-۳'۷۹۶'۰۸۰'۰۰۰	
۶۷		۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۵'۸۱۷'۰۰۰×(۰.۶)	۵۰۰/۰۰	۴'۷۴۵'۱۰۰'۰۰۰	
۶۸		۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۶'۰۹۶'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۴'۰۲۴'۰۰۰'۰۰۰	
۶۹		۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۶'۰۹۶'۰۰۰×(۰.۶)	۱۰۰/۰۰	۹۶۵'۷۶۰'۰۰۰	
۷۰		۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۲۳'۸۹۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷۱۶'۷۰۰'۰۰۰	
۷۱		۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۲۳'۸۹۰'۰۰۰×(-۰.۴)	۱۰/۰۰	-۹۵'۵۶۰'۰۰۰	
۷۲		۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۲۳'۸۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۵/۰۰	۷۱'۶۷۰'۰۰۰	
۷۳		۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.	اصله	۱۳'۶۲۵'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲۰'۴۳۷'۵۰۰'۰۰۰	
۷۴		۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۳'۶۲۵'۰۰۰×(-۰.۴)	۱۵۰/۰۰	-۸۱۷'۵۰۰'۰۰۰	
۷۵		۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تک فاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۳۵'۸۵۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵'۸۵۴'۰۰۰	
۷۶		۴۲۰۲۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	دستگاه	۳۵'۸۵۴'۰۰۰×(۰.۶)	۱/۰۰	۲۱'۵۱۲'۴۰۰	
۷۷		۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	دستگاه	۶۲'۲۸۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲۴'۵۷۰'۰۰۰	
۷۸		۴۲۰۲۰۴d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	دستگاه	۶۲'۲۸۵'۰۰۰×(۰.۶)	۲/۰۰	۷۴'۷۴۲'۰۰۰	
۷۹		۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۸۱'۴۰۰/۰	۹'۷۱۱/۰۰	۷۹۰'۴۷۵'۴۰۰	
۸۰		۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۱'۴۰۰×(-۰.۴)	۶'۷۱۱/۰۰	-۲۱۸'۵۱۰'۱۶۰	
۸۱		۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۱'۴۰۰×(۰.۶)	۳'۰۰۰/۰۰	۱۴۶'۵۲۰'۰۰۰	
۸۲		۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۸۵'۳۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۱۷۰'۶۰۰'۰۰۰	
۸۳		۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۵'۳۰۰×(۰.۶)	۲'۰۰۰/۰۰	۱۰۲'۳۶۰'۰۰۰	
۸۴		۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲'۵۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۶۱۲'۵۰۰'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد								
نقل از صفحه قبل : ۳۵'۸۱۶'۵۱۳'۶۴۰								
۸۵		۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقط	متر	۴۱'۷۰۰/۰	۲'۲۰۰/۰۰	۹۱'۷۴۰'۰۰۰	
۸۶		۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۴۱,۷۰۰×(-۰.۴)	۱'۰۰۰/۰۰	-۱۶'۶۸۰'۰۰۰	
۸۷		۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا میلی متر مربع.	متر	۷۷'۹۰۰/۰	۳۷'۵۰۰/۰۰	۲'۹۲۱'۲۵۰'۰۰۰	
۸۸		۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۷۷,۹۰۰×(-۰.۴)	۱۵'۰۰۰/۰۰	-۴۶۷'۴۰۰'۰۰۰	
۸۹		۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲'۵۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۲۴۵'۰۰۰'۰۰۰	
۹۰		۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	متر	۸۴'۱۰۰/۰	۴۶'۰۱۳۰/۰۰	۳۸'۶۹۶'۹۳۳'۰۰۰	
۹۱		۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۴,۱۰۰×(-۰.۴)	۴۶'۰۱۳۰/۰۰	-۱۵'۴۷۸'۷۷۳'۲۰۰	
۹۲	*	۴۲۰۸۸۱	باز و بستن انشعاب تکفاز	عدد	۱'۰۰۰/۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰	
۹۳	*	۴۲۰۸۸۲	باز و بستن انشعاب سه فاز	عدد	۱'۰۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۷۵۰'۰۰۰	
۹۴		۴۲۰۹۰۶	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۶ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۱۱۵'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱'۳۸۶'۰۰۰	
۹۵		۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۱۱۵,۵۰۰×(۰.۶)	۱۲/۰۰	۸۳۱'۶۰۰	
۹۶		۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۲۰۴'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۴'۹۰۸'۰۰۰	
۹۷		۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۲۰۴,۵۰۰×(۰.۶)	۲۴/۰۰	۲'۹۴۴'۸۰۰	
۹۸		۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۲۴'۵۰۰/۰	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۳۲'۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰	
۹۹		۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	۷۰۵'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۸'۲۰۰'۰۰۰	
۱۰۰		۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.	عدد	۲۱۲'۰۰۰/۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	۲'۵۴۴'۰۰۰'۰۰۰	
۱۰۱		۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲۱۲,۰۰۰×(-۰.۴)	۱۲'۰۰۰/۰۰	-۱'۰۱۷'۶۰۰'۰۰۰	
۱۰۲		۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.	عدد	۲۷۹'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۹'۵۰۰	
۱۰۳		۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۱۲۳'۰۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۱۹۶'۸۰۰'۰۰۰	
۱۰۴		۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	عدد	۲'۴۱۹'۰۰۰/۰	۱'۰۵۰/۰۰	۲'۵۳۹'۹۵۰'۰۰۰	
۱۰۵		۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۴۱۹,۰۰۰×(-۰.۴)	۵۵۰/۰۰	-۵۳۲'۱۸۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۹۸'۰۴۳'۸۵۳'۳۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

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

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

نقل از صفحه قبل: ۹۸'۰۴۳'۸۵۳'۳۴۰

۱۰۶		۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۴۱۹,۰۰۰×(۰.۶)	۵۰۰/۰۰	۷۲۵'۷۰۰'۰۰۰
۱۰۷		۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	عدد	۲'۸۲۱'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱'۱۲۸'۴۰۰'۰۰۰
۱۰۸		۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۶'۵۷۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۹'۷۲۸'۰۰۰
۱۰۹		۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۱۶,۵۷۶,۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۲۹'۸۳۶'۸۰۰
۱۱۰		۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.	عدد	۱'۵۶۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۱'۲۴۰'۰۰۰
۱۱۱		۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	عدد	۴'۴۱۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۳'۲۳۹'۰۰۰
۱۱۲		۴۲۱۴۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۴,۴۱۳,۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۷'۹۴۳'۴۰۰
۱۱۳		۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتوت و برقگیر.	عدد	۲'۷۵۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۲۷۷'۰۰۰
۱۱۴		۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۷۵۹,۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۴'۹۶۶'۲۰۰
۱۱۵		۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	عدد	۲۸۷'۰۰۰/۰	۱'۰۴۰/۰۰	۲۹۸'۴۸۰'۰۰۰
۱۱۶		۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲۸۷,۰۰۰×(-۰.۴)	۱'۰۰۰/۰۰	-۱۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۱۱۷		۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.	عدد	۳۷۵'۵۰۰/۰	۹'۸۰۰/۰۰	۳'۶۷۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۱۸		۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبور شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	عدد	۶۲۰'۵۰۰/۰	۱'۷۵۰/۰۰	۱'۰۸۵'۸۷۵'۰۰۰
۱۱۹		۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۶۲۰,۵۰۰×(-۰.۴)	۸۰۰/۰۰	-۱۹۸'۵۶۰'۰۰۰
۱۲۰		۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	عدد	۵۵۷'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۷۸'۷۵۰'۰۰۰
۱۲۱		۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۵۵۷,۵۰۰×(-۰.۴)	۵۰۰/۰۰	-۱۱۱'۵۰۰'۰۰۰
۱۲۲		۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	عدد	۳۸۱'۵۰۰/۰	۱۰'۰۰۰/۰۰	۳'۸۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۳		۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۳۸۱,۵۰۰×(-۰.۴)	۱۰'۰۰۰/۰۰	-۱'۵۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۴		۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکاف دار مسی.	عدد	۸۷'۳۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۴۳۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۲۵		۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۸۷,۳۰۰×(-۰.۴)	۵'۰۰۰/۰۰	-۱۷۴'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۶		۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۲۶۵'۵۰۰/۰	۲۷'۶۰۰/۰۰	۷'۳۲۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۷		۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	عدد	۱۰۵'۵۰۰/۰	۶'۷۵۰/۰۰	۷۱۲'۱۲۵'۰۰۰
۱۲۸		۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۵۵'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲۴۸'۵۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۱۵'۸۰۰'۶۵۳'۷۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه :
خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

نقل از صفحه قبل : ۱۱۵'۸۰۰'۶۵۳'۷۴۰

۱۲۹		۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۷۰'۵۰۰/۰	۲۷۰۰/۰۰	۴۶۰'۳۵۰'۰۰۰
۱۳۰		۴۲۱۵۱۲	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.	عدد	۴'۶۲۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۶۲۷'۰۰۰
۱۳۱		۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.	عدد	۱۵۳'۵۰۰/۰	۳۷۰۰/۰۰	۵۶۷'۹۵۰'۰۰۰
۱۳۲		۴۲۱۵۱۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۱۵۳'۵۰۰×(-۰.۴)	۳۰۰۰/۰۰	-۱۸۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۳۳		۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.	عدد	۳۴۷'۵۰۰/۰	۸۱۸/۰۰	۲۸۴'۲۵۵'۰۰۰
۱۳۴		۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۳۴۷'۵۰۰×(۰.۶)	۱۸/۰۰	۳'۷۵۳'۰۰۰
۱۳۵		۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	۲'۲۹۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۰'۶۱۰'۰۰۰
۱۳۶		۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲'۲۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۹/۰۰	۱۲'۳۶۶'۰۰۰
۱۳۷		۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	۱'۵۹۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۴'۳۱۰'۰۰۰
۱۳۸		۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۱'۵۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۹/۰۰	۸'۵۸۶'۰۰۰
۱۳۹		۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.	عدد	۶'۷۳۷'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۰'۴۲۲'۰۰۰
۱۴۰		۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۶'۷۳۷'۰۰۰×(-۰.۴)	۶/۰۰	-۱۶'۱۶۸'۸۰۰
۱۴۱		۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	عدد	۷'۷۰۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۳'۱۰۳'۰۰۰
۱۴۲		۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۷'۷۰۱'۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۱۳'۸۶۱'۸۰۰
۱۴۳		۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.	عدد	۱'۰۳۲'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴۱۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۴		۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.	عدد	۴۰۸'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۲۰'۴۲۵'۰۰
۱۴۵		۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).	عدد	۱۸۰'۰۰۰/۰	۹'۹۵۰/۰۰	۱'۷۹۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۶		۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	عدد	۱'۱۶۶'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴۶۶'۴۰۰'۰۰۰
۱۴۷		۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	عدد	۱۲۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۸	*	۴۲۳۱۱۱	دستمزد اجرای خاک بتونیت	کیا و گرم	۲۲۰'۰۰۰/۰	۱۲۰۰۰/۰۰	۲۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۹	*	۴۲۳۳۰۳	نصب شیلد حرارتی	متر طول	۲۳۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۳'۱۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۰'۰۴۱'۰۳۱'۲۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 خودنگهدار شهری و روستایی برق ماکو بصورت
 ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

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

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۵۰	*	۹۹.۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)		ماهیارنه	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۱	*	۹۹.۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)		مقطوع	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۲	*	۹۹.۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)		مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« خلاصه متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول
۱۰۰ کیلومتر
کد و عنوان طرح:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر	۰۳۰۷۰۱	از ۲ ریزمتره	۱۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۱۰۰۰/۰۰	مترمکعب
۲-۱	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول	۰۳۰۷۰۲	از ۳ ریزمتره	۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	مترمکعب
۳-۱	حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر	۰۳۰۷۰۳	از ۴ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	مترمکعب - کیلومتر

« خلاصه متره »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.		۱۰۰۱۰۳	از ۱ ریزمتره	۵۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۵۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	مترمکعب

« خلاصه متره »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
کد پروژه:

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	لاشه چینی		۰۴۰۱۰۴	از ۱ ریزمتره	۵۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۵۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	مترمکعب

« خلاصه متره »

فهرست بهای سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	بنتونیت		۴۱۰۹۰۱	از ۱ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	تن

« خلاصه متره »

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
	ملاحظات								
۱-۱	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های کلنگی به وسیله دست.		۱۶۰۳۰۳	از ۱ ریزمتره	۱۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۱۰۰۰/۰۰	مترمکعب
۲-۱	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.		۱۶۰۳۰۵	از ۲ ریزمتره	۱۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۱۰۰۰/۰۰	مترمکعب

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.		۰۱۰۱۰۱	از ۱ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	اصله
۲-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۰۱۰۱۰۲	از ۳ ریزمتره	۳۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۵۰/۰۰	۳۵۰/۰۰	اصله
۳-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۰۱۰۱۰۳	از ۵ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۴-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۰۱۰۲۰۲	از ۷ ریزمتره	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵/۰۰	۱۵/۰۰	اصله
۵-۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۱,۵ میلی متر مربع.		۰۶۰۳۰۱	از ۱۸ ریزمتره	۱'۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	متر
۶-۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۶ میلی متر مربع.		۰۶۰۳۰۴	از ۲۰ ریزمتره	۲۲'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۲'۵۰۰/۰۰	۲۲'۵۰۰/۰۰	متر
۷-۱	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.		۰۶۰۷۰۵	از ۱۳۱ ریزمتره	۲'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	متر
۸-۱	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		۰۸۰۲۰۲	از ۱۱۲ ریزمتره	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	عدد
۹-۱	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		۰۸۰۲۰۸	از ۱۱۴ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۰-۱	کاور کانکتور		۰۹۱۶۱۵	از ۲۳۹ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۱-۱	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.		۰۹۱۷۱۲	از ۱۳ ریزمتره	۱'۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۶۰۰/۰۰	۱'۶۰۰/۰۰	متر
۱۲-۱	*۰۹۱۸۰۴		از ۲۵۷ ریزمتره	۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰				
۱۳-۱	*۰۹۱۸۰۵		از ۲۵۸ ریزمتره	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	متر طول
۱۴-۱	*۰۹۱۸۰۶		از ۲۵۹ ریزمتره	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	متر طول
۱۵-۱	*۰۹۱۸۰۷		از ۱۲۴ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	متر
۱۶-۱	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.		۱۰۰۳۰۲	از ۱۱۷ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	کیلو گرم
۱۷-۱	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.		۱۱۰۲۰۳	از ۱۱۵ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۸-۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۰۸	از ۱۰۰ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۹-۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۱۲	از ۱۰۱ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۲۰-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۰	از ۲۴۱ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۲۱-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۳	از ۱۰۳ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۲۲-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۵	از ۱۰۴ ریزمتره	۶۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۵۰/۰۰	۶۵۰/۰۰	عدد
۲۳-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۹	از ۱۰۸ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	عدد
۲۴-۱	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۴۸	از ۲۳۵ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	کیلو گرم
۲۵-۱	تسمه حایل کراس آرم ۷۰۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۷۶	از ۹۵ ریزمتره	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰/۰۰	۴۰/۰۰	عدد
۲۶-۱			۱۴۰۱۹۲*	از ۲۹ ریزمتره	۱'۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	متر طول
۲۷-۱			۱۴۰۱۹۳*	از ۳۲ ریزمتره	۳۰'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	عدد
۲۸-۱	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.		۱۴۱۰۰۲	از ۳۵ ریزمتره	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	عدد
۲۹-۱	شگل.		۱۴۱۰۱۲	از ۳۳ ریزمتره	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۳۰-۱	مهره چشمی		۱۴۱۰۱۳	از ۹۴ ریزمتره	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۳۱-۱			۱۴۱۱۵۰*	از ۲۴۷ ریزمتره	۲'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۵۰۰/۰۰	۲'۵۰۰/۰۰	عد د
۳۲-۱			۱۴۱۱۵۱*	از ۲۴۹ ریزمتره	۱'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	عد د
۳۳-۱			۱۴۱۱۵۲*	از ۲۵۱ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عد د
۳۴-۱			۱۴۱۱۵۳*	از ۲۵۳ ریزمتره	۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰/۰۰	۲۰/۰۰	عد د
۳۵-۱			۱۴۱۱۵۴*	از ۲۵۵ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عد د
۳۶-۱			۱۴۱۱۵۵*	از ۲۴۵ ریزمتره	۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰/۰۰	۲۰/۰۰	عدد
۳۷-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.		۱۴۱۱۵۸	از ۸۲ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۳۸-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.		۱۴۱۱۵۹	از ۸۳ ریزمتره	۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۳۹-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.		۱۴۱۱۶۰	از ۸۴ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۴۰-۱	پیچ و مهره یک سر رزوه.		۱۴۱۱۷۲	از ۱۱ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	کیلو گرم
۴۱-۱	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)		۱۴۱۱۷۲۰*	از ۴۹ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عد د
۴۲-۱	پیچ و مهره دو سر رزوه.		۱۴۱۱۷۳	از ۱۰ ریزمتره	۲۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۶/۰۰	۲۶/۰۰	کیلو گرم
۴۳-۱	میله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.		۱۴۱۳۰۱	از ۳۷ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۴۴-۱	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		۱۴۱۳۰۶	از ۲۵ ریزمتره	۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	متر

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۴۵-۱	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.		۲۰۰۸۱۳	از ۱۵ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۴۶-۱	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.		۲۰۰۸۲۲	از ۲۳۴ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۴۷-۱	کلمپ مسی، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.		۲۵۰۴۰۴*	از ۵۴ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۴۸-۱	کلمپ ارت.		۲۵۰۵۰۲	از ۳۸ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۴۹-۱	کانکتور عایقی دنداندار (ارتباط خط طرح فرانسوی) جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی‌متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۹۵ میلی‌متر مربع با مهره سربر.		۲۶۰۱۰۳	از ۶۱ ریزمتره	۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۵۰-۱	کانکتور عایقی دنداندار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی‌متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی‌متر مربع با مهره سربر.		۲۶۰۱۰۴	از ۷۳ ریزمتره	۹۸۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۸۰۰/۰۰	۹۸۰۰/۰۰	عدد
۵۱-۱	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کانکتور دنداندار.		۲۶۰۱۰۵	از ۷۵ ریزمتره	۱۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰۰/۰۰	۱۵۰۰/۰۰	عدد
۵۲-۱	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کانکتور دنداندار.		۲۶۰۱۰۶	از ۷۷ ریزمتره	۵۲۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۲۵۰/۰۰	۵۲۵۰/۰۰	عدد
۵۳-۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.		۲۶۰۱۱۱	از ۶۳ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۵۴-۱	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۲۶۰۱۱۳	از ۵۷ ریزمتره	۲۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۷۰۰/۰۰	۲۷۰۰/۰۰	عدد
۵۵-۱	کانکتور عایقی دنداندار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۹۵ میلی‌متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی‌متر مربع با مهره سربر.		۲۶۰۱۱۶	از ۷۱ ریزمتره	۶۶۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۶۵۰/۰۰	۶۶۵۰/۰۰	عدد
۵۶-۱			۲۶۰۱۱۹*	از ۷۰ ریزمتره	۴۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰/۰۰	۴۰۰۰/۰۰	عدد
۵۷-۱	کلمپ هوایی بدون دنداندار از نوع فول بی‌متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.		۲۶۰۲۲۱	از ۴۴ ریزمتره	۸۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۰۰/۰۰	۸۰۰/۰۰	عدد
۵۸-۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۲۰۱۰۱	از ۲ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۵۸-۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ۴ ریزمتره	۳۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۵۰/۰۰		
۵۸-۳	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ۱۳۶ ریزمتره	۴۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵۰/۰۰		
۵۸-۴	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ۱۳۸ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰		

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۵۸-۵	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۲۰۱۰۱	از ریزمتره ۱۸۸	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۵۸-۶	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ریزمتره ۱۹۰	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۱'۶۵۰/۰۰	اصله
۵۹-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۱C	از ریزمتره ۱۳۷	۴۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵۰/۰۰		
۵۹-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره ۱۳۹	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	اصله
۶۰-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۱d	از ریزمتره ۱۸۹	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۶۰-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره ۱۹۱	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	اصله
۶۱-۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۴۲۰۱۰۲	از ریزمتره ۶	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰		
۶۱-۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.			از ریزمتره ۱۹۲	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۰/۰۰	اصله
۶۲-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۲d	از ریزمتره ۱۹۳	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	اصله
۶۳-۱	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۲۰۱۰۳	از ریزمتره ۹	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵/۰۰		
۶۳-۲	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ریزمتره ۱۴۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰		
۶۳-۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ریزمتره ۱۹۴	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۳۰/۰۰	اصله
۶۴-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۳C	از ریزمتره ۱۴۱	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	اصله
۶۵-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۳d	از ریزمتره ۱۹۵	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	اصله
۶۶-۱	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.		۴۲۰۱۰۸	از ریزمتره ۱۴۲	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۶۷-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۸C	از ریزمتره ۱۴۳	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۶۸-۱	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.		۴۲۰۲۰۳	از ریزمتره ۲۰۴	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۶۹-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۲۰۳d	از ریزمتره ۲۰۵	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۷۰-۱	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.		۴۲۰۲۰۴	از ریزمتره ۲۰۶	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۷۰-۲	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.		۴۲۰۲۰۴	از ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۲/۰۰	دستگاه
۷۱-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۲۰۴d	از ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۷۱-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۲/۰۰	دستگاه
۷۲-۱	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.		۴۲۰۷۰۵	از ریزمتره	۶'۷۱۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶'۷۱۱/۰۰		
۷۲-۲	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.			از ریزمتره	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۹'۷۱۱/۰۰	متر
۷۳-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۵C	از ریزمتره	۶'۷۱۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶'۷۱۱/۰۰	۶'۷۱۱/۰۰	متر
۷۴-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۵d	از ریزمتره	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	متر
۷۵-۱	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.		۴۲۰۷۰۶	از ریزمتره	۲'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	متر
۷۶-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۶d	از ریزمتره	۲'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	متر
۷۷-۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۰۲	از ریزمتره	۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	متر
۷۸-۱	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع IYY با سطح مقطع ۱٫۵ تا ۲٫۵ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۰۷	از ریزمتره	۱'۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۲۰۰/۰۰		
۷۸-۲	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع IYY با سطح مقطع ۱٫۵ تا ۲٫۵ میلی متر مربع.			از ریزمتره	۱'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۲'۲۰۰/۰۰	متر
۷۹-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۸۰۷C	از ریزمتره	۱'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	متر
۸۰-۱	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۰۸	از ریزمتره	۲۲'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۲'۵۰۰/۰۰		
۸۰-۲	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.			از ریزمتره	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۳۷'۵۰۰/۰۰	متر
۸۱-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۸۰۸C	از ریزمتره	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	متر
۸۲-۱	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۱۸	از ریزمتره	۲'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	متر
۸۳-۱	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۴۲۰۸۲۵	از ریزمتره	۸۰'۷۱۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۰'۷۱۸/۰۰		
۸۳-۲	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.			از ریزمتره	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۸۳-۳	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	۴۲۰۸۲۵	از ۱۵۲ ریزمتره	۱۳۷'۳۶۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳۷'۳۶۸/۰۰		
۸۳-۴	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		از ۱۵۴ ریزمتره	۴۳'۸۲۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۳'۸۲۶/۰۰		
۸۳-۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		از ۱۵۶ ریزمتره	۹'۸۱۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹'۸۱۹/۰۰	۴۶۰'۱۳۰/۰۰	متر
۸۴-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۰۸۲۵C	از ۱۴۹ ریزمتره	۸۰'۷۱۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۰'۷۱۸/۰۰		
۸۴-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۵۱ ریزمتره	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۸۸'۳۹۹/۰۰		
۸۴-۳	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۵۳ ریزمتره	۱۳۷'۳۶۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳۷'۳۶۸/۰۰		
۸۴-۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۵۵ ریزمتره	۴۳'۸۲۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۳'۸۲۶/۰۰		
۸۴-۵	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۵۷ ریزمتره	۹'۸۱۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹'۸۱۹/۰۰	۴۶۰'۱۳۰/۰۰	متر
۸۵-۱		۴۲۰۸۸۱*	از ۱۲۷ ریزمتره	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	عدد
۸۶-۱		۴۲۰۸۸۲*	از ۱۳۰ ریزمتره	۷۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	عدد
۸۷-۱	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع.	۴۲۰۹۰۶	از ۲۱۴ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۸۸-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۰۹۰۶d	از ۲۱۵ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۸۹-۱	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۴۲۰۹۰۸	از ۲۱۶ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰		
۸۹-۲	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.		از ۲۱۸ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۲۴/۰۰	متر
۹۰-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۰۹۰۸d	از ۲۱۷ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰		
۹۰-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۲۱۹ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۲۴/۰۰	متر
۹۱-۱	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۴۲۰۹۱۳	از ۲۳ ریزمتره	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	متر
۹۲-۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	۴۲۱۰۰۱	از ۱۱۱ ریزمتره	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰		
۹۲-۲	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		از ۱۱۳ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۴۰/۰۰	عدد
۹۳-۱	نصب مقره چرخشی.	۴۲۱۰۰۷	از ۱۷۸ ریزمتره	۱۲'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	عدد

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۹۴-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۰۰۷C	از ۱۷۹ ریزمتره	۱۲۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰/۰۰	۱۲۰۰۰/۰۰	عدد
۹۵-۱	نصب انواع کاور دائم.	۴۲۱۰۰۸	از ۲۴۰ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۹۶-۱	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	۴۲۱۰۰۹	از ۱۲ ریزمتره	۱۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۶۰۰/۰۰	۱۶۰۰/۰۰	متر
۹۷-۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۴۲۱۲۰۱	از ۱۸۰ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰		
۹۷-۲	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.		از ۱۸۲ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰		
۹۷-۳	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.		از ۲۳۰ ریزمتره	۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۰/۰۰	۱۰۵۰/۰۰	عدد
۹۸-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۲۰۱C	از ۱۸۱ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰		
۹۸-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۸۳ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	عدد
۹۹-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۲۰۱d	از ۲۳۱ ریزمتره	۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۱۰۰-۱	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	۴۲۱۲۰۴	از ۱۱۶ ریزمتره	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۰۱-۱	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.	۴۲۱۳۰۶	از ۱۹۶ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۱۰۱-۲	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.		از ۱۹۸ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۱۰۱-۳	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.		از ۲۰۰ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۲-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۳۰۶d	از ۱۹۷ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۱۰۲-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۹۹ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۱۰۲-۳	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۲۰۱ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۳-۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.	۴۲۱۴۰۱	از ۹۷ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰		
۱۰۳-۲	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.		از ۱۰۲ ریزمتره	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۲۰/۰۰	عدد
۱۰۴-۱	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	۴۲۱۴۰۳	از ۲۳۲ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۵-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۴۰۳d	از ۲۳۳ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۶-۱	نصب انواع سکوی کاتاوت و برقگیر.	۴۲۱۴۰۶	از ۲۱۰ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۷-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۴۰۶d	از ۲۱۱ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۰۸-۱	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۴۲۱۴۱۲	از ۹۶ ریزمتره	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰/۰۰		
۱۰۸-۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.		از ۱۸۴ ریزمتره	۱۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۱۰۰۴۰/۰۰	عدد

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱۰۹	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۴۱۲C	از ۱۸۵ ریزمتره	۱'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۰	نصب وینچ کلمپ.		۴۲۱۵۰۲	از ۵۶ ریزمتره	۹'۸۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۴۲۱۵۰۴	از ۱۰۵ ریزمتره	۶۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۵۰/۰۰		
۲-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.			از ۱۰۷ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۳-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.			از ۱۰۹ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰		
۴-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.			از ۱۷۲ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰		
۵-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.			از ۱۷۴ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰		
۶-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.			از ۱۷۶ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱'۷۵۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۰۴C	از ۱۷۳ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰		
۲-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۷۵ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰		
۳-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۷۷ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۸۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۳	نصب انواع راک.		۴۲۱۵۰۵	از ۱۶۶ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰		
۲-۱۱۳	نصب انواع راک.			از ۱۶۸ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۳-۱۱۳	نصب انواع راک.			از ۱۷۰ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۰۵C	از ۱۶۷ ریزمتره	۱۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰		
۲-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۶۹ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰		
۳-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۷۱ ریزمتره	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۵	نصب اتریه.		۴۲۱۵۰۶	از ۱۶۴ ریزمتره	۱۰'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰'۰۰۰/۰۰	۱۰'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۶	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۰۶C	از ۱۶۵ ریزمتره	۱۰'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰'۰۰۰/۰۰	۱۰'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۷	نصب کلمپ شکاف دار مسی.		۴۲۱۵۰۷	از ۱۶۰ ریزمتره	۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۸	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۰۷C	از ۱۶۱ ریزمتره	۵'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۹	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۰۸	از ۶۰ ریزمتره	۶'۶۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶'۶۵۰/۰۰		

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱۱۹-۲	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۰۸	از ۶۲ ریزمتره	۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۰/۰۰		
۱۱۹-۳	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۶۵ ریزمتره	۴۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰/۰۰		
۱۱۹-۴	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۷۲ ریزمتره	۶۰۶۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰۶۵۰/۰۰		
۱۱۹-۵	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۷۴ ریزمتره	۹۰۸۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۸۰۰/۰۰	۲۷۰۶۰۰/۰۰	عدد
۱۲۰-۱	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.		۴۲۱۵۰۹	از ۷۶ ریزمتره	۱۰۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۵۰۰/۰۰		
۱۲۰-۲	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.			از ۷۸ ریزمتره	۵۰۲۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۰۲۵۰/۰۰	۶۰۷۵۰/۰۰	عدد
۱۲۱-۱	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۱۰	از ۶۴ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۱۲۲-۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۱۱	از ۵۸ ریزمتره	۲۰۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۷۰۰/۰۰	۲۰۷۰۰/۰۰	عدد
۱۲۳-۱	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.		۴۲۱۵۱۲	از ۱۴ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۲۴-۱	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.		۴۲۱۵۱۳	از ۴۶ ریزمتره	۷۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۰۰/۰۰		
۱۲۴-۲	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.			از ۱۶۲ ریزمتره	۳۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰/۰۰	۳۰۷۰۰/۰۰	عدد
۱۲۵-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۱۳C	از ۱۶۳ ریزمتره	۳۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰/۰۰	۳۰۰۰/۰۰	عدد
۱۲۶-۱	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.		۴۲۱۶۰۵	از ۴۵ ریزمتره	۸۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۰۰/۰۰		
۱۲۶-۲	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.			از ۲۲۴ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰		
۱۲۶-۳	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.			از ۲۲۶ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۸۱۸/۰۰	عدد
۱۲۷-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۶۰۵d	از ۲۲۵ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰		
۱۲۷-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۲۲۷ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۱۸/۰۰	عدد
۱۲۸-۱	نصب انواع کات‌اوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.		۴۲۱۷۰۱	از ۲۱۲ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۱۲۹-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۷۰۱d	از ۲۱۳ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۱۳۰-۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.		۴۲۱۸۰۱	از ۲۲۸ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۱۳۱-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۸۰۱d	از ۲۲۹ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۱۳۲-۱	نصب خازن فشار ضعیف.		۴۲۱۸۰۳	از ۱۸۶ ریزمتره	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	عدد

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات		شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱۳۳	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۸۰۳C	از ریزمتره ۱۸۷	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۱-۱۳۴	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		۴۲۲۱۰۳	از ریزمتره ۲۰۲	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱-۱۳۵	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۲۱۰۳d	از ریزمتره ۲۰۳	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱-۱۳۶	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.		۴۲۲۵۰۲	از ریزمتره ۱۱۸	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۳۷	نصب پایه مقره میانی.		۴۲۳۰۰۱	از ریزمتره ۳۶	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	عدد
۱-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۴۲۳۰۰۴	از ریزمتره ۳۴	۳۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰/۰۰		
۲-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۹۰	۳۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰/۰۰		
۳-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۴۶	۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰/۰۰		
۴-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۴۸	۲۰۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۵۰/۰۰		
۵-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۰	۱۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰		
۶-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۲	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰		
۷-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۴	۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰/۰۰		
۸-۱۳۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۶	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۹۰۹۵۰/۰۰	عدد
۱-۱۳۹	نصب میله ارت.		۴۲۳۱۰۷	از ریزمتره ۴۲	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۴۰	نصب کلمپ ارت.		۴۲۳۱۰۹	از ریزمتره ۴۳	۴۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۴۱			۴۲۳۱۱۱*	از ریزمتره ۲۶۰	۱۲۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰/۰۰	۱۲۰۰۰/۰۰	کیلوگرم
۱-۱۴۲			۴۲۳۳۰۳*	از ریزمتره ۲۶۱	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	متر طول
۱-۱۴۳	محل سکونت کارگران پیمانکار		۹۹۰۱۰۲*	از ریزمتره ۲۶۴	۱۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۱/۰۰	۱۱/۰۰	ماهانه
۱-۱۴۴	لباس کار و تجهیزات حفاظتی کارگران		۹۹۰۲۰۲*	از ریزمتره ۲۶۳	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۱-۱۴۵	HSE و ایمنی کارگاه		۹۹۰۳۰۶*	از ریزمتره ۲۶۲	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار
نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر
کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۰۳۰۷۰۱	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر		۱'۰۰۰/۰۰					۱'۰۰۰/۰۰	مترمکعب ۱'۰۰۰/۰۰	
۲-۱										
۰۳۰۷۰۲	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول		۶۰۰/۰۰					۶۰۰/۰۰	مترمکعب ۶۰۰/۰۰	
۳-۱										
۰۳۰۷۰۳	حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر		۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	مترمکعب - کیلومتر ۱۰۰/۰۰	
۴-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.		۵۵۰/۰۰					۵۵۰/۰۰	مترمکعب ۵۵۰/۰۰	
۱-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۰۴۰۱۰۴	لاشه چینی		۵۵۰/۰۰					۵۵۰/۰۰	مترمکعب ۵۵۰/۰۰	
۱-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۱۰۹۰۱	بنتونیت		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	تن ۱۲/۰۰	
۱-۱										

فهرست بهای خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های کلنگی به وسیله دست.		۱۴۰۰۰/۰۰					۱۴۰۰۰/۰۰	۱۴۰۰۰/۰۰	مترمکعب ۱۴۰۰۰/۰۰
۱-۱										
۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.		۱۴۰۰۰/۰۰					۱۴۰۰۰/۰۰	۱۴۰۰۰/۰۰	مترمکعب ۱۴۰۰۰/۰۰
۲-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	اصله
۱-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	اصله
۲-۱										
۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۳۵۰/۰۰					۳۵۰/۰۰	۳۵۰/۰۰	اصله
۳-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۳۵۰/۰۰					۳۵۰/۰۰	۳۵۰/۰۰	اصله
۴-۱										
۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۵-۱										
۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۶-۱										
۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۵/۰۰					۱۵/۰۰	۱۵/۰۰	اصله
۷-۱										
۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۵/۰۰					۱۵/۰۰	۱۵/۰۰	اصله
۹-۱										
۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	کیلوگرم	
۱۰-۱										
۱۰-۲			۱۴/۰۰					۱۴/۰۰	۲۶/۰۰	
۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.		۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	کیلوگرم
۱۱-۱										
۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.		۱'۶۰۰/۰					۱'۶۰۰/۰۰	۱'۶۰۰/۰۰	متر
۱۲-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۰۹۱۷۱۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.		۱'۶۰۰/۰ ۰					۱'۶۰۰/۰۰	متر ۱'۶۰۰/۰۰	
۱۳-۱										
۴۲۱۵۱۲	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۱۴-۱										
۲۰۰۸۱۳	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۱۶۰ آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۱۵-۱										
۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع VYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی متر مربع.		۱'۲۰۰/۰ ۰					۱'۲۰۰/۰۰	متر ۱'۲۰۰/۰۰	
۱۷-۱										
۰۶۰۳۰۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۱,۵ میلی متر مربع.		۱'۲۰۰/۰ ۰					۱'۲۰۰/۰۰	متر ۱'۲۰۰/۰۰	
۱۸-۱										
۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۲۲'۵۰۰/ ۰۰					۲۲'۵۰۰/۰۰	متر ۲۲'۵۰۰/۰۰	
۱۹-۱										
۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۶ میلی متر مربع.		۲۲'۵۰۰/ ۰۰					۲۲'۵۰۰/۰۰	متر ۲۲'۵۰۰/۰۰	
۲۰-۱										
۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۱۰۰'۰۰۰/ ۰۰					۱۰۰'۰۰۰/۰۰	متر ۱۰۰'۰۰۰/۰۰	
۲۳-۱										
۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		۵'۰۰۰/۰ ۰					۵'۰۰۰/۰۰	متر ۵'۰۰۰/۰۰	
۲۵-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۵'۰۰۰/۰					۵'۰۰۰/۰۰	۵'۰۰۰/۰۰	متر
۲۶-۱			۰							
۱۴۰۱۹۲	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش		* ۱'۲۰۰/۰					۱'۲۰۰/۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	متر طول
۲۹-۱			۰							
۱۴۰۱۹۳	بست کمری سیاه (UV)		* ۳۰'۰۰۰/۰۰					۳۰'۰۰۰/۰۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	عدد
۳۲-۱			۰۰							
۱۴۱۰۱۲	شگل.							۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۳۳-۱			۳'۰۰۰/۰							
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مفره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۳'۰۰۰/۰					۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۳۴-۱			۰							
۱۴۱۰۰۲	پایه مفره راس تیری سیلیکونی.							۵/۰۰	۵/۰۰	عدد
۳۵-۱			۵/۰۰							
۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مفره میانی.							۵/۰۰	۵/۰۰	عدد
۳۶-۱			۵/۰۰							
۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۳۷-۱										
۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۳۸-۱										
۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۴۲-۱										
۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۴۳-۱										

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۲۶۰۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.		۸۰۰/۰۰					۸۰۰/۰۰	۸۰۰/۰۰	عدد
۴۴-۱										
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.		۸۰۰/۰۰					۸۰۰/۰۰	۸۰۰/۰۰	عدد
۴۵-۱										
۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.		۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۴۶-۱										
۱۴۱۱۷۲۰	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)		* ۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۴۹-۱	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)									
۲۵۰۴۰۴	کلمپ مسی، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.		* ۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۵۴-۱										
۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.		۹'۸۰۰/۰۰					۹'۸۰۰/۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	عدد
۵۶-۱										
۲۶۰۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۲'۷۰۰/۰۰					۲'۷۰۰/۰۰	۲'۷۰۰/۰۰	عدد
۵۷-۱										
۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۲'۷۰۰/۰۰					۲'۷۰۰/۰۰	۲'۷۰۰/۰۰	عدد
۵۸-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۶'۶۵۰/۰۰					۶'۶۵۰/۰۰	۶'۶۵۰/۰۰	عدد
۶۰-۱										
۲۶۰۱۰۳	کانکتور عایقی دندانه دار (ارتباط خط طرح فرانسوی) جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع با مهره سربر.		۵۰۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۶۱-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۵۰۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۶۲-۱									
۲۶۰۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۶۳-۱									
۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۶۴-۱									
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۴۰۰۰/۰۰					۴۰۰۰/۰۰	۴۰۰۰/۰۰	عدد
۶۵-۱									
۲۶۰۱۱۹	کلمپ دو پیچه بی متال روکشدار دو طرف دندانه دار بریده شونده ۱۲۰-۲۵	۴۰۰۰/۰۰					۴۰۰۰/۰۰	۴۰۰۰/۰۰	عدد
۷۰-۱									
۲۶۰۱۱۶	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی فرعی ۱.۵ تا ۱۰ میلی متر مربع با مهره سربر.	۶'۶۵۰/۰۰					۶'۶۵۰/۰۰	۶'۶۵۰/۰۰	عدد
۷۱-۱									
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۶'۶۵۰/۰۰					۶'۶۵۰/۰۰	۶'۶۵۰/۰۰	عدد
۷۲-۱									
۲۶۰۱۰۴	کانکتور عایقی دندانه دار انشعاب مشترکین جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۹۵ میلی متر مربع و هادی انشعاب ۶ تا ۳۵ میلی متر مربع با مهره سربر.	۹'۸۰۰/۰۰					۹'۸۰۰/۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	عدد
۷۳-۱									
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.							عدد	

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۹'۸۰۰/۰					۹'۸۰۰/۰۰	۹'۸۰۰/۰۰	عدد
۷۴-۱										
۲۶۰۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.		۱'۵۰۰/۰					۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۷۵-۱										
۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.		۱'۵۰۰/۰					۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۷۶-۱										
۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.		۵'۲۵۰/۰					۵'۲۵۰/۰۰	۵'۲۵۰/۰۰	عدد
۷۷-۱										
۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.		۵'۲۵۰/۰					۵'۲۵۰/۰۰	۵'۲۵۰/۰۰	عدد
۷۸-۱										
۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکى یا یکسر چشمى ۱۶×۲۵۰.		۷۰۰/۰۰					۷۰۰/۰۰	۷۰۰/۰۰	عدد
۸۲-۱										
۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوکى یا یکسر چشمى ۱۶×۳۰۰.		۵۰۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۸۳-۱										
۱۴۱۱۶۰	پیچ دم خوکى یا یکسر چشمى ۱۶×۳۵۰.		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۸۴-۱										
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقرر بشقابى (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۳'۰۰۰/۰					۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۹۰-۲										
۱۴۱۰۱۳	مهره چشمى		۳'۰۰۰/۰					۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۹۴-۱										
۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۷۰۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانیزه گرم.									عدد

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۵×۵۰×۷۰ میلی متر گالوانیزه گرم.	۴۰/۰۰					۴۰/۰۰	۴۰/۰۰	عدد
۹۵-۱									
۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۴۰/۰۰					۴۰/۰۰	۴۰/۰۰	عدد
۹۶-۱									
۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۹۷-۱									
۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۰۰-۱									
۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲٫۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۰۱-۱									
۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۰۲-۱									
۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۰۳-۱									
۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۶۵۰/۰۰					۶۵۰/۰۰	۶۵۰/۰۰	عدد
۱۰۴-۱									
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۶۵۰/۰۰					۶۵۰/۰۰	۶۵۰/۰۰	عدد
۱۰۵-۱									
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۱۰۷-۱									
۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	عدد
۱۰۸-۱									

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	عدد
۱۰۹-۱										
۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	عدد
۱۱۱-۱										
۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	عدد
۱۱۲-۱										
۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۱۳-۱										
۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۱۱۴-۱										
۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۱۵-۱										
۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۵ وات.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۱۶-۱										
۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	کیلو گرم
۱۱۷-۱										
۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۱۸-۱										
۰۹۱۸۰۷			*					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	متر
۱۲۴-۱	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی									
۴۲۰۸۸۱			*					۱۵'۰۰۰/۰۰	۱۵'۰۰۰/۰۰	عدد
۱۲۷-۱	باز و بستن انشعاب تکفاز									
۴۲۰۸۸۲			*						عدد	

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۸۸۲	باز و بستن انشعاب سه فاز		۷۵۰/۰۰					۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	عدد
۱۳۰-۱										
۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.		۲۰۰۰/۰					۲۰۰۰/۰۰	۲۰۰۰/۰۰	متر
۱۳۱-۱										
۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.		۲۰۰۰/۰					۲۰۰۰/۰۰	۲۰۰۰/۰۰	متر
۱۳۲-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۵۰/۰۰					۴۵۰/۰۰	۴۵۰/۰۰	اصله
۱۳۶-۱										
۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۵۰/۰۰					۴۵۰/۰۰	۴۵۰/۰۰	اصله
۱۳۷-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۱۳۸-۱										
۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۱۳۹-۱										
۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	اصله
۱۴۰-۱										
۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	اصله
۱۴۱-۱										
۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۱۴۲-۱										
۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل									اصله

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۱۴۳-۱										
۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع VYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی متر مربع.		۱۴۰۰۰/۰					۱۴۰۰۰/۰۰	۱۴۰۰۰/۰۰	متر
۱۴۴-۱			۰							
۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۴۰۰۰/۰					۱۴۰۰۰/۰۰	۱۴۰۰۰/۰۰	متر
۱۴۵-۱			۰							
۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۱۵۴۰۰۰/۰۰					۱۵۴۰۰۰/۰۰	۱۵۴۰۰۰/۰۰	متر
۱۴۶-۱										
۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۵۴۰۰۰/۰۰					۱۵۴۰۰۰/۰۰	۱۵۴۰۰۰/۰۰	متر
۱۴۷-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۸۰'۷۱۸/۰۰					۸۰'۷۱۸/۰۰	۸۰'۷۱۸/۰۰	متر
۱۴۸-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۸۰'۷۱۸/۰۰					۸۰'۷۱۸/۰۰	۸۰'۷۱۸/۰۰	متر
۱۴۹-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۱۸۸'۳۹۹/۰۰					۱۸۸'۳۹۹/۰۰	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	متر
۱۵۰-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۸۸'۳۹۹/۰۰					۱۸۸'۳۹۹/۰۰	۱۸۸'۳۹۹/۰۰	متر
۱۵۱-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۱۳۷'۳۶۸/۰۰					۱۳۷'۳۶۸/۰۰	متر ۱۳۷'۳۶۸/۰۰	
۱۵۲-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۳۷'۳۶۸/۰۰					۱۳۷'۳۶۸/۰۰	متر ۱۳۷'۳۶۸/۰۰	
۱۵۳-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۴۳'۸۲۶/۰۰					۴۳'۸۲۶/۰۰	متر ۴۳'۸۲۶/۰۰	
۱۵۴-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۳'۸۲۶/۰۰					۴۳'۸۲۶/۰۰	متر ۴۳'۸۲۶/۰۰	
۱۵۵-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۹'۸۱۹/۰					۹'۸۱۹/۰۰	متر ۹'۸۱۹/۰۰	
۱۵۶-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹'۸۱۹/۰					۹'۸۱۹/۰۰	متر ۹'۸۱۹/۰۰	
۱۵۷-۱										
۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.		۶'۷۱۱/۰					۶'۷۱۱/۰۰	متر ۶'۷۱۱/۰۰	
۱۵۸-۱										
۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۶'۷۱۱/۰					۶'۷۱۱/۰۰	متر ۶'۷۱۱/۰۰	
۱۵۹-۱										
۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکافدار مسی.		۵'۰۰۰/۰					۵'۰۰۰/۰۰	عدد ۵'۰۰۰/۰۰	
۱۶۰-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۵۰۰۰/۰					۵۰۰۰/۰۰	۵۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۱-۱		۰							
۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.	۳۰۰۰/۰					۳۰۰۰/۰۰	۳۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۲-۱		۰							
۴۲۱۵۱۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۰۰۰/۰					۳۰۰۰/۰۰	۳۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۳-۱		۰							
۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	۱۰۰۰۰/۰۰					۱۰۰۰۰/۰۰	۱۰۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۴-۱		۰۰							
۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۰۰۰۰/۰۰					۱۰۰۰۰/۰۰	۱۰۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۵-۱		۰۰							
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	عدد
۱۶۶-۱									
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	عدد
۱۶۷-۱									
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۱۶۸-۱									
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۱۶۹-۱									
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۱۷۰-۱									
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	عدد
۱۷۱-۱									

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبهر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۲-۱									
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۳-۱									
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبهر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۴-۱									
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۵-۱									
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبهر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۶-۱									
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۷-۱									
۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخشی.	۱۲'۰۰۰/۰۰					۱۲'۰۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۸-۱									
۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۲'۰۰۰/۰۰					۱۲'۰۰۰/۰۰	عدد	
۱۷۹-۱									
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	عدد	
۱۸۰-۱									
۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	عدد	
۱۸۱-۱									
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	عدد	
۱۸۲-۱									
۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل							عدد	

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	۴۰۰/۰۰	عدد
۱۸۳-۱										
۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.		۱'۰۰۰/۰					۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	عدد
۱۸۴-۱										
۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱'۰۰۰/۰					۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰/۰۰	عدد
۱۸۵-۱										
۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.		۶/۰۰					۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۱۸۶-۱										
۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۶/۰۰					۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۱۸۷-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	اصه
۱۸۸-۱										
۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	اصه
۱۸۹-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	اصه
۱۹۰-۱										
۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	اصه
۱۹۱-۱										
۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	اصه
۱۹۲-۱										
۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	اصه
۱۹۳-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۵/۰۰					۵/۰۰	۵/۰۰	اصله
۱۹۴-۱										
۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۵/۰۰					۵/۰۰	۵/۰۰	اصله
۱۹۵-۱										
۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۹۶-۱										
۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۹۷-۱										
۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۹۸-۱										
۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۹۹-۱										
۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۰۰-۱										
۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۰۱-۱										
۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۰۲-۱										
۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۰۳-۱										
۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۴-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
دیف - زیردیف	شرح عملیات								
۴۲۰۲۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۵-۱									
۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۶-۱									
۴۲۰۲۰۴d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۷-۱									
۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۸-۱									
۴۲۰۲۰۴d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱=۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۹-۱									
۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتاوت و برقگیر.	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۱۰-۱									
۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۱۱-۱									
۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۱۲-۱									
۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۱۳-۱									
۴۲۰۹۰۶	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۶ تا ۵۰ میلی متر مربع.	۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۴-۱									
۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۵-۱									

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۶-۱										
۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۷-۱										
۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۸-۱										
۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	متر
۲۱۹-۱										
۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.		۳۰۰۰/۰۰					۳۰۰۰/۰۰	۳۰۰۰/۰۰	متر
۲۲۰-۱										
۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳۰۰۰/۰۰					۳۰۰۰/۰۰	۳۰۰۰/۰۰	متر
۲۲۱-۱										
۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.		۲۰۰۰/۰۰					۲۰۰۰/۰۰	۲۰۰۰/۰۰	متر
۲۲۲-۱										
۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲۰۰۰/۰۰					۲۰۰۰/۰۰	۲۰۰۰/۰۰	متر
۲۲۳-۱										
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.		۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۴-۱										
۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۵-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی متال	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۶-۱									
۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۷-۱									
۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۸-۱									
۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹/۰۰					۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۲۲۹-۱									
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۵۰۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۲۳۰-۱									
۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۵۰۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	عدد
۲۳۱-۱									
۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۳۲-۱									
۴۲۱۴۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۳۳-۱									
۲۰۰۸۲۲	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۳۴-۱									
۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	کیلو گرم
۲۳۵-۱									
۰۹۱۶۱۵	کاور کانکتور	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۳۹-۱									
۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۴۰-۱									

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶۰ گالوانیزه گرم.		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد	
۲۴۱-۱										
۱۴۱۱۵۵	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		* ۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	عدد	
۲۴۵-۱	۱۶*۲۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	عدد	
۲۴۶-۱										
۱۴۱۱۵۰	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		* ۲۵۰۰/۰ ۰					۲۵۰۰/۰۰	عدد	
۲۴۷-۱	۱۶*۲۵۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۲۵۰۰/۰ ۰					۲۵۰۰/۰۰	عدد	
۲۴۸-۱										
۱۴۱۱۵۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		* ۱۰۰۰۰/۰ ۰					۱۰۰۰۰/۰۰	عدد	
۲۴۹-۱	۱۶*۳۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۱۰۰۰۰/۰ ۰					۱۰۰۰۰/۰۰	عدد	
۲۵۰-۱										
۱۴۱۱۵۲	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		* ۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	عدد	
۲۵۱-۱	۱۶*۳۵۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۴۰۰/۰۰					۴۰۰/۰۰	عدد	
۲۵۲-۱										
۱۴۱۱۵۳	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		* ۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	عدد	
۲۵۳-۱	۱۶*۴۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).								عدد	

« ریز متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق ماکو بصورت ترکیبی به طول ۱۰۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	۲۰/۰۰	عدد
۲۵۴-۱										
۱۴۱۱۵۴			*					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۲۵۵-۱	جلوبر کلمپ خودنگهدار									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	عدد
۲۵۶-۱										
۰۹۱۸۰۴			*							متر طول
۲۵۷-۱	درپوش انتهایی فشاری انیورسال									
۰۹۱۸۰۵			*					۵/۰۰	۵/۰۰	متر طول
۲۵۸-۱	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰									
۰۹۱۸۰۶			*					۵/۰۰	۵/۰۰	متر طول
۲۵۹-۱	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰									
۴۲۳۱۱۱			*					۱۲'۰۰۰/۰۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	کیا و گرم
۲۶۰-۱	دستمزد اجرای خاک بنتونیت									
۴۲۳۳۰۳			*					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	متر طول
۲۶۱-۱	نصب شیلد حرارتی									
۹۹۰۳۰۶	HSE و ایمنی کارگاه		*					۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۲۶۲-۱										
۹۹۰۲۰۲	لباس کار و تجهیزات حفاظتی کارگران		*					۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۲۶۳-۱										
۹۹۰۱۰۲	محل سکونت کارگران پیمانکار		*					۱۱/۰۰	۱۱/۰۰	ماهانه
۲۶۴-۱										