

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا : شهرستان اشنویه (مناطق شهری و روستایی)

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

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	۹۹'۳۵۷'۸۵۲		
۲	شبکه توزیع آب	۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳		
۳	آبیاری و زهکشی	۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۹		
۴	سد سازی	۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷		
۵	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰		
۶	توزیع نیروی برق	۱۰۷'۶۵۲'۶۱۴'۰۸۶		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۱۲۲'۳۴۳'۵۱۶'۲۳۷		

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

پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و
روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

محل اجرا : شهرستان اشنویه (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	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (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	۶۵'۸۵۶'۶۰۰	۹۹'۳۵۷'۸۵۲		
جمع		۶۵'۸۵۶'۶۰۰	۹۹'۳۵۷'۸۵۲		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (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	۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰	۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳		
جمع		۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰	۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (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	۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰	۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۹		
جمع		۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰	۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۹		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (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	۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰	۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷		
جمع		۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰	۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (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	۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰	۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰		
جمع		۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰	۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰		

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

موضوع پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

محل اجرا: شهرستان اشنویه (مناطق شهری و روستایی)

رشته: توزیع نیروی برق

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام 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	۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰	۱۶'۴۱۵'۴۳۰'۰۰۰		
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰	۱۱'۰۹۰'۷۱۸'۰۰۰		
۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۴۹'۸۳۰'۰۰۰	۵۶'۸۰۶'۲۰۰		
۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۱۲۹'۹۵۲'۰۰۰	۱۴۸'۱۴۵'۲۸۰		
۱۰	پایه های فلزی	۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰	۱۲۴'۴۸۸'۰۰۰		
۱۱	تجهیزات روشنایی	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰	۴'۱۳۱'۳۶۰'۰۰۰		
۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۶'۷۲۴'۴۴۵'۵۰۰	۷'۶۶۵'۸۶۷'۸۷۰		
۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰	۱۵۰'۱۲۴'۳۲۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۱۹'۵۴۱'۰۰۰	۲۲'۲۷۶'۷۴۰		
۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۱۱'۵۳۸'۵۷۰'۰۰۰	۱۳'۱۵۳'۹۶۹'۸۰۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۵'۹۱۶'۳۵۶'۶۳۰	۵۴'۶۹۳'۴۲۷'۸۷۶		
جمع		۸۲'۳۷۱'۷۸۳'۱۳۰	۱۰۷'۶۵۲'۶۱۴'۰۸۶		

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۷۰'۴۶۶'۵۶۲	۰/۰۶	
		پیشنهادی			
۲	شبکه توزیع آب	برآورد	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰	۳/۲۳	
		پیشنهادی			
۳	آبیاری و زهکشی	برآورد	۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰	۰/۶۸	
		پیشنهادی			
۴	سد سازی	برآورد	۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴	۰/۱۱	
		پیشنهادی			
۵	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	برآورد	۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰	۳/۸۱	
		پیشنهادی			
۶	توزیع نیروی برق	برآورد	۸۵'۲۴۵'۰۹۱'۶۶۰	۶۹/۶۸	
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۲۶'۳۵۹'۴۸۶'۸۷۹	۲۱/۵۵	
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۹۰	
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۲۲'۳۴۳'۵۱۶'۲۳۵	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۷۰'۴۶۶'۵۶۲		۷۰'۴۶۶'۵۶۲	۱۰۰/۰۰	۳				
		جمع کل:	۷۰'۴۶۶'۵۶۲		۷۰'۴۶۶'۵۶۲	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۲	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰		۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰	۱۰۰/۰۰	۱	۱			
		جمع کل:	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰		۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	
۳	۴	عملیات بنایی باسنگ	۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰		۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰	۱۰۰/۰۰	۱				
		جمع کل:	۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰		۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو 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				اضافه	تخفیف	
۴	۴۱	مصلح پایکار	۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴		۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴	۱۰۰/۰۰	۱				
		جمع کل:	۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴		۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰		۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۲	۲			
		جمع کل:	۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰		۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
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				پیمانکار	تخفیف	پیمانکار	تخفیف
۶	۱	پایه های بتنی	۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰		۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰	۱۶/۸۹	۴	۳				
۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰		۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰	۱۱/۴۱	۳	۲				
۸	۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۴۹'۸۳۰'۰۰۰		۴۹'۸۳۰'۰۰۰	۰/۰۶	۲					
۹	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۱۱۳'۵۳۰'۰۰۰	۱۶'۴۲۲'۰۰۰	۱۲۹'۹۵۲'۰۰۰	۰/۱۵	۶					
۱۰	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰		۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰	۰/۱۳	۱					
۱۱	۱۱	تجهیزات روشنایی	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰		۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰	۴/۲۵	۱	۱				
۱۲	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۳'۶۴۰'۳۲۱'۰۰۰	۳۰'۸۴'۱۲۴'۵۰۰	۶'۷۲۴'۴۴۵'۵۰۰	۷/۸۹	۲۷					
۱۳	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰		۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰	۰/۱۵	۲					
۱۴	۲۵	تجهیزات مسی	۱۸'۶۰۰'۰۰۰	۹۴۱'۰۰۰	۱۹'۵۴۱'۰۰۰	۰/۰۲	۲					
۱۵	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۹'۳۹۴'۱۷۰'۰۰۰	۲'۱۴۴'۴۰۰'۰۰۰	۱۱'۵۳۸'۵۷۰'۰۰۰	۱۳/۵۴	۹	۳				
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۸'۶۹۸'۲۷۷'۷۲۰	۹۱'۳۸۷'۴۴۰	۳۸'۷۸۹'۶۶۵'۱۶۰	۴۵/۵۰	۸۵	۴				
جمع کل:			۷۹'۹۰۷'۸۱۶'۷۲۰	۵'۳۳۷'۲۷۴'۹۴۰	۸۵'۲۴۵'۰۹۱'۶۶۰	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
کد پروژه: خودنگهدار شهری و روستایی برق آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۲۳'۹۴۲'۲۲۰	۱۶۵/۰۰	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰	۴/۱۶
---	----	-------------------------	--------	---	---------	------------	--------	---------------	------

۴/۱۶	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰	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	۶'۳۸۰'۱۴۰	۳۰۰/۰۰	۱'۹۱۴'۰۴۲'۰۰۰	۲/۰۲
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	۹'۱۵۶'۲۸۰	۳۰۰/۰۰	۲'۷۴۶'۸۸۴'۰۰۰	۲/۸۹

۴/۹۱	۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰	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	۶۰/۰۰	۳'۲۲۲'۰۰۰'۰۰۰	۳/۴۰
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	۱۰۵/۰۰	۶'۹۸۲'۵۰۰'۰۰۰	۷/۳۶
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	۴۵/۰۰	۳'۷۰۸'۰۰۰'۰۰۰	۳/۹۱
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	۶'۷۵۰/۰۰	۷'۶۲۷'۵۰۰'۰۰۰	۸/۰۴
۸	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش VC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع.	متر	۳'۲۸۰'۰۰۰	۶۰۰/۰۰	۱'۹۶۸'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۷
۹	۱۱	تجهیزات روشنایی	۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	عدد	۳۰'۲۰۰'۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰	۳/۸۲
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	۲'۹۴۰/۰۰	۲'۱۵۵'۰۰۰'۰۰۰	۲/۲۷

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 آشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۱'۵۷۵/۰۰	۳'۶۴۱'۴۰۰'۰۰۰	۳/۸۴
۱۲	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۹*	کلمپ دو پیچه بی متال روکشدار دوطرف دندانه دار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	عدد	۱'۷۸۷'۰۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	۲'۱۴۴'۴۰۰'۰۰۰	۲/۲۶
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	۱۷'۰۸۲'۳۶۰	۴۹۵/۰۰	۸'۴۵۵'۷۶۸'۲۰۰	۸/۹۱
۱۴	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	متر	۹۰'۸۲۸	۱۳۸'۰۳۹/۰۰	۱۲'۵۳۷'۸۰۶'۲۹۲	۱۳/۲۱
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	۳۵۰'۴۶۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	۱۰'۵۱۳'۸۰۰'۰۰۰	۱۱/۰۸
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۲۸۶'۷۴۰	۸'۲۸۰/۰۰	۲'۳۷۴'۲۰۷'۲۰۰	۲/۵۰

جمع رشته بریال: ۶۸'۹۵۴'۴۰۱'۶۹۲ ۷۲/۶۷

جمع کل بریال: ۷۷'۵۶۵'۷۹۳'۹۹۲ ۸۱/۷۴

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

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

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.	۱۲'۵۳۷'۸۰۶'۲۹۲
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.	۱۰'۵۱۳'۸۰۰'۰۰۰
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.	۸'۴۵۵'۷۶۸'۲۰۰
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.	۷'۶۲۷'۵۰۰'۰۰۰
۵	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۶'۹۸۲'۵۰۰'۰۰۰
۶	شبکه توزیع آب	کارهای بتنی و قالب بندی	۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰
۷	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۳'۷۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	۳'۶۴۱'۴۰۰'۰۰۰
۹	توزیع نیروی برق	تجهیزات روشنایی	۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۱۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	۳'۲۲۲'۰۰۰'۰۰۰
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.	۲'۷۴۶'۸۸۴'۰۰۰
۱۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۲'۳۷۴'۲۰۷'۲۰۰
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.	۲'۱۵۵'۰۲۰'۰۰۰
۱۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۹*	کلمپ دو پیچ بی متال روکشدار دوطرف دنداندار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	۲'۱۴۴'۴۰۰'۰۰۰
۱۵	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.	۱'۹۶۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۶	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.	۱'۹۱۴'۰۴۲'۰۰۰

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
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*		۱'۷۴۹'۶۷۵'۰۰۰
۱۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱'۵۳۷'۴۱۲'۴۰۰
۱۹	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.	۱'۳۴۵'۵۰۰'۰۰۰
۲۰	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.	۱'۳۰۳'۷۷۶'۰۰۰
۲۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	۱'۲۳۶'۰۶۰'۰۰۰
۲۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.	۱'۱۹۲'۲۸۷'۶۰۰
۲۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	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.	۹۷۳'۵۶۰'۰۰۰
۲۴	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.	۹۴۶'۴۸۵'۰۰۰
۲۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۹۲۳'۴۰۰'۰۰۰
۲۶	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰
۲۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۸۲۲'۹۴۳'۸۰۰
۲۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۱*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۳۰*۱۶	۷۳۴'۰۱۰'۰۰۰
۲۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.	۶۶۲'۱۷۵'۰۰۰
۳۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	۶۱۹'۵۰۰'۰۰۰
۳۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	۵۸۳'۲۰۰'۰۰۰
۳۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقرر بهشقای (آی،بال، آی ساکت، بال کلویس و...).	۵۸۰'۲۸۴'۰۰۰
۳۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	۵۲۶'۴۷۰'۰۰۰
۳۴	توزیع نیروی برق	پایه های بتنی	۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۴۸۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیم های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.	۳۹۳'۱۲۰'۰۰۰
۳۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۱۲	شکل.	۳۷۱'۷۰۰'۰۰۰

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
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	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	۳۶۵'۶۰۱'۶۰۰
۳۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۳۵۱'۸۲۳'۵۰۰
۳۹	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۳۴۴'۹۰۰'۰۰۰
۴۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۱۳	مهره چشمی	۳۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۱۲'۹۰۶'۲۴۰
۴۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۲*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۳۵*۱۶	۳۰۷'۲۶۰'۰۰۰
۴۳	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.	۲۵۸'۰۱۲'۰۰۰
۴۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	۲۵۶'۰۸۷'۶۵۶
۴۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۳۵'۱۲۶'۸۰۰
۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	۲۳۰'۷۲۸'۵۰۰
۴۷	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.	۱۹۸'۴۵۰'۰۰۰
۴۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات آلومینیومی	۲۶۰۱۰۳	کانکتور عایقی دنداندار (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.	۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.	۱۸۴'۰۱۵'۸۰۰
۵۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	۱۷۶'۱۹۰'۰۰۰
۵۱	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.	۱۷۴'۱۲۰'۰۰۰
۵۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	۱۵۱'۱۱۳'۶۰۰
۵۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۱۴۹'۱۵۳'۴۰۰
۵۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکافدار مسی.	۱۴۱'۴۲۶'۰۰۰
۵۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	۱۳۴'۵۳۵'۶۰۰

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
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	۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.	۱۳۳'۷۴۷'۲۰۰
۵۷	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 ۲×۱٫۵ میلی متر مربع.	۱۳۳'۲۰۰'۰۰۰
۵۸	سد سازی	مصالح پایکار	۴۱۰۹۰۱	بنتونیت.	۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴
۵۹	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۷۱۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.	۱۱۳'۲۸۰'۰۰۰
۶۰	توزیع نیروی برق	پایه های فلزی	۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰
۶۱	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۲۰*	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)	۱۰۶'۰۵۰'۰۰۰
۶۲	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
۶۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۹۶'۷۰۷'۵۲۰
۶۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.	۹۲'۶۱۰'۰۰۰
۶۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.	۹۲'۳۲۳'۸۰۰
۶۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	۹۰'۳۱۵'۰۰۰
۶۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۹۲*	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش	۸۹'۲۸۰'۰۰۰
۶۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۱۱*	دستمزد اجرای خاک بنتونیت	۸۵'۵۳۶'۰۰۰
۶۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	۸۲'۹۱۱'۶۰۰
۷۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.	۸۲'۴۲۵'۶۰۰
۷۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۸۰'۷۲۱'۳۶۰
۷۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۸۰'۵۱۴'۰۰۰
۷۳	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.	۷۹'۳۸۰'۰۰۰
۷۴	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.	۶۷'۵۷۰'۵۰۰

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۷۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۹۳*	بست کمری سیاه (UV)	۶۷'۵۰۰'۰۰۰
۷۶	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۹	پیچ دمخوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰	۶۷'۲۰۰'۰۰۰
۷۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	۶۳'۷۶۳'۲۰۰
۷۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۳۰۶	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا ۲۵۰ آمپر.	۵۳'۷۰۶'۲۴۰
۷۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۹'۷۴۶'۹۶۰
۸۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۷'۴۷۲'۴۸۰
۸۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تکفاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.	۳۸'۷۲۲'۳۲۰
۸۲	توزیع نیروی برق	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۳۷'۵۳۰'۰۰۰
۸۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۳۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۲'۲۲۳'۷۴۴
۸۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۰'۹۶۱'۴۴۰
۸۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۲۹'۹۷۰'۰۰۰
۸۶	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.	۲۹'۷۲۳'۷۶۰
۸۷	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۶۰	پیچ دمخوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰	۲۹'۰۴۰'۰۰۰
۸۸	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
۸۹	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	۲۵'۰۲۰'۰۰۰
۹۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۳'۲۳۳'۳۹۲
۹۱	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	۱۸'۶۰۰'۰۰۰
۹۲	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.	۱۸'۲۱۰'۰۰۰
۹۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۳*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶×۴۰۰	۱۵'۸۴۰'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۹۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	۱۵'۵۵۲'۰۰۰
۹۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.	۱۴'۵۵۱'۹۲۰
۹۶	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۷*	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی	۱۴'۵۲۰'۰۰۰
۹۷	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.	۱۲'۳۰۰'۰۰۰
۹۸	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۵×۵۰×۷۰ میلی متر گالوانیزه گرم.	۱۰'۳۲۰'۰۰۰
۹۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.	۱۰'۱۲۱'۷۶۰
۱۰۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	۹'۱۳۶'۸۰۰
۱۰۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	۸'۳۱۷'۰۸۰
۱۰۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۵*	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۲۰۰*۱۶	۷'۵۱۰'۸۰۰
۱۰۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاتوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	۷'۴۱۹'۶۰۰
۱۰۴	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.	۷'۰۴۸'۰۰۰
۱۰۵	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۱۵۴*	جلوبر کلمپ خودنگهدار	۶'۹۹۸'۷۰۰
۱۰۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	۵'۱۵۱'۶۰۰
۱۰۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۲	نصب کلید فیوز کابل خودنگهدار.	۴'۹۹۷'۱۶۰
۱۰۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴'۹۹۰'۲۴۸
۱۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۸۱*	باز و بستن انشعاب تکفاز	۴'۸۶۰'۰۰۰
۱۱۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	۴'۷۶۶'۰۴۰
۱۱۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴'۴۵۱'۷۶۰
۱۱۲	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶×۶۰×۶۰ گالوانیزه گرم.	۴'۱۴۰'۰۰۰
۱۱۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳'۰۹۰'۹۶۰
۱۱۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتاتوت و برقگیر.	۲'۹۷۹'۷۲۰

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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

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

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲'۸۵۹'۶۲۴
۱۱۶	توزیع نیروی برق	براق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۰۰۲	پایه مقرر راس تیری سیلیکونی.	۲'۳۰۱'۰۰۰
۱۱۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱'۷۸۷'۸۳۲
۱۱۸	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.	۱'۵۹۰'۱۹۲
۱۱۹	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).	۱'۵۶۳'۹۱۲
۱۲۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱'۳۵۱'۰۸۰
۱۲۱	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).	۱'۳۳۲'۱۵۰
۱۲۲	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۶*	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰	۱'۱۴۰'۰۰۰
۱۲۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹۵۴'۱۱۵
۱۲۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۴۰۴*	کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۹۴۱'۰۰۰
۱۲۵	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۸۰۵*	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰	۷۶۲'۰۰۰
۱۲۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۳۰۳*	نصب شیلد حرارتی	۷۴۸'۴۴۰
۱۲۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقرر میانی.	۶۶۱'۷۷۰
۱۲۸	توزیع نیروی برق	براق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	۵۵۲'۰۰۰
۱۲۹	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.	۴۴۹'۰۶۴
۱۳۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.	۳۰۱'۸۶۰

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
موضوع کار: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۱۳۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲۶۹'۴۳۸
۱۳۲	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۶۱۵	کاور کانکتور	۲۵۰'۰۰۰
۱۳۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۸۲*	باز و بستن انشعاب سه فاز	۲۴۳'۰۰۰
۱۳۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵'۴۰۴'۳۲۰
۱۳۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵'۸۲۰'۷۶۸
۱۳۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۳۰'۹۶۱'۴۴۰
۱۳۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۳۲'۹۷۰'۲۴۰
۱۳۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۳۶'۱۲۶'۰۰۰
۱۳۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۳۷'۱۹۵'۲۰۰
۱۴۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵۶'۵۷۰'۴۰۰
۱۴۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۱۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵۹'۶۸۰'۸۰۰
۱۴۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۶۴'۳۳۳'۴۴۰
۱۴۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۷۰'۷۸۶'۷۴۲
۱۴۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۵۱'۴۳۷'۶۰۰
۱۴۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱۷۲'۴۲۶'۳۲۰
۱۴۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۲۶۴'۸۷۰'۰۰۰
۱۴۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۴۹۴'۴۲۴'۰۰۰

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
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷
کد پروژه:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۱'۲۲۹'۹۲۹'۹۲۰
۱۴۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	-۵'۰۱۵'۱۲۲'۵۱۷

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 آشنویه

بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 : ۳۰۰/۰۰
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	۰/۰۲۹۶۶۰۰۰۰	۴'۲۷۴'۸۷۳/۰	۱۲۶'۷۹۳		۱۲۶'۷۹۲/۷
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه-ساعت	۱	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰	۴'۹۵۸'۲۰۰/۰	۸۳'۷۹۴		۸۳'۷۹۳/۶

جمع ماشین آلات		۱۰۰.۰۰٪ : /وزنی		۲۱۰'۵۸۶/۳	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰'۵۰۰		مقایسه پیشنهاد		+ /۰۴	
		نسبت به برآورد (درصد)		-	

بهای واحد نزولی : ۲۲۵'۳۲۷/۳		۲۱۰'۵۸۶/۳ *		۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰ =	
بهای کل نزولی : ۶۷'۵۷۰'۵۰۰		۶۳'۱۷۵'۸۹۰ *		۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰ =	

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
خودنگهدار شهری و روستایی برق آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق
آذربایجان غربی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۲									
واحد : مترمکعب					مقدار : ۱۸۰/۰۰				
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	۴'۲۷۴'۸۷۳/۰	۸'۱۲۲		۸'۱۲۲/۳
جمع ماشین آلات 100.00% : <u>نوزنی</u>									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸'۱۲۰									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)									
+ - ۰/۰۳									
بهای واحد نزولی : ۸'۶۸۸									
= ۸'۶۹۰/۹									
بهای کل نزولی : ۱'۵۶۳'۹۱۲									
= ۱'۵۶۴'۳۵۵/۰									
* ۱'۴۶۲'۰۱۴									

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
خودنگهدار شهری و روستایی برق آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق
آذربایجان غربی

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 : ۳۰/۰۰				
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	۴'۲۷۴'۸۷۳/۰	۴۱'۴۶۶		۴۱'۴۶۶/۳
وزنی : 100.00% جمع ماشین آلات ۴۱'۴۶۶/۳									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱'۵۰۰					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + - ۰/۰۸				
بهای واحد نزولی : ۴۴'۴۰۵					۴۴'۳۶۸/۹ = ۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰ * ۴۱'۴۶۶/۳				
بهای کل نزولی : ۱'۳۳۲'۱۵۰					۱'۳۳۱'۰۶۸/۲ = ۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰ * ۱'۲۴۳'۹۸۹				

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 آشنویه

بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 : ۱۶۵/۰۰
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	۵۷۷'۷۷۶		۵۷۷'۷۷۵/۶
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتور چی	نفر ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۶۲۸'۸۷۴/۰	۵۱۱'۶۲۶		۵۱۱'۶۲۶/۰
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷/۳۹۵۷۹۶۸۰۰	۶۱۵'۷۱۴/۰	۴'۵۵۳'۶۹۶		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	۵۸۱'۹۱۱		۵۸۱'۹۱۰/۹
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۳۵۵۸۸۰۰	۶۲۸'۸۷۴/۰	۵۱۱'۶۲۶		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		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 آشنویه

بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	متر مربع	گونی چتایی ۴۰x۷	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: ۲۳'۹۴۲'۲۲۰ = ۲۳'۹۳۸'۷۸۳/۹ * ۱.۰۶۰۰۰۰۰۰۰ ۲۲'۵۸۳'۷۵۸/۴

بهای کل نزولی: ۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰ = ۳'۹۴۹'۸۹۹'۳۴۴/۲ * ۱.۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰ ۳'۷۲۶'۳۲۰'۱۳۶

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

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 آشنویه

بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۴	
واحد : مترمکعب	مقدار : ۱۶۵/۰۰
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

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

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

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

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

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

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

بهای واحد نزولی : ۵'۰۱۵'۰۹۰		=		۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		* ۴'۶۸۷'۳۲۱/۰	
-----------------------------	--	---	--	-------------	--	---------------	--

بهای کل نزولی : ۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰		=		۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		* ۷۷۳'۴۰۷'۹۶۵	
-----------------------------	--	---	--	-------------	--	---------------	--

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
خودنگهدار شهری و روستایی برق آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۴۱۰۹۰۱									
واحد: تن					مقدار: ۳/۶۰			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: ۳۵'۹۹۶'۹۴۰									
= ۳۳'۸۱۶'۰۵۵/۳									
بهای کل نزولی: ۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴									
= ۱۲۱'۷۳۷'۷۹۹/۱									
* ۱۱۳'۷۷۳'۶۴۴									
* ۳۱'۶۰۳'۷۹۰/۰									

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 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 آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
آذربایجان غربی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۶۰۳۰۳	
واحد: مترمکعب	مقدار: ۳۰۰/۰۰
حفاری، 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

جمع نیروی انسانی	۴'۴۶۴'۲۹۳/۳	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

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

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

بهای واحد نزولی: ۶'۳۸۰'۱۴۰	=	۱.۰۶۰۰۰۰۰۰	*	۶'۰۱۲'۱۸۹/۶
----------------------------	---	------------	---	-------------

بهای کل نزولی: ۱'۹۱۴'۰۴۲'۰۰۰	=	۱.۰۶۰۰۰۰۰۰	*	۱'۸۰۳'۶۵۶'۸۸۰
------------------------------	---	------------	---	---------------

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 آشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
آذربایجان غربی

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۵	
واحد : مترمکعب	مقدار : ۳۰۰/۰۰
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	۲'۳۲۷'۳۹۹		۲'۳۲۷'۳۹۸/۹
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 . تجزيه بهای اقلام کار »

فصل ۱۶ - عمليات خاکی

فهرست بهای خطوط هوايي انتقال و فوق توزيع نيروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سيمي به کابل نام دستگاه اجرايي : شرکت توزيع نيروی برق
خودنگهدار شهری و روستايی برق اشنويه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ كيلومتر
کد پروژه :
آذربايجان غربی

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ريال

$8'632'174/3$	*	۱.۰۶۰۰۰۰۰۰۰	=	۹'۱۵۰'۱۰۴/۸	بهای واحد نزولی: ۹'۱۵۶'۲۸۰
$2'589'652'290$	*	۱.۰۶۰۰۰۰۰۰۰	=	۲'۷۴۵'۰۳۱'۴۲۷/۴	بهای کل نزولی: ۲'۷۴۶'۸۸۴'۰۰۰

۱ توضیح مقیاس : حجم عمليات 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 ۶ - تجزیه بهای هزینہ بالاسری»

نام پروژه :

نام پیمانکار :

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد پروژه :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

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 دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق
اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۶۵'۸۵۶'۶۰۰	۴'۶۰۹'۹۶۲					۲۸'۸۹۱'۲۹۰			۹۹'۳۵۷'۸۵۲
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: شبکه توزیع آب ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰	۲۲۳'۶۱۱'۳۰۰					۱'۶۱۹'۶۹۱'۱۸۳			۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: آبیاری و زهکشی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰	۵۴'۱۳۴'۸۵۰					۳۳۹'۲۷۰'۸۳۸			۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۹
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: سد سازی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهيلات	جمع با احتساب ضرایب
--	------------------------	-------------------------	-----	-----	--------------	-----	-------------------------	---------------------	---------	------------------------

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهری و روستایی برق
اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

نام مهندس مشاور : شرکت محب نیرو

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: سد سازی ۱۴۰۴

برآورد	۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰	۸'۴۷۷'۷۸۴								۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷
پیشنهادی										

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

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	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	۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰	۲۶۳'۸۲۶'۰۰۰					۱'۹۱۰'۹۷۹'۶۶۰		۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: توزیع نیروی برق ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	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	۸۲'۳۷۱'۷۸۳'۱۳۰	۲'۸۷۳'۳۰۸'۵۳۰					۲۲'۴۰۷'۵۲۲'۴۲۵	۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰۸'۷۵۲'۶۱۴'۰۸۶
پیشنهادی									

۱۲۲'۳۴۳'۵۱۶'۲۳۷	جمع کل به حروف : صد و بیست و دو میلیارد و سیصد و چهل و سه میلیون و پانصد و	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):
	شانزده هزار و دویست و سی و هفت ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

اقدام فاکتوری

.

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۶۵'۸۵۶'۶۰۰		۶۵'۸۵۶'۶۰۰

جمع:

۶۵'۸۵۶'۶۰۰

جمع بدون ضرایب: ۶۵'۸۵۶'۶۰۰

۴'۶۰'۹۶۲

ضریب منطقه ای

۷/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۷۰'۴۶۶'۵۶۲

۲۸'۸۹۱'۲۹۰

ضریب بالاسری

۴۱/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۹۹'۳۵۷'۸۵۲

جمع کل بریال: ۹۹'۳۵۷'۸۵۲

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲	۱۰	کارهای بتنی و قالب بندی	۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰		۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰

جمع:

۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰

۲۲۳'۶۱۱'۳۰۰

ضریب منطقه ای

٪۶/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۳'۹۵۰'۴۶۶'۳۰۰

۱'۶۱۹'۶۹۱'۱۸۳

ضریب بالاسری

٪۴۱/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳

جمع کل بریال: ۵'۵۷۰'۱۵۷'۴۸۳

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳	۴	عملیات بنایی باسنگ	۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰		۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰

جمع:

۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰

۵۴'۱۳۴'۸۵۰

ضریب منطقه ای

۷/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۸۲۷'۴۸۹'۸۵۰

۳۳۹'۲۷۰'۸۳۸

ضریب بالاسری

۴۱/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۸

جمع کل بریال: ۱'۱۶۶'۷۶۰'۶۸۸

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۴	۴۱	مصالح پایکار	۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰		۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰

جمع:

۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰

جمع بدون ضرایب: ۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰

۸'۴۷۷'۷۸۴

ضریب منطقه ای

۷۰/۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۱۲۹'۵۸۸'۹۸۴

۵۳'۱۳۱'۴۸۳

ضریب بالاسری

۴۱/۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷

جمع کل بریال: ۱۸۲'۷۲۰'۴۶۷

« 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 نام دستگاه اجرایی: شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۵	۱۶	عملیات خاکی	۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰		۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰

جمع:

۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰

۲۶۳'۸۲۶'۰۰۰

ضریب منطقه ای

۶/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۴'۶۶۰'۹۲۶'۰۰۰

۱'۹۱۰'۹۷۹'۶۶۰

ضریب بالاسری

۴۱/۰۰٪

اضافه میشود:

جمع: ۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰

جمع کل بریال: ۶'۵۷۱'۹۰۵'۶۶۰

« 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 کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۶	۱	پایه های بتنی	۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰		۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰
۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰		۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰
۸	۸	مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۴۹'۸۳۰'۰۰۰		۴۹'۸۳۰'۰۰۰
۹	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۱۱۳'۵۳۰'۰۰۰	۱۶'۴۲۲'۰۰۰	۱۲۹'۹۵۲'۰۰۰
۱۰	۱۰	پایه های فلزی	۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰		۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰
۱۱	۱۱	تجهیزات روشنایی	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰		۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۲	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۳'۶۴۰'۳۲۱'۰۰۰	۳۰'۸۴'۱۲۴'۵۰۰	۶'۷۲۴'۴۴۵'۵۰۰
۱۳	۲۰	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰		۱۳۱'۶۸۸'۰۰۰
۱۴	۲۵	تجهیزات مسی	۱۸'۶۰۰'۰۰۰	۹۴۱'۰۰۰	۱۹'۵۴۱'۰۰۰
۱۵	۲۶	یراق آلات آلومینیومی	۹'۳۹۴'۱۷۰'۰۰۰	۲'۱۴۴'۴۰۰'۰۰۰	۱۱'۵۳۸'۵۷۰'۰۰۰
۱۶	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۵'۸۳۱'۷۳۸'۶۳۰	۸۴'۶۱۸'۰۰۰	۳۵'۹۱۶'۳۵۶'۶۳۰

جمع:

جمع بدون ضرایب: ۸۲'۳۷۱'۷۸۳'۱۳۰

اضافه میشود: ۸/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲'۸۷۳'۳۰۸'۵۳۰

جمع: ۸۵'۲۴۵'۰۹۱'۶۶۰

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 ۲۲'۴۰۷'۵۲۲'۴۲۵

جمع: ۱۰۷'۶۵۲'۶۱۴'۰۸۵

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: ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۱۰۸'۷۵۲'۶۱۴'۰۸۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۳۰۰/۰۰	۶۳'۱۵۰'۰۰۰
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	۱۸۰/۰۰	۱'۴۶۱'۶۰۰
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	۳۰/۰۰	۱'۲۴۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۵'۸۵۶'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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	۱۶۵/۰۰	۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰
---	--	---------	--	---------	--------------	--------	---------------

۳'۷۲۶'۸۵۵'۰۰۰	جمع فصل بریال :
---------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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

۴ - عملیات بنایی باسنگ

۵		۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴'۶۸۷'۰۰۰/۰	۱۶۵/۰۰	۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰
---	--	--------	------------------------	---------	-------------	--------	-------------

۷۷۳'۳۵۵'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته سد سازی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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

۴۱ - مصالح پایکار

۶		۴۱۰۹۰۱	بنتونیت.	تن	۳۳'۶۴۲'۰۰۰/۰	۳/۶۰	۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰
---	--	--------	----------	----	--------------	------	-------------

۱۲۱'۱۱۱'۲۰۰	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
 خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۶۰۱۹۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱'۸۰۵'۷۰۰'۰۰۰
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	۳۰۰/۰۰	۲'۵۹۱'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۳۹۷'۱۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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	۶۰/۰۰	۳'۲۲۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۰		۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۶'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۶'۹۸۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۱		۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۲'۴۰۰'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۳'۷۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۲		۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۹۷'۴۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۸۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴'۳۹۹'۵۰۰'۰۰۰

« 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
 خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 ۲×۱,۵ میلی متر مربع.	متر	۳۷۰'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۱۳۳'۲۰۰'۰۰۰
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	۶'۷۵۰/۰۰	۷'۶۲۷'۵۰۰'۰۰۰
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	۶۰۰/۰۰	۱'۹۶۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹'۷۲۸'۷۰۰'۰۰۰

« 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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۹/۰۰	۳۷'۵۳۰'۰۰۰
۱۷		۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۴'۱۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲'۳۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۹'۸۳۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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	۴۸۰/۰۰	۱۱۳'۲۸۰'۰۰۰
۲۰	*	۰۹۱۸۰۵	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰	متر طول	۵۰۸'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۷۶۲'۰۰۰
۲۱	*	۰۹۱۸۰۶	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰	متر طول	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱'۱۴۰'۰۰۰
۲۲	*	۰۹۱۸۰۷	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی	متر	۴۸۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۴'۵۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۹'۹۵۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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	۱۲۰/۰۰	۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰
----	--	--------	--	----------	-----------	--------	-------------

۱۰۹'۲۰۰'۰۰۰	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۱۲۰/۰۰	۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰
----	--	--------	----------------------------------	--	-----	--------------	--------	---------------

۳'۶۲۴'۰۰۰'۰۰۰	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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۸'۳۴۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۵'۰۲۰'۰۰۰	
۲۶		۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۹'۹۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۹'۹۷۰'۰۰۰	
۲۷		۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶ گالوانیزه گرم.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۱۴۰'۰۰۰	
۲۸		۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶'۰۷۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۸'۲۱۰'۰۰۰	
۲۹		۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۶'۹۰۰'۰۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۱'۳۴۵'۵۰۰'۰۰۰	
۳۰		۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱'۴۳۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۴۲'۹۰۰'۰۰۰	
۳۱		۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۵۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۵۲'۰۰۰	
۳۲		۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۷۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانیزه گرم.	عدد	۸۶۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۰'۳۲۰'۰۰۰	
۳۳	*	۱۴۰۱۹۲	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش	متر طول	۲۴۸'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۸۹'۲۸۰'۰۰۰	
۳۴	*	۱۴۰۱۹۳	بست کمری سیاه (UV)	عدد	۷۵'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۶۷'۵۰۰'۰۰۰	
۳۵		۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	عدد	۱'۵۳۴'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۲'۳۰۱'۰۰۰	
۳۶		۱۴۱۰۱۲	شگل.	عدد	۴۱۳'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۳۷۱'۷۰۰'۰۰۰	
۳۷		۱۴۱۰۱۳	مهره چشمی	عدد	۳۶۰'۰۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۳۲۴'۰۰۰'۰۰۰	
۳۸	*	۱۴۱۱۵۰		عد د	۲'۳۳۲'۹۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۱'۷۴۹'۶۷۵'۰۰۰	
۳۹	*	۱۴۱۱۵۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۰۰	عد د	۲'۴۴۶'۷۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۷۳۴'۰۱۰'۰۰۰	
۴۰	*	۱۴۱۱۵۲	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۵۰	عد د	۲'۵۶۰'۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۰۷'۲۶۰'۰۰۰	
۴۱	*	۱۴۱۱۵۳	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۴۰۰	عد د	۲'۶۴۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۵'۸۴۰'۰۰۰	
۴۲	*	۱۴۱۱۵۴	جلوبر کلمپ خودنگهدار	عد د	۲'۳۳۲'۹۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۹۹۸'۷۰۰	
۴۳	*	۱۴۱۱۵۵	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۲۰۰	عدد	۱'۲۵۱'۸۰۰/۰	۶/۰۰	۷'۵۱۰'۸۰۰	
۴۴		۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.	عدد	۴۴۱'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۹۲'۶۱۰'۰۰۰	
۴۵		۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.	عدد	۴۴۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶۷'۲۰۰'۰۰۰	
۴۶		۱۴۱۱۶۰	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.	عدد	۴۸۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۹'۰۴۰'۰۰۰	
۴۷		۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	۸۳۹'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۱۷۶'۱۹۰'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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

نقل از صفحه قبل : ۵'۸۱۷'۷۲۷'۵۰۰

۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

۴۸	*	۱۴۱۱۷۲۰	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)	عدد	۵۰۵'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۱۰۶'۰۵۰'۰۰۰
۴۹		۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.	کیلوگرم	۸۸۱'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۰۴۸'۰۰۰
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	۱۲۰/۰۰	۱۷۴'۱۲۰'۰۰۰
۵۱		۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	متر	۴۱۳'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۶۱۹'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶'۷۲۴'۴۴۵'۵۰۰

« 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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 :

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	۱۲۰/۰۰	۱۸۶۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۹۰۵۴۱۰۰۰

« 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 اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 دنداندار (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	۱۵۰/۰۰	۱۹۸'۰۰۰'۰۰۰
۵۷		۲۶.۱۰۴	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	۷۳۳'۰۰۰/۰	۲'۹۴۰/۰۰	۲'۱۵۵'۰۲۰'۰۰۰
۵۸		۲۶.۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	عدد	۱'۲۹۶'۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۵۸۳'۲۰۰'۰۰۰
۵۹		۲۶.۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	عدد	۲'۳۱۲'۰۰۰/۰	۱'۵۷۵/۰۰	۳'۶۴۱'۴۰۰'۰۰۰
۶۰		۲۶.۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	عدد	۲'۵۰۷'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۵۲۶'۴۷۰'۰۰۰
۶۱		۲۶.۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱'۱۴۰'۰۰۰/۰	۸۱۰/۰۰	۹۲۳'۴۰۰'۰۰۰
۶۲		۲۶.۱۱۶	کانکتور عایقی دنداندار 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	۱'۹۹۵/۰۰	۹۷۳'۵۶۰'۰۰۰
۶۳	*	۲۶.۱۱۹	کلمپ دو پیچه بی متال روکشدار دوطرف دنداندار بریده شونده ۲۵-۱۲۰	عدد	۱'۷۸۷'۰۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۲'۱۴۴'۴۰۰'۰۰۰
۶۴		۲۶.۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندان از نوع فول بی متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.	عدد	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۳۹۳'۱۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱'۵۳۸'۵۷۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
 خوندنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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:

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	۴۹۵/۰۰	۷'۸۲۹'۴۱۵'۰۰۰	
۶۶		۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۵'۸۱۷'۰۰۰×(-۰.۴)	۱۸۰/۰۰	-۱'۱۳۸'۸۲۴'۰۰۰	
۶۷		۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۵'۸۱۷'۰۰۰×(۰.۶)	۱۵۰/۰۰	۱'۴۲۳'۵۳۰'۰۰۰	
۶۸		۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۶'۰۹۶'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۱'۲۰۷'۲۰۰'۰۰۰	
۶۹		۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۶'۰۹۶'۰۰۰×(۰.۶)	۳۰/۰۰	۲۸۹'۷۲۸'۰۰۰	
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	۱۰/۰۰	۲۳۸'۹۰۰'۰۰۰	
۷۱		۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۲۳'۸۹۰'۰۰۰×(-۰.۴)	۳/۰۰	-۲۸'۶۶۸'۰۰۰	
۷۲		۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۲۳'۸۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۲/۰۰	۲۸'۶۶۸'۰۰۰	
۷۳		۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.	اصله	۱۳'۶۲۵'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۶۱۳'۱۲۵'۰۰۰	
۷۴		۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	اصله	۱۳'۶۲۵'۰۰۰×(-۰.۴)	۴۵/۰۰	-۲۴۵'۲۵۰'۰۰۰	
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	۲'۹۱۳/۰۰	۲۳۷'۱۱۸'۲۰۰	
۸۰		۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۱'۴۰۰×(-۰.۴)	۲'۰۱۳/۰۰	-۶۵'۵۴۳'۲۸۰	
۸۱		۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۱'۴۰۰×(۰.۶)	۹۰۰/۰۰	۴۳'۹۵۶'۰۰۰	
۸۲		۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۸۵'۳۰۰/۰	۹۰۰/۰۰	۷۶'۷۷۰'۰۰۰	
۸۳		۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۵'۳۰۰×(۰.۶)	۹۰۰/۰۰	۴۶'۰۶۲'۰۰۰	
۸۴		۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۲۲'۵۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱۸۳'۷۵۰'۰۰۰	

« 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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 : ۱۰'۹۹۶'۶۱۵'۳۲۰								
۸۵		۴۲۰۸۰۷	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقط	متر	۴۱'۷۰۰/۰	۶۶۰/۰۰	۲۷'۵۲۲'۰۰۰	
۸۶		۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۴۱,۷۰۰×(-۰.۴)	۳۰۰/۰۰	-۵'۰۰۴'۰۰۰	
۸۷		۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا میلی متر مربع.	متر	۷۷'۹۰۰/۰	۱۱'۲۵۰/۰۰	۸۷۶'۳۷۵'۰۰۰	
۸۸		۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۷۷,۹۰۰×(-۰.۴)	۴'۵۰۰/۰۰	-۱۴'۰۲۲'۰۰۰	
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	۶۰۰/۰۰	۷۳'۵۰۰'۰۰۰	
۹۰		۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	متر	۸۴'۱۰۰/۰	۱۳۸'۰۳۹/۰۰	۱۱'۶۰۹'۰۷۹'۹۰۰	
۹۱		۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۸۴,۱۰۰×(-۰.۴)	۱۳۸'۰۳۹/۰۰	-۴'۶۴۳'۶۳۱'۹۶۰	
۹۲	*	۴۲۰۸۸۱	باز و بستن انشعاب تکفاز	عدد	۱'۰۰۰/۰	۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰'۰۰۰	
۹۳	*	۴۲۰۸۸۲	باز و بستن انشعاب سه فاز	عدد	۱'۰۰۰/۰	۲۲۵/۰۰	۲۲۵'۰۰۰	
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	۳/۶۰	۴۱۵'۸۰۰	
۹۵		۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۱۱۵,۵۰۰×(۰.۶)	۳/۶۰	۲۴۹'۴۸۰	
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	۷/۲۰	۱'۴۷۲'۴۰۰	
۹۷		۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	متر	۲۰۴,۵۰۰×(۰.۶)	۷/۲۰	۸۸۳'۴۴۰	
۹۸		۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۳۲۴'۵۰۰/۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	۹'۷۳۵'۰۰۰'۰۰۰	
۹۹		۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	۷۰۵'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۸'۴۶۰'۰۰۰	
۱۰۰		۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.	عدد	۲۱۲'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۷۶'۳۲۰'۰۰۰	
۱۰۱		۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲۱۲,۰۰۰×(-۰.۴)	۳۶۰/۰۰	-۳۰'۵۲۸'۰۰۰	
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	۴۸۰/۰۰	۵۹'۰۴۰'۰۰۰	
۱۰۴		۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	عدد	۲'۴۱۹'۰۰۰/۰	۳۱۵/۰۰	۷۶۱'۹۸۵'۰۰۰	
۱۰۵		۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۴۱۹,۰۰۰×(-۰.۴)	۱۶۵/۰۰	-۱۵۹'۶۵۴'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۲۹'۲۵۲'۸۸۴'۸۸۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برون سپاری تبدیل شبکه سیمی به کابل
خودنگهدار شهری و روستایی برق اشنویه
بصورت ترکیبی به طول ۳۰ کیلومتر
نام پیمانکار: شرکت محب نیرو
نام مهندس مشاور: شرکت محب نیرو
کد پروژه: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷ تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۷

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: ۲۹'۲۵۲'۸۸۴'۸۸۰

۱۰۶		۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۴۱۹,۰۰۰×(۰.۶)	۱۵۰/۰۰	۲۱۷'۷۱۰'۰۰۰
۱۰۷		۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	عدد	۲'۸۲۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۳۸'۵۲۰'۰۰۰
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	۶/۰۰	۹'۳۷۲'۰۰۰
۱۱۱		۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	عدد	۴'۴۱۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۴۱۳'۰۰۰
۱۱۲		۴۲۱۴۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۴,۴۱۳,۰۰۰×(۰.۶)	۱/۰۰	۲'۶۴۷'۸۰۰
۱۱۳		۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتوت و برقگیر.	عدد	۲'۷۵۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۷۵۹'۰۰۰
۱۱۴		۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲,۷۵۹,۰۰۰×(۰.۶)	۱/۰۰	۱'۶۵۵'۴۰۰
۱۱۵		۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	عدد	۲۸۷'۰۰۰/۰	۳۱۲/۰۰	۸۹'۵۴۴'۰۰۰
۱۱۶		۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۲۸۷,۰۰۰×(-۰.۴)	۳۰۰/۰۰	-۳۴'۴۴۰'۰۰۰
۱۱۷		۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.	عدد	۳۷۵'۵۰۰/۰	۲'۹۴۰/۰۰	۱'۱۰۳'۹۷۰'۰۰۰
۱۱۸		۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبور شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	عدد	۶۲۰'۵۰۰/۰	۵۲۵/۰۰	۳۲۵'۷۶۲'۵۰۰
۱۱۹		۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۶۲۰,۵۰۰×(-۰.۴)	۲۴۰/۰۰	-۵۹'۵۶۸'۰۰۰
۱۲۰		۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.	عدد	۵۵۷'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۸۳'۶۲۵'۰۰۰
۱۲۱		۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۵۵۷,۵۰۰×(-۰.۴)	۱۵۰/۰۰	-۳۳'۴۵۰'۰۰۰
۱۲۲		۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.	عدد	۳۸۱'۵۰۰/۰	۳۰۰۰/۰۰	۱'۱۴۴'۵۰۰'۰۰۰
۱۲۳		۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۳۸۱,۵۰۰×(-۰.۴)	۳۰۰۰/۰۰	-۴۵۷'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۴		۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکاف دار مسی.	عدد	۸۷'۳۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱۳۰'۹۵۰'۰۰۰
۱۲۵		۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۸۷,۳۰۰×(-۰.۴)	۱'۵۰۰/۰۰	-۵۲'۳۸۰'۰۰۰
۱۲۶		۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۲۶۵'۵۰۰/۰	۸'۲۸۰/۰۰	۲'۱۹۸'۳۴۰'۰۰۰
۱۲۷		۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	عدد	۱۰۵'۵۰۰/۰	۲۰'۲۵۰/۰۰	۲۱۳'۶۳۷'۵۰۰
۱۲۸		۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۵۵'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۷۴'۵۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۳۴'۶۳۶'۷۶۷'۸۸۰

« 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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 : ۳۴'۶۳۶'۷۶۷'۸۸۰								
۱۲۹		۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		عدد	۱۷۰'۵۰۰/۰	۸۱۰/۰۰	۱۳۸'۱۰۵'۰۰۰
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	۱'۱۱۰/۰۰	۱۷۰'۳۸۵'۰۰۰
۱۳۲		۴۲۱۵۱۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۱۵۳'۵۰۰×(-۰.۴)	۹۰۰/۰۰	-۵۵'۲۶۰'۰۰۰
۱۳۳		۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی یا فول بی متال.		عدد	۳۴۷'۵۰۰/۰	۲۴۶/۰۰	۸۵'۴۸۵'۰۰۰
۱۳۴		۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۳۴۷'۵۰۰×(۰.۶)	۶/۰۰	۱'۲۵۱'۰۰۰
۱۳۵		۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاتوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.		عدد	۲'۲۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۸۷۰'۰۰۰
۱۳۶		۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۲'۲۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۴'۱۲۲'۰۰۰
۱۳۷		۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.		عدد	۱'۵۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۷۷۰'۰۰۰
۱۳۸		۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۱'۵۹۰'۰۰۰×(۰.۶)	۳/۰۰	۲'۸۶۲'۰۰۰
۱۳۹		۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.		عدد	۶'۷۳۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۴۷۴'۰۰۰
۱۴۰		۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۶'۷۳۷'۰۰۰×(-۰.۴)	۲/۰۰	-۵'۳۸۹'۶۰۰
۱۴۱		۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		عدد	۷'۷۰۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۷'۰۱۰'۰۰۰
۱۴۲		۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		عدد	۷'۷۰۱'۰۰۰×(۰.۶)	۱/۰۰	۴'۶۲۰'۶۰۰
۱۴۳		۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.		عدد	۱'۰۳۲'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۳'۸۴۰'۰۰۰
۱۴۴		۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.		عدد	۴۰۸'۵۰۰/۰	۱/۵۰	۶۱۲'۷۵۰
۱۴۵		۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		عدد	۱۸۰'۰۰۰/۰	۲'۹۸۵/۰۰	۵۳۷'۳۰۰'۰۰۰
۱۴۶		۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.		عدد	۱'۱۶۶'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۳۹'۹۲۰'۰۰۰
۱۴۷		۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.		عدد	۱۲۰'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۴'۴۰۰'۰۰۰
۱۴۸	*	۴۲۳۱۱۱	دستمزد اجرای خاک بنتونیت		کیا و گرم	۲۲'۰۰۰/۰	۳'۶۰۰/۰۰	۷۹'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۹	*	۴۲۳۳۰۳	نصب شیلد حرارتی		متر طول	۲۳۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶۹۳'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵'۹۱۶'۳۵۶'۶۳۰

« 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 اشنویه
 بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۳/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
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 : ۱'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« 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 کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر		۰۳۰۷۰۱	از ۲ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	مترمکعب
۲-۱	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول		۰۳۰۷۰۲	از ۳ ریزمتره	۱۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۸۰/۰۰	۱۸۰/۰۰	مترمکعب
۳-۱	حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر		۰۳۰۷۰۳	از ۴ ریزمتره	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	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 کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.		۱۰۰۱۰۳	از ۱ ریزمتره	۱۶۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۶۵/۰۰	۱۶۵/۰۰	مترمکعب

« خلاصه 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	لاشه چینی		۰۴۰۱۰۴	از ۱ ریزمتره	۱۶۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۶۵/۰۰	۱۶۵/۰۰	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 کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۳/۶۰	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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های کلنگی به وسیله دست.		۱۶۰۳۰۳	از ۱ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	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	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول

۳۰ 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	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو.	۰۱۰۱۰۱	از ۱ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	اصله
۲-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۰۱۰۱۰۲	از ۳ ریزمتره	۱۰۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۵/۰۰	۱۰۵/۰۰	اصله
۳-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	۰۱۰۱۰۳	از ۵ ریزمتره	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۴-۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۰۱۰۲۰۲	از ۷ ریزمتره	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	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	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	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	۶'۷۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶'۷۵۰/۰۰	۶'۷۵۰/۰۰	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	۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	متر
۸-۱	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۰۸۰۲۰۲	از ۱۱۲ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰	۹/۰۰	عدد
۹-۱	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۰۸۰۲۰۸	از ۱۱۴ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	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	۴۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۸۰/۰۰	۴۸۰/۰۰	متر
۱۲-۱		۰۹۱۸۰۴*	از ۲۵۷ ریزمتره	۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰			
۱۳-۱		۰۹۱۸۰۵*	از ۲۵۸ ریزمتره	۱/۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰	۱/۵۰	متر طول
۱۴-۱		۰۹۱۸۰۶*	از ۲۵۹ ریزمتره	۱/۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰	۱/۵۰	متر طول
۱۵-۱		۰۹۱۸۰۷*	از ۱۲۴ ریزمتره	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	متر
۱۶-۱	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	۱۰۰۳۰۲	از ۱۱۷ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	کیلو گرم
۱۷-۱	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	۱۱۰۲۰۳	از ۱۱۵ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۸-۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۴۰۱۰۸	از ۱۰۰ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۹-۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲,۴۰ متری با نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۱۴۰۱۱۲	از ۱۰۱ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۵	از ۱۰۴ ریزمتره	۱۹۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۹۵/۰۰	۱۹۵/۰۰	عدد
۲۳-۱	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.		۱۴۰۱۳۹	از ۱۰۸ ریزمتره	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	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	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	عدد
۲۶-۱			۱۴۰۱۹۲*	از ۲۹ ریزمتره	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	متر طول
۲۷-۱			۱۴۰۱۹۳*	از ۳۲ ریزمتره	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۲۸-۱	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.		۱۴۱۰۰۲	از ۳۵ ریزمتره	۱/۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰	۱/۵۰	عدد
۲۹-۱	شگل.		۱۴۱۰۱۲	از ۳۳ ریزمتره	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۳۰-۱	مهره چشمی		۱۴۱۰۱۳	از ۹۴ ریزمتره	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۳۱-۱			۱۴۱۱۵۰*	از ۲۴۷ ریزمتره	۷۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	عد د
۳۲-۱			۱۴۱۱۵۱*	از ۲۴۹ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	عد د
۳۳-۱			۱۴۱۱۵۲*	از ۲۵۱ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عد د
۳۴-۱			۱۴۱۱۵۳*	از ۲۵۳ ریزمتره	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	عد د
۳۵-۱			۱۴۱۱۵۴*	از ۲۵۵ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عد د
۳۶-۱			۱۴۱۱۵۵*	از ۲۴۵ ریزمتره	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۳۷-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.		۱۴۱۱۵۸	از ۸۲ ریزمتره	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	عدد
۳۸-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.		۱۴۱۱۵۹	از ۸۳ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۳۹-۱	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.		۱۴۱۱۶۰	از ۸۴ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	عدد
۴۰-۱	پیچ و مهره یک سر رزوه.		۱۴۱۱۷۲	از ۱۱ ریزمتره	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	کیلو گرم
۴۱-۱	کلمپ سیم مهار (بادهنه ۲۶mm)		۱۴۱۱۷۲۰*	از ۴۹ ریزمتره	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	عد د
۴۲-۱	پیچ و مهره دو سر رزوه.		۱۴۱۱۷۳	از ۱۰ ریزمتره	۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸/۰۰	۸/۰۰	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	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۴۴-۱	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		۱۴۱۳۰۶	از ۲۵ ریزمتره	۱'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	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	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	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	۲۹۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۹۴۰/۰۰	۲۹۴۰/۰۰	عدد
۵۱-۱	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کانکتور دنداندار.	۲۶۰۱۰۵	از ۷۵ ریزمتره	۴۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵۰/۰۰	۴۵۰/۰۰	عدد
۵۲-۱	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کانکتور دنداندار.	۲۶۰۱۰۶	از ۷۷ ریزمتره	۱۵۷۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۷۵/۰۰	۱۵۷۵/۰۰	عدد
۵۳-۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.	۲۶۰۱۱۱	از ۶۳ ریزمتره	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	عدد
۵۴-۱	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۶۰۱۱۳	از ۵۷ ریزمتره	۸۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۱۰/۰۰	۸۱۰/۰۰	عدد
۵۵-۱	کانکتور عایقی دنداندار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار ۱۶ تا ۹۵ میلی‌متر مربع و هادی فرعی ۱۰.۵ تا ۱۰ میلی‌متر مربع با مهره سربر.	۲۶۰۱۱۶	از ۷۱ ریزمتره	۱۹۹۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۹۹۵/۰۰	۱۹۹۵/۰۰	عدد
۵۶-۱		۲۶۰۱۱۹*	از ۷۰ ریزمتره	۱۴۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۴۲۰۰/۰۰	۱۴۲۰۰/۰۰	عدد
۵۷-۱	کلمپ هوایی بدون دنداندار از نوع فول بی‌متال جهت سیم‌های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.	۲۶۰۲۲۱	از ۴۴ ریزمتره	۲۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰	۲۴۰/۰۰	عدد
۵۸-۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۴۲۰۱۰۱	از ۲ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۵۸-۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		از ۴ ریزمتره	۱۰۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۰۵/۰۰		
۵۸-۳	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		از ۱۳۶ ریزمتره	۱۳۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳۵/۰۰		
۵۸-۴	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		از ۱۳۸ ریزمتره	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰		

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۵۸-۶	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.			از ریزمتره ۱۹۰	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰	۴۹۵/۰۰	اصله
۵۹-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۱C	از ریزمتره ۱۳۷	۱۳۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳۵/۰۰		
۵۹-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره ۱۳۹	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰	۱۸۰/۰۰	اصله
۶۰-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۱d	از ریزمتره ۱۸۹	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۶۰-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره ۱۹۱	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	اصله
۶۱-۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۴۲۰۱۰۲	از ریزمتره ۶	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰		
۶۱-۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.			از ریزمتره ۱۹۲	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۷۵/۰۰	اصله
۶۲-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۲d	از ریزمتره ۱۹۳	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	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	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰		
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	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰		
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	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۱۰/۰۰	اصله
۶۴-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۳C	از ریزمتره ۱۴۱	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	اصله
۶۵-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۳d	از ریزمتره ۱۹۵	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۲/۰۰	اصله
۶۶-۱	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.		۴۲۰۱۰۸	از ریزمتره ۱۴۲	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۶۷-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۱۰۸C	از ریزمتره ۱۴۳	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۷۰-۲	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.		۴۲۰۲۰۴	از ریزمتره ۲۰۸	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۲/۰۰	دستگاه
۷۱-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۲۰۴d	از ریزمتره ۲۰۷	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰		
۷۱-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ریزمتره ۲۰۹	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۲/۰۰	دستگاه
۷۲-۱	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.		۴۲۰۷۰۵	از ریزمتره ۱۵۸	۲۰۱۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۱۳/۰۰		
۷۲-۲	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.			از ریزمتره ۲۲۰	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۲'۹۱۳/۰۰	متر
۷۳-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۵C	از ریزمتره ۱۵۹	۲۰۱۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۰۱۳/۰۰	۲۰۱۳/۰۰	متر
۷۴-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۵d	از ریزمتره ۲۲۱	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۷۵-۱	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.		۴۲۰۷۰۶	از ریزمتره ۲۲۲	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۷۶-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۷۰۶d	از ریزمتره ۲۲۳	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۷۷-۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۰۲	از ریزمتره ۲۶	۱'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	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 ۱۷	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰		
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 ۱۴۴	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۶۶۰/۰۰	متر
۷۹-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۸۰۷C	از ریزمتره ۱۴۵	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	متر
۸۰-۱	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۴۲۰۸۰۸	از ریزمتره ۱۹	۶'۷۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶'۷۵۰/۰۰		
۸۰-۲	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.			از ریزمتره ۱۴۶	۴'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	۱۱'۲۵۰/۰۰	متر
۸۱-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۸۰۸C	از ریزمتره ۱۴۷	۴'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	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 ۱۳۲	۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	متر
۸۳-۱	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۴۲۰۸۲۵	از ریزمتره ۱۴۸	۲۴'۲۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۴'۲۱۵/۰۰		
۸۳-۲	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.			از ریزمتره ۱۵۰	۵۶'۵۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۶'۵۲۰/۰۰		

« 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 اشویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۴۱'۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۱'۲۱۰/۰۰		
۸۳-۴	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.			از ۱۵۴ ریزمتره	۱۳'۱۴۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳'۱۴۸/۰۰		
۸۳-۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.			از ۱۵۶ ریزمتره	۲'۹۴۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۹۴۶/۰۰	۱۳۸'۰۳۹/۰۰	متر
۸۴-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۸۲۵C	از ۱۴۹ ریزمتره	۲۴'۲۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۴'۲۱۵/۰۰		
۸۴-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۵۱ ریزمتره	۵۶'۵۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵۶'۵۲۰/۰۰		
۸۴-۳	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۵۳ ریزمتره	۴۱'۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۱'۲۱۰/۰۰		
۸۴-۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۵۵ ریزمتره	۱۳'۱۴۸/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳'۱۴۸/۰۰		
۸۴-۵	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۱۵۷ ریزمتره	۲'۹۴۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۹۴۶/۰۰	۱۳۸'۰۳۹/۰۰	متر
۸۵-۱			۴۲۰۸۸۱*	از ۱۲۷ ریزمتره	۴'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	عدد
۸۶-۱			۴۲۰۸۸۲*	از ۱۳۰ ریزمتره	۲۲۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۲۵/۰۰	۲۲۵/۰۰	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	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۸۸-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۹۰۶d	از ۲۱۵ ریزمتره	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۳/۶۰	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	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۳/۶۰	
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	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۷/۲۰	متر
۹۰-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۰۹۰۸d	از ۲۱۷ ریزمتره	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۳/۶۰	
۹۰-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۲۱۹ ریزمتره	۳/۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۶۰	۷/۲۰	متر
۹۱-۱	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۴۲۰۹۱۳	از ۲۳ ریزمتره	۳۰'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	متر
۹۲-۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		۴۲۱۰۰۱	از ۱۱۱ ریزمتره	۹/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹/۰۰		
۹۲-۲	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.			از ۱۱۳ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۱۲/۰۰	عدد
۹۳-۱	نصب مقره چرخشی.		۴۲۱۰۰۷	از ۱۷۸ ریزمتره	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	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 آشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۳۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	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	۴۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۸۰/۰۰	۴۸۰/۰۰	متر
۹۷-۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۴۲۱۲۰۱	از ۱۸۰ ریزمتره	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰		
۹۷-۲	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.		از ۱۸۲ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰		
۹۷-۳	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.		از ۲۳۰ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۳۱۵/۰۰	عدد
۹۸-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۲۰۱C	از ۱۸۱ ریزمتره	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵/۰۰		
۹۸-۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ۱۸۳ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۶۵/۰۰	عدد
۹۹-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۲۰۱d	از ۲۳۱ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۱۰۰-۱	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	۴۲۱۲۰۴	از ۱۱۶ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	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	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰		
۱۰۳-۲	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲,۵ متر.		از ۱۰۲ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۶/۰۰	عدد
۱۰۴-۱	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	۴۲۱۴۰۳	از ۲۳۲ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۰۵-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۴۰۳d	از ۲۳۳ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۰۶-۱	نصب انواع سکوی کاتوت و برقگیر.	۴۲۱۴۰۶	از ۲۱۰ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۰۷-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۴۰۶d	از ۲۱۱ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۰۸-۱	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۴۲۱۴۱۲	از ۹۶ ریزمتره	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰		
۱۰۸-۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.		از ۱۸۴ ریزمتره	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۱۲/۰۰	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 آشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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 ریزمتره ۱۸۵	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۰	نصب وینچ کلمپ.	۴۲۱۵۰۲	از ریزمتره ۵۶	۲'۹۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۹۴۰/۰۰	۲'۹۴۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	۴۲۱۵۰۴	از ریزمتره ۱۰۵	۱۹۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۹۵/۰۰		
۲-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		از ریزمتره ۱۰۷	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۳-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		از ریزمتره ۱۰۹	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰		
۴-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		از ریزمتره ۱۷۲	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰		
۵-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		از ریزمتره ۱۷۴	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰		
۶-۱۱۱	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		از ریزمتره ۱۷۶	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۵۲۵/۰۰	عدد
۱-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۵۰۴C	از ریزمتره ۱۷۳	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰		
۲-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ریزمتره ۱۷۵	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰/۰۰		
۳-۱۱۲	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ریزمتره ۱۷۷	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۲۴۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۳	نصب انواع راک.	۴۲۱۵۰۵	از ریزمتره ۱۶۶	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰		
۲-۱۱۳	نصب انواع راک.		از ریزمتره ۱۶۸	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۳-۱۱۳	نصب انواع راک.		از ریزمتره ۱۷۰	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۵۰۵C	از ریزمتره ۱۶۷	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰		
۲-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ریزمتره ۱۶۹	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰		
۳-۱۱۴	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		از ریزمتره ۱۷۱	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۵	نصب اتریه.	۴۲۱۵۰۶	از ریزمتره ۱۶۴	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۶	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۵۰۶C	از ریزمتره ۱۶۵	۳'۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۷	نصب کلمپ شکاف دار مسی.	۴۲۱۵۰۷	از ریزمتره ۱۶۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۸	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۲۱۵۰۷C	از ریزمتره ۱۶۱	۱'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۱-۱۱۹	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	۴۲۱۵۰۸	از ریزمتره ۶۰	۱'۹۹۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۹۹۵/۰۰	۱'۹۹۵/۰۰	

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰		
۱۱۹-۳	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۶۵ ریزمتره	۱'۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۲۰۰/۰۰		
۱۱۹-۴	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۷۲ ریزمتره	۱'۹۹۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۹۹۵/۰۰		
۱۱۹-۵	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.			از ۷۴ ریزمتره	۲'۹۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲'۹۴۰/۰۰	۸'۲۸۰/۰۰	عدد
۱۲۰-۱	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.		۴۲۱۵۰۹	از ۷۶ ریزمتره	۴۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۴۵۰/۰۰		
۱۲۰-۲	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.			از ۷۸ ریزمتره	۱'۵۷۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱'۵۷۵/۰۰	۲'۰۲۵/۰۰	عدد
۱۲۱-۱	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۱۰	از ۶۴ ریزمتره	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	عدد
۱۲۲-۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۴۲۱۵۱۱	از ۵۸ ریزمتره	۸۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۸۱۰/۰۰	۸۱۰/۰۰	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	۲۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۱۰/۰۰		
۱۲۴-۲	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.			از ۱۶۲ ریزمتره	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۱'۱۱۰/۰۰	عدد
۱۲۵-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۵۱۳C	از ۱۶۳ ریزمتره	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۱۲۶-۱	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.		۴۲۱۶۰۵	از ۴۵ ریزمتره	۲۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۴۰/۰۰		
۱۲۶-۲	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.			از ۲۲۴ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰		
۱۲۶-۳	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌م탈.			از ۲۲۶ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۲۴۶/۰۰	عدد
۱۲۷-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۶۰۵d	از ۲۲۵ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰		
۱۲۷-۲	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل			از ۲۲۷ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۶/۰۰	عدد
۱۲۸-۱	نصب انواع کات‌اوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.		۴۲۱۷۰۱	از ۲۱۲ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۲۹-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۷۰۱d	از ۲۱۳ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۳۰-۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.		۴۲۱۸۰۱	از ۲۲۸ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۳۱-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۸۰۱d	از ۲۲۹ ریزمتره	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۳۲-۱	نصب خازن فشار ضعیف.		۴۲۱۸۰۳	از ۱۸۶ ریزمتره	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۲/۰۰	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 آشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۱۳۳-۱	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۱۸۰۳C	از ریزمتره ۱۸۷	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۴-۱	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		۴۲۲۱۰۳	از ریزمتره ۲۰۲	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۵-۱	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۲۲۱۰۳d	از ریزمتره ۲۰۳	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۶-۱	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.		۴۲۲۵۰۲	از ریزمتره ۱۱۸	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۳۷-۱	نصب پایه مقره میانی.		۴۲۳۰۰۱	از ریزمتره ۳۶	۱/۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰	۱/۵۰	عدد
۱۳۸-۱	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۴۲۳۰۰۴	از ریزمتره ۳۴	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰		
۱۳۸-۲	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۹۰	۹۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۹۰۰/۰۰		
۱۳۸-۳	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۴۶	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰		
۱۳۸-۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۴۸	۷۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۷۵۰/۰۰		
۱۳۸-۵	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۰	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳۰۰/۰۰		
۱۳۸-۶	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۲	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰		
۱۳۸-۷	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۴	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰		
۱۳۸-۸	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).			از ریزمتره ۲۵۶	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۲'۹۸۵/۰۰	عدد
۱۳۹-۱	نصب میله ارت.		۴۲۳۱۰۷	از ریزمتره ۴۲	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۴۰-۱	نصب کلمپ ارت.		۴۲۳۱۰۹	از ریزمتره ۴۳	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۴۱-۱			۴۲۳۱۱۱*	از ریزمتره ۲۶۰	۳'۶۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳'۶۰۰/۰۰	۳'۶۰۰/۰۰	کیا و گرم
۱۴۲-۱			۴۲۳۳۰۳*	از ریزمتره ۲۶۱	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	متر طول
۱۴۳-۱	محل سکونت کارگران پیمانکار		۹۹۰۱۰۲*	از ریزمتره ۲۶۴	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۳/۰۰	ماهیه
۱۴۴-۱	لباس کار و تجهیزات حفاظتی کارگران		۹۹۰۲۰۲*	از ریزمتره ۲۶۳	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۱۴۵-۱	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 کد پروژه: شهری و روستایی برق اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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
۰۳۰۷۰۱	حمل خاک با ماشین تا فاصله ۱۰۰ متر	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	مترمکعب ۳۰۰/۰۰	
۲-۱									
۰۳۰۷۰۲	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱۰۰ متر	۱۸۰/۰۰					۱۸۰/۰۰	مترمکعب ۱۸۰/۰۰	
۳-۱	مازاد بر ۱۰۰ متر اول								
۰۳۰۷۰۳	حمل خاک، فاصله ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر	۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	مترمکعب - کیلومتر ۳۰/۰۰	
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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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.		۱۶۵/۰۰					۱۶۵/۰۰	مترمکعب	
۱-۱									۱۶۵/۰۰	

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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		۱۶۵/۰۰					۱۶۵/۰۰	۱۶۵/۰۰	مترمکعب ۱۶۵/۰۰
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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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		۳/۶۰					۳/۶۰	تن ۳/۶۰	
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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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.		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	مترمکعب ۳۰۰/۰۰	
۱-۱										
۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ و ریختن خاک‌ها در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	مترمکعب ۳۰۰/۰۰	
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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	اصله
۱-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	اصله
۲-۱										
۰۱۰۱۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۰۵/۰۰					۱۰۵/۰۰	۱۰۵/۰۰	اصله
۳-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۱۰۵/۰۰					۱۰۵/۰۰	۱۰۵/۰۰	اصله
۴-۱										
۰۱۰۱۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۵-۱										
۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۶-۱										
۰۱۰۲۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۵/۰۰					۵/۰۰	۵/۰۰	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.		۵/۰۰					۵/۰۰	۵/۰۰	اصله
۹-۱										
۱۴۱۱۷۳	پیچ و مهره دو سر رزوه.		۴/۰۰					۴/۰۰	کیلوگرم	
۱۰-۱										
۱۰-۲			۴/۰۰					۴/۰۰	۸/۰۰	
۱۴۱۱۷۲	پیچ و مهره یک سر رزوه.		۲۱۰/۰۰					۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	کیلوگرم
۱۱-۱										
۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.		۴۸۰/۰۰					۴۸۰/۰۰	۴۸۰/۰۰	متر
۱۲-۱										
۰۹۱۷۱۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلی متر.									متر

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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.		۴۸۰/۰۰					۴۸۰/۰۰	متر ۴۸۰/۰۰	
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.		۳۶۰/۰۰					۳۶۰/۰۰	متر ۳۶۰/۰۰	
۱۷-۱										
۰۶۰۳۰۱	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱,۵×۲ میلی متر مربع.		۳۶۰/۰۰					۳۶۰/۰۰	متر ۳۶۰/۰۰	
۱۸-۱										
۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۶'۷۵۰/۰					۶'۷۵۰/۰۰	متر ۶'۷۵۰/۰۰	
۱۹-۱										
۰۶۰۳۰۴	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۶×۲ میلی متر مربع.		۶'۷۵۰/۰					۶'۷۵۰/۰۰	متر ۶'۷۵۰/۰۰	
۲۰-۱										
۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۳۰'۰۰۰/۰۰					۳۰'۰۰۰/۰۰	متر ۳۰'۰۰۰/۰۰	
۲۳-۱										
۱۴۱۳۰۶	کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		۱'۵۰۰/۰					۱'۵۰۰/۰۰	متر ۱'۵۰۰/۰۰	
۲۵-۱										
۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.		۱'۵۰۰/۰					۱'۵۰۰/۰۰	متر ۱'۵۰۰/۰۰	
۲۶-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۱۴۰۱۹۲			*						متر طول	
۲۹-۱	تسمه فلزی بمنظور نصب با تسمه کش		۳۶۰/۰۰					۳۶۰/۰۰	۳۶۰/۰۰	
۱۴۰۱۹۳			*						عدد	
۳۲-۱	بست کمری سیاه(UV)		۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	
۱۴۱۰۱۲	شگل.								عدد	
۳۳-۱			۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی پال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	
۳۴-۱										
۱۴۱۰۰۲	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.								عدد	
۳۵-۱			۱/۵۰					۱/۵۰	۱/۵۰	
۴۲۳۰۰۱	نصب پایه مقره میانی.								عدد	
۳۶-۱			۱/۵۰					۱/۵۰	۱/۵۰	
۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.		۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	
۳۷-۱										
۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.								عدد	
۳۸-۱			۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	
۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.								عدد	
۴۲-۱			۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	
۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.								عدد	
۴۳-۱			۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	
۲۶۰۲۲۱	کلمپ هوایی بدون دندان از نوع فول بی متال جهت سیم های هوایی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰.		۲۴۰/۰۰					۲۴۰/۰۰	۲۴۰/۰۰	
۴۴-۱										
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی متال.		۲۴۰/۰۰					۲۴۰/۰۰	۲۴۰/۰۰	
۴۵-۱										
۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.								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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.		۲۱۰/۰۰					۲۱۰/۰۰	عدد ۲۱۰/۰۰	
۴۶-۱										
۱۴۱۱۷۲۰	کلمپ سیم مهار(بادهنه ۲۶mm)		*	۲۱۰/۰۰				۲۱۰/۰۰	عدد ۲۱۰/۰۰	
۴۹-۱	کلمپ سیم مهار(بادهنه ۲۶mm)									
۲۵۰۴۰۴	کلمپ مسی، برای سیم‌های هوایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.		*	۱/۰۰				۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۵۴-۱										
۴۲۱۵۰۲	نصب وینچ کلمپ.		۲'۹۴۰/۰۰					۲'۹۴۰/۰۰	عدد ۲'۹۴۰/۰۰	
۵۶-۱										
۲۶۰۱۱۳	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف		۸۱۰/۰۰					۸۱۰/۰۰	عدد ۸۱۰/۰۰	
۵۷-۱										
۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف		۸۱۰/۰۰					۸۱۰/۰۰	عدد ۸۱۰/۰۰	
۵۸-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۱'۹۹۵/۰۰					۱'۹۹۵/۰۰	عدد ۱'۹۹۵/۰۰	
۶۰-۱										
۲۶۰۱۰۳	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.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	عدد ۱۵۰/۰۰	
۶۱-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دنداندار یا کلمپ بی‌م탈 کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	عدد ۱۵۰/۰۰	
۶۲-۱										
۲۶۰۱۱۱	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه‌ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵.		۲۱۰/۰۰					۲۱۰/۰۰	عدد ۲۱۰/۰۰	
۶۳-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف		۲۱۰/۰۰					۲۱۰/۰۰	۲۱۰/۰۰	عدد
۶۴-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۱'۲۰۰/۰					۱'۲۰۰/۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	عدد
۶۵-۱										
۲۶۰۱۱۹			* ۱'۲۰۰/۰					۱'۲۰۰/۰۰	۱'۲۰۰/۰۰	عدد
۷۰-۱	کلمپ دو پیچه بی متال روکشداردو طرف دندانه دار بریده شونده ۲۵-۱۲۰									
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.		۱'۹۹۵/۰					۱'۹۹۵/۰۰	۱'۹۹۵/۰۰	عدد
۷۱-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۱'۹۹۵/۰					۱'۹۹۵/۰۰	۱'۹۹۵/۰۰	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.		۲'۹۴۰/۰					۲'۹۴۰/۰۰	۲'۹۴۰/۰۰	عدد
۷۳-۱										
۴۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.		۲'۹۴۰/۰					۲'۹۴۰/۰۰	۲'۹۴۰/۰۰	عدد
۷۴-۱										
۲۶۰۱۰۵	رابط (۱ به ۲) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.		۴۵۰/۰۰					۴۵۰/۰۰	۴۵۰/۰۰	عدد
۷۵-۱										
۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.		۴۵۰/۰۰					۴۵۰/۰۰	۴۵۰/۰۰	عدد
۷۶-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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								
۲۶۰۱۰۶	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دنداندار.	۱'۵۷۵/۰۰					۱'۵۷۵/۰۰	عدد	
۷۷-۱		۰						۱'۵۷۵/۰۰	
۴۲۱۵۰۹	نصب انواع رابط انشعاب مشترکین.	۱'۵۷۵/۰۰					۱'۵۷۵/۰۰	عدد	
۷۸-۱		۰						۱'۵۷۵/۰۰	
۱۴۱۱۵۸	پیچ دم خوک یا یکسر چشمی ۱۶×۲۵۰.	۲۱۰/۰۰					۲۱۰/۰۰	عدد	
۸۲-۱								۲۱۰/۰۰	
۱۴۱۱۵۹	پیچ دم خوک یا یکسر چشمی ۱۶×۳۰۰.	۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	عدد	
۸۳-۱								۱۵۰/۰۰	
۱۴۱۱۶۰	پیچ دم خوک یا یکسر چشمی ۱۶×۳۵۰.	۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۸۴-۱								۶۰/۰۰	
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).	۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	عدد	
۹۰-۲								۹۰۰/۰۰	
۱۴۱۰۱۳	مهره چشمی	۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	عدد	
۹۴-۱								۹۰۰/۰۰	
۱۴۰۱۷۶	تسمه حایل کراس آرم ۵×۵۰×۷۰۰ میلی متر گالوانیزه گرم.	۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	عدد	
۹۵-۱								۱۲/۰۰	
۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۱۲/۰۰					۱۲/۰۰	عدد	
۹۶-۱								۱۲/۰۰	
۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.	۳/۰۰					۳/۰۰	عدد	
۹۷-۱								۳/۰۰	
۱۴۰۱۰۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۳/۰۰					۳/۰۰	عدد	
۱۰۰-۱								۳/۰۰	
۱۴۰۱۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲٫۴۰ متری با نبشی ۷×۷۰×۷۰ گالوانیزه گرم.	۳/۰۰					۳/۰۰	عدد	
۱۰۱-۱								۳/۰۰	

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲٫۵ متر.		۳/۰۰					۳/۰۰	عدد ۳/۰۰	
۱۴۰۱۳۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۷۵ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.		۳/۰۰					۳/۰۰	عدد ۳/۰۰	
۱۴۰۱۳۵	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۹۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.		۱۹۵/۰۰					۱۹۵/۰۰	عدد ۱۹۵/۰۰	
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۱۹۵/۰۰					۱۹۵/۰۰	عدد ۱۹۵/۰۰	
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد ۶۰/۰۰	
۱۴۰۱۳۹	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۱۵۰ سانتی متری از نبشی ۷۰×۷۰×۷ گالوانیزه گرم.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	عدد ۳۰/۰۰	
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	عدد ۳۰/۰۰	
۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		۹/۰۰					۹/۰۰	عدد ۹/۰۰	
۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.		۹/۰۰					۹/۰۰	عدد ۹/۰۰	
۴۲۱۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.		۳/۰۰					۳/۰۰	عدد ۳/۰۰	
۰۸۰۲۰۸	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.								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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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								
۰۸۰۲۰۸	مقره بشقاب‌ی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلی‌متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۱۴-۱									
۱۱۰۲۰۳	چراغ خیابانی LED (۳۶ تا ۴۵) وات.	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۱۵-۱									
۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۵ وات.	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۱۶-۱									
۱۰۰۳۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	کیلو گرم
۱۱۷-۱									
۴۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱٫۵ متر بر روی پایه بتنی.	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۱۱۸-۱									
۰۹۱۸۰۷		*							متر
۱۲۴-۱	چسب آپارات با عرض ۲ سانتی	۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	
۴۲۰۸۸۱		*							عدد
۱۲۷-۱	باز و بستن انشعاب تکفاز	۴'۵۰۰/۰					۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	
۴۲۰۸۸۲		*							عدد
۱۳۰-۱	باز و بستن انشعاب سه فاز	۲۲۵/۰۰					۲۲۵/۰۰	۲۲۵/۰۰	
۰۶۰۷۰۵	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۱۰ میلی‌متر مربع.	۶۰۰/۰۰					۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	متر
۱۳۱-۱									
۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی‌متر مربع.	۶۰۰/۰۰					۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	متر
۱۳۲-۱									
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۱۳۵/۰۰					۱۳۵/۰۰	۱۳۵/۰۰	اصله
۱۳۶-۱									

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۳۵/۰۰					۱۳۵/۰۰	۱۳۵/۰۰	اصله
۱۳۷-۱										
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۱۳۸-۱										
۴۲۰۱۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	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.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	اصله
۱۴۰-۱										
۴۲۰۱۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	اصله
۱۴۱-۱										
۴۲۰۱۰۸	نصب پایه چوبی با ارتفاع حداکثر ۹ متر.		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	اصله
۱۴۲-۱										
۴۲۰۱۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	۴۵/۰۰	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.		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	متر
۱۴۴-۱										
۴۲۰۸۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	متر
۱۴۵-۱										
۴۲۰۸۰۸	نصب کابل مسی دورشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		۴'۵۰۰/۰					۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	متر
۱۴۶-۱										
۴۲۰۸۰۸C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴'۵۰۰/۰					۴'۵۰۰/۰۰	۴'۵۰۰/۰۰	متر
۱۴۷-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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.		۲۴'۲۱۵/۰۰					۲۴'۲۱۵/۰۰	۲۴'۲۱۵/۰۰	متر
۱۴۸-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲۴'۲۱۵/۰۰					۲۴'۲۱۵/۰۰	۲۴'۲۱۵/۰۰	متر
۱۴۹-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۵۶'۵۲۰/۰۰					۵۶'۵۲۰/۰۰	۵۶'۵۲۰/۰۰	متر
۱۵۰-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۵۶'۵۲۰/۰۰					۵۶'۵۲۰/۰۰	۵۶'۵۲۰/۰۰	متر
۱۵۱-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۴۱'۲۱۰/۰۰					۴۱'۲۱۰/۰۰	۴۱'۲۱۰/۰۰	متر
۱۵۲-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۴۱'۲۱۰/۰۰					۴۱'۲۱۰/۰۰	۴۱'۲۱۰/۰۰	متر
۱۵۳-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۱۳'۱۴۸/۰۰					۱۳'۱۴۸/۰۰	۱۳'۱۴۸/۰۰	متر
۱۵۴-۱										
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۳'۱۴۸/۰۰					۱۳'۱۴۸/۰۰	۱۳'۱۴۸/۰۰	متر
۱۵۵-۱										
۴۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.		۲'۹۴۶/۰۰					۲'۹۴۶/۰۰	۲'۹۴۶/۰۰	متر
۱۵۶-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۰۸۲۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲'۹۴۶/۰. ۰					۲'۹۴۶/۰۰	۲'۹۴۶/۰۰	متر
۱۵۷-۱										
۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.		۲'۰۱۳/۰. ۰					۲'۰۱۳/۰۰	۲'۰۱۳/۰۰	متر
۱۵۸-۱										
۴۲۰۷۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲'۰۱۳/۰. ۰					۲'۰۱۳/۰۰	۲'۰۱۳/۰۰	متر
۱۵۹-۱										
۴۲۱۵۰۷	نصب کلمپ شکاف دار مسی.		۱'۵۰۰/۰. ۰					۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۱۶۰-۱										
۴۲۱۵۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱'۵۰۰/۰. ۰					۱'۵۰۰/۰۰	۱'۵۰۰/۰۰	عدد
۱۶۱-۱										
۴۲۱۵۱۳	نصب کلمپ مسی شبکه هوایی.		۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۱۶۲-۱										
۴۲۱۵۱۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	عدد
۱۶۳-۱										
۴۲۱۵۰۶	نصب اتریه.		۳'۰۰۰/۰. ۰					۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۴-۱										
۴۲۱۵۰۶C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳'۰۰۰/۰. ۰					۳'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۰/۰۰	عدد
۱۶۵-۱										
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	عدد
۱۶۶-۱										

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	عدد	
۱۶۷-۱										
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۶۸-۱										
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۶۹-۱										
۴۲۱۵۰۵	نصب انواع راک.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۰-۱										
۴۲۱۵۰۵C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۱-۱										
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	عدد	
۱۷۲-۱										
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	عدد	
۱۷۳-۱										
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	عدد	
۱۷۴-۱										
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	عدد	
۱۷۵-۱										
۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۶-۱										
۴۲۱۵۰۴C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۷-۱										
۴۲۱۰۰۷	نصب مقره چرخی.		۳۶۰/۰۰					۳۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۸-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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								
۴۲۱۰۰۷C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۶۰/۰۰					۳۶۰/۰۰	عدد	
۱۷۹-۱								۳۶۰/۰۰	
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	عدد	
۱۸۰-۱								۴۵/۰۰	
۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴۵/۰۰					۴۵/۰۰	عدد	
۱۸۱-۱								۴۵/۰۰	
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	عدد	
۱۸۲-۱								۱۲۰/۰۰	
۴۲۱۲۰۱C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	عدد	
۱۸۳-۱								۱۲۰/۰۰	
۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۸۴-۱								۳۰۰/۰۰	
۴۲۱۴۱۲C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد	
۱۸۵-۱								۳۰۰/۰۰	
۴۲۱۸۰۳	نصب خازن فشار ضعیف.	۲/۰۰					۲/۰۰	عدد	
۱۸۶-۱								۲/۰۰	
۴۲۱۸۰۳C	کسر بها بابت برکناری تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۲/۰۰					۲/۰۰	عدد	
۱۸۷-۱								۲/۰۰	
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	اصله	
۱۸۸-۱								۶۰/۰۰	
۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۶۰/۰۰					۶۰/۰۰	اصله	
۱۸۹-۱								۶۰/۰۰	
۴۲۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	اصله	
۱۹۰-۱								۹۰/۰۰	

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۰۱۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹۰/۰۰					۹۰/۰۰	۹۰/۰۰	اصله
۱۹۱-۱										
۴۲۰۱۰۲	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	اصله
۱۹۲-۱										
۴۲۰۱۰۲d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳۰/۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	اصله
۱۹۳-۱										
۴۲۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.		۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	اصله
۱۹۴-۱										
۴۲۰۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	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										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۰۲-۱										
۴۲۲۱۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۰۳-۱										
۴۲۰۲۰۳	نصب ترانسفورماتور روغنی تک فاز فشار متوسط با قدرت بیش از ۵ کیلوولت آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	دستگاه
۲۰۴-۱										
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.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۱۰-۱										
۴۲۱۴۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۱۱-۱										
۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۱۲-۱										
۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل									عدد

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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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								
۴۲۱۷۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۱۳-۱									
۴۲۰۹۰۶	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۶ تا ۵۰ میلی‌متر مربع.	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۴-۱									
۴۲۰۹۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۵-۱									
۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۶-۱									
۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۷-۱									
۴۲۰۹۰۸	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهاررشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۸-۱									
۴۲۰۹۰۸d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۳/۶۰					۳/۶۰	۳/۶۰	متر
۲۱۹-۱									
۴۲۰۷۰۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۲۲۰-۱									
۴۲۰۷۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۲۲۱-۱									
۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش‌دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۲۲۲-۱									
۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل								متر

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۴۲۰۷۰۶d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۹۰۰/۰۰					۹۰۰/۰۰	۹۰۰/۰۰	متر
۲۲۳-۱										
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌متال.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۴-۱										
۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۵-۱										
۴۲۱۶۰۵	نصب کلمپ هوایی بدون دندان آلومینیومی یا فول بی‌متال.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۶-۱										
۴۲۱۶۰۵d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۷-۱										
۴۲۱۸۰۱	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۸-۱										
۴۲۱۸۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۲۹-۱										
۴۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۰ وات.		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۲۳۰-۱										
۴۲۱۲۰۱d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱۵۰/۰۰					۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۲۳۱-۱										
۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک‌طرفه.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۳۲-۱										
۴۲۱۴۰۳d	اضافه بها بابت جابجایی تجهیزات، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۳۳-۱										
۲۰۰۸۲۲	کلید فیوز هوایی کابل خودنگهدار با جریان نامی ۲۵۰ آمپر.		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۳۴-۱										

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۱۴۰۱۴۸	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.		۱/۰۰					۱/۰۰	کیلو گرم ۱/۰۰	
۲۳۵-۱										
۰۹۱۶۱۵	کاور کانکتور		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۲۳۹-۱										
۴۲۱۰۰۸	نصب انواع کاور دائم.		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۲۴۰-۱										
۱۴۰۱۳۰	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۶۰ سانتی متری از نبشی ۶۰×۶۰×۶۰ گالوانیزه گرم.		۱/۰۰					۱/۰۰	عدد ۱/۰۰	
۲۴۱-۱										
۱۴۱۱۵۵			*	۶/۰۰				۶/۰۰	عدد ۶/۰۰	
۲۴۵-۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۲۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۶/۰۰					۶/۰۰	عدد ۶/۰۰	
۲۴۶-۱										
۱۴۱۱۵۰			*	۷۵۰/۰۰				۷۵۰/۰۰	عدد ۷۵۰/۰۰	
۲۴۷-۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۲۵۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۷۵۰/۰۰					۷۵۰/۰۰	عدد ۷۵۰/۰۰	
۲۴۸-۱										
۱۴۱۱۵۱			*	۳۰۰/۰۰				۳۰۰/۰۰	عدد ۳۰۰/۰۰	
۲۴۹-۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۳۰۰/۰۰					۳۰۰/۰۰	عدد ۳۰۰/۰۰	
۲۵۰-۱										
۱۴۱۱۵۲			*	۱۲۰/۰۰				۱۲۰/۰۰	عدد ۱۲۰/۰۰	
۲۵۱-۱	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار ۱۶*۳۵۰									
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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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...).		۱۲۰/۰۰					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۲۵۲-۱										
۱۴۱۱۵۳	پیچ مهره جلوبرنده کابل خودنگهدار		۶/۰۰					۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۲۵۳-۱	۱۶*۴۰۰									
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۶/۰۰					۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۲۵۴-۱										
۱۴۱۱۵۴	جلوبر کلمپ خودنگهدار		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۵۵-۱										
۴۲۳۰۰۴	نصب هر یک از متعلقات زنجیره مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بال کلویس و...).		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۵۶-۱										
۰۹۱۸۰۴	درپوش انتهایی فشاری انیورسال		۰/۰۰							متر طول
۲۵۷-۱										
۰۹۱۸۰۵	شیلد حرارتی تا کابلشو ۵۰		۱/۵۰					۱/۵۰	۱/۵۰	متر طول
۲۵۸-۱										
۰۹۱۸۰۶	شیلد حرارتی تا کابلشو ۷۰ تا ۱۲۰		۱/۵۰					۱/۵۰	۱/۵۰	متر طول
۲۵۹-۱										
۴۲۳۱۱۱	دستمزد اجرای خاک بنتونیت		۳'۶۰۰/۰					۳'۶۰۰/۰۰	۳'۶۰۰/۰۰	کیاوگرم
۲۶۰-۱										
۴۲۳۳۰۳	نصب شیلد حرارتی		۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	متر طول
۲۶۱-۱										
۹۹۰۳۰۶	HSE و ایمنی کارگاه		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۲۶۲-۱										
۹۹۰۲۰۲	لباس کار و تجهیزات حفاظتی کارگران		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۲۶۳-۱										
۹۹۰۱۰۲	محل سکونت کارگران پیمانکار		*							ماهیهانه

« 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 اشنویه بصورت ترکیبی به طول ۳۰ 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									
۹۹۰۱۰۲	محل سکونت کارگران پیمانکار		*						ماهیانه	
۲۶۴-۱			۳/۰۰					۳/۰۰	۳/۰۰	