

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232221-7 Podstacje transformatorowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza SN i stacji transformatorowej
dla Stacji Uzdatniania Wody w Krobicy
ADRES INWESTYCJI : Krobica, gm. Mirsk, dz. nr 16/23, 330 i 57/6
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : 59-630 Mirsk, Pl. Wolności 39
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Rzeczycki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zenon Rzeczycki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.

Niniejszy kosztorys nie uwzględnia podatku VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Zakres kosztorysu :

1. ręczne kopanie rowów (46 m³)
2. ułożenie rur osłonowych DVK 160 (78 m)
3. ułożenie rur osłonowych DVK 75 (24m)
4. ułożenie kabla typu XRUHAKXS 1x50mm² (309 m)
5. ułożenie kabla typu YAKXS 5x35 mm² (31 m)
6. ręczne zasypywanie rowów kablowych (46 m³)
7. montaż ograniczników przepięć (3 szt.)
8. montaż głowic kablowych (3 szt.)
9. mocowanie kabla do słupa
10. montaż słupowej stacji transformatorowej (1 kpl.)
11. układanie uziomów w gruncie (254 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		309	m	309.000	
				RAZEM	309.000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0729-01	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2.5*3	m	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m - wykop pod stację transformatorową	stanow - stanow -	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1412-01	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSp 20/250 prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 10.5	stac. - stac. -	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	517.3309		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka stalowa ocynkowana FeZn 50x3mm	m	254.0000		254.0000			
2.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.0120		0.0120			
3.	element mocowania ograniczników przepięć EOS-3	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	kabel XRUHAKXS 1x50mm ² 12/20kV	m	309.0000		309.0000			
5.	kabel YAKXS 5x35mm ² 0,6/1kV	m	31.0000		31.0000			
6.	konstrukcja EMs-1 + 2 śruby dwustronne M16x240	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	ogranicznik przepięć typu ASM 24N-DD	szt.	3.0000		3.0000			
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	27.2009		27.2009			
9.	Przewód stalowo-aluminiowy, wielodrutowy, typu AFL-6, 50 mm ²	m	8.0000		8.0000			
10.	rura osłonowa BE110	m	2.5000		2.5000			
11.	rury osłonowe DVK 160	m	78.0000		78.0000			
12.	rury osłonowe DVK 75	m	24.0000		24.0000			
13.	stacja transformatorowa kpl. typu STSKpo 20/250 10,5/12E z transformatorem 63kVA 20/0, 4kV - wg oferty nr O-2012-11286.02	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	taśma oznaczeniowa czerwona TO-ENC/50/40	m	78.0000		78.0000			
15.	taśma oznaczeniowa niebieska TO-ENN/50/40	m	24.0000		24.0000			
16.	taśma stalowa COT37.1 z klamerką COT36	kpl.	15.0000		15.0000			
17.	uchwyt dystansowy SO-79.5	szt.	12.0000		12.0000			
18.	Wazelina techniczna	kg	14.0056		14.0056			
19.	zacisk odgałęźny SPIN383	szt.	3.0600		3.0600			
20.	zestaw do wykonania 3szt. głowic napowietrznych kpl. typu THP-N-20-CXd1 35-150 (S)	kpl.	1.0000		1.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1.3597		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2.2000		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0.9000		
4.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	4.9199		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3591		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	29.6871		
7.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	7.5596		
				RAZEM	

Słownie: