
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Władysława Łokietka i części ul. Ziemiańskiej w Trutnowach Pierwszych
ADRES INWESTYCJI : województwo pomorskie, powiat gdański, gm.Cedry Wielkie, Trutnowy, jed. ewid. 220402_2 Cedry
Wielkie, obr. Trutnowy, dz. 218/2; 249/2; 360; 250/28
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zajło
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż linii napowietrznej			
1 d.1	KNNR 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-120 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
2 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia kablowa SN 15 kV			
3 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		225*0.6*0.8+33*0.6*1.1	m ³	129.780	
				RAZEM	129.780
4 d.2	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
5 d.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
6 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	1 m ³		
		225*0.6*0.6+33*0.6*0.8	1 m ³	96.840	
				RAZEM	96.840
7 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		0.110*3	odc.	0.330	
				RAZEM	0.330
3		Linia kablowa nn 0,4 kV			
8 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		168*0.4*0.8+61*0.4*1.1	m ³	80.600	
				RAZEM	80.600
9 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6*0.4*1.1	m	2.640	
				RAZEM	2.640
10 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12 d.3	KNNR-W 9 0805-04	Mufy przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
14 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		168*0.4*0.6+61*0.4*0.9	m ³	62.280	
				RAZEM	62.280
4		Linia napowietrzna			
15 d.4	----	Dopuszczenie do prac wykonawczych na sieci należącej do ENERGA-OPE-RATOR SA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5-10 d.4 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.4 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.4 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej 0.010	km/3 przew. km/3 przew.	 0.010	
				RAZEM	0.010
23	KNNR 5 d.4 0717-02	Układanie bednarki ocynkowanej bezpośrednio na słupach betonowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12*1.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
5		Dokumentacja powykonawcza			
25	----	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	----	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Demontaż linii napowietrznej							
2	Linia kablowa SN 15 kV							
3	Linia kablowa nn 0,4 kV							
4	Linia napowietrzna							
5	Dokumentacja powykonawcza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	20.0000		
2.	Dopuszczenie do prac na sieciach Energa-Operator SA	szt	1.0000		
3.	folia kalandrowana czerwona	m	140.0000		
4.	folia kalandrowana niebieska	m	39.0000		
5.	izolator S-80/2 wraz z oprzętem	szt	5.0000		
6.	Kabel energetyczny XRUHAKXS 70 mm2	m	258.0000		
7.	Kabel energetyczny YAKXS 4x120	m	45.0000		
8.	Kaptur uszczelniający SKHM	szt	1.0000		
9.	klamerka COT36	szt	8.0000		
10.	konstrukcja mocna Km-1	szt	1.0000		
11.	lepik asfaltowy	kg	6.2100		
12.	mufa kablowa kablowa ZRM-4	szt.	3.0000		
13.	Obejmka O-3	szt	2.0000		
14.	Obejmka OU-2/VE + nakrętki i podkł.	szt	3.0000		
15.	ograniczniki przepięć z zaciskami przeb. izolację SE 30.350 Bz-10	szt	3.0000		
16.	opaska PER 15	szt	2.0000		
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	20.0000		
18.	piasek	m ³	3.0000		
19.	plyta stopowa 0,3x0,3 m'	szt	1.0000		
20.	plyta ustojowa typ U130	szt	2.0000		
21.	plyta ustojowa typ U85	szt	1.0000		
22.	poprzecznik krańcowy PK-1	szt	2.0000		
23.	przewód 1xAL 25 mm2	m	2.0000		
24.	przewód 4xAL 50 mm2	m	8.0000		
25.	ramka do mocowania rury FR	szt	3.0000		
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.2100		
27.	rura osłonowa DVK110	m	22.0000		
28.	rury z PCW dwudzielne A 110 PS	m	400.0000		
29.	śruba M10x25 z nakr.i podkł. sprężystą	szt	8.0000		
30.	śruba M16x50 z nakr.i podkł. sprężystą	szt	2.0000		
31.	śruba ocynkowana z nakrętką i sprę.	szt	2.0000		
32.	Tablica informacyjna	szt	1.0000		
33.	Tablica ostrzegawcza	szt	2.0000		
34.	taśma aluminiowa	szt	5.0000		
35.	taśma stalowa COT 37	m	24.0000		
36.	Uchwyt dystansowy SO 79.5	szt	7.0000		
37.	Uchwyt śrubowo- kółkowy	szt	5.0000		
38.	Uziomy średnicy 16 mm- uchwyt krzyżowy	szt	3.0000		
39.	Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16	szt	3.0000		
40.	Uziomy średnicy 16 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc	szt	12.0000		
41.	Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	9.0000		
42.	Uziomy średnicy 16mm- grot (dostawca NOM)	szt	3.0000		
43.	wazelina techniczna	kg	3.4230		
44.	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację SLIP 32,21	szt	5.0000		
45.	zacisk uziemiający śrubowy	szt	1.0000		
46.	złączki zaprasowane	szt	5.0000		
47.	złączka pętlicowa	szt	5.0000		
48.	żerdź E-10,5/10	szt.	1.0000		
49.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	r-g	1.0000		
2.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	r-g	1.0000		
3.	robocizna	r-g	2313.2459		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy'	m-g	1.4515		
2.	koparka	m-g	0.1020		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900		
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.5000		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.5100		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	1.4535		
8.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.2820		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0211		
10.	środek transportowy	m-g	14.1581		
11.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	1.3500		
12.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	3.7800		
13.	żuraw samochodowy	m-g	4.2235		
RAZEM					

Słownie: