

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia napowietrzna i kablowa nN-0,4kV - usunięcie kolizji z projektowaną drogą.
ADRES INWESTYCJI : Przebród Wasilczyki gm. Suwałki
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 16-400 Suwałki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres budowy

- demontaż istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV
- budowa słupa linii napowietrznej nN-0,4kV
- budowa linii kablowej nN-0,4kV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101998B PRZEBRÓD-WASILCZYKI, gmina SUWAŁKI- linia napowietrzna nN-0,4kV i kablowa nN usunięcie kolizji elektroenergetycznej					
1		Budowa linii napowietrznej i kablowej nN 0,4kV			
1	KNNR-W 9 d.1 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 d.1 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m O4-10,5/10 - przestawienie istniejącego słupa 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0905-02	Montaż przewodów izolowanych AsXSn 4x70mm2 - przewieszenie istniejącego przewodu 0.039	km km	0.0390	
				RAZEM	0.0390
4	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14*1.0*0.4	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 110mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 w rowach kablowych ręcznie 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed, złączami, rurami 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0717-04	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 bezpośrednio na słupach betonowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.1 0717-08	Układanie kabli YAKXS 4x70mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 14*1.0*0.4	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR-W 9 d.1 0101-02	Przebudowa istniejącego złącza ZKP nr 2956 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 2 154*1.0*0.4	m ³ m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
16	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 110mm 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
17	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
18	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 154*1.0*0.4	m ³ m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
2		Obsługa budowy.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2		Kalkulacja własna. Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2		Oplata za wyłączenie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii napowietrznej i kablowej nN 0,4kV						
2	Obsługa budowy.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	445.105		
2.	Geodeta	r-g	1.000		
3.	Opłata	r-g	10.000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.031		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1.260		
3.	piasek	t	18.816		
4.	Złącze kablowe ZK1a+2p	kpl.	1.000		
5.	uchwyt dystansowy typ SO	szt	5.000		
6.	Uchwyty stalowe zwkładką gumową dla rur	szt	3.000		
7.	Ośłona rurowa giętka do kabli fi 110mm	m	14.560		
8.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	160.160		
9.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	3.120		
10.	opaski kablowe OKi	szt	1.420		
11.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0, 6/1kV 4x70 mm ²	m	26.000		
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.045		
13.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.060		
2.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1.018		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.060		
4.	Środek transportowy	m-g	0.007		
5.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.130		
6.	żuraw samochodowy	m-g	3.163		
7.	środek transportowy	m-g	0.174		
8.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	3.018		
9.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.005		
10.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.400		
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	2.688		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.167		
				RAZEM	

Słownie: