

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka linii energetycznej SN-15kV kolidującej z projektowaną zamianą rowu na ruruciąg  
ADRES INWESTYCJI : Opacz Kolonia ul. Bodycha [dz. nr ew. 51/4, obr. Opacz Kolonia, jedn. ew. Michałowice]  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : 05-816 Reguły ul. Aleja Powstańców Warszawy 1  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW BĄKIEWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 24 listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa kabla SN-15kV</b>					
1	KNNR 1 0305-03 z.o.2.10.1. 9901-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) - wykopy kontrolne Krotność = 3 ([wykopy w trzech miejscach]) 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów kontrolnych Krotność = 3 ([wykopy w trzech miejscach]) 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNNR-W 9 0801-20 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - 3 x1 kabel jednożyłowy [odsłonięcie kabli w wykopie i wyjęcie ich z wykopu na poziom gruntu] 53	m  m	  53.000	
				RAZEM	53.000
4	KNNR 5 0726-04 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przecięcie kabla w wykopie 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)  65*0.6*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.000	
				RAZEM	39.000
6	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2 ([pod kablem i nad kablem]) 53	m  m	  53.000	
				RAZEM	53.000
7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - rura DVK fi 160mm  8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - rura SRS fi 160mm  12	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - kabel XUHAKXS 1 x 240mm <sup>2</sup> - z odzysku, wcześniej zdemontowany Krotność = 3 ([trzy kable jednożyłowe]) 20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - kabel XUHAKXS 1 x 240mm <sup>2</sup> - z odzysku, wcześniej zdemontowany Krotność = 3 ([trzy kable jednożyłowe]) 33	m  m	  33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - kabel XUHAKXS 1 x 240mm <sup>2</sup> - "wstawka" Krotność = 3 ([trzy kable jednożyłowe]) 12	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3 ([ trzy mufy - jedno połączenie kabli]) 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2 ([pod kablem i nad kablem])  65*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.200	
				RAZEM	31.200
14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN  3	odc.  odc.	  3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Obsługa geodezyjna							
	Opłaty innogy Stoen							
	Razem brutto							

Słownie: