

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa SN-20kV
ADRES INWESTYCJI : ul. Pow. Wlkp., 24 Sierpnia, Zarzecze, Zastawie
INWESTOR : Miasto Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicz, 16-400 Suwałki
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 02.2017r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Vat [V]	% 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
02.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Linie kablowe SN 20kV							
2	Obsługa geodezyjna							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Linia kablowa SN-20kV					
1		Linie kablowe SN 20kV			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 7 4	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0723-02	Przevierty mechaniczne dla rury 160mm pod obiektami	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5 d.1 0723-05	Przevierty mechaniczne dla rury 160mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
4	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40*1.2*0.4	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
5	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(440-40-94)*1.2*0.4	m ³	146.880	
				RAZEM	146.880
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		Krotność = 2 440-94	m	346.000	
				RAZEM	346.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm-zabezpieczenie istniejącego kabla	m		
		TP 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli XRUHAKXS 1x120mm2 w rowach kablowych ręcznie-projektowany kabel	m		
		(470)*3-(94*3)-(82*3)	m	882.000	
				RAZEM	882.000
10	KNNR 5 d.1 0709-03	Układanie kabli XRUHAKXS 1x120mm2 w kanale stacji-projektowany kabel	m		
		3*3*2*10	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli XRUHAKXS 1x120mm2 w rowach kablowych ręczniew rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		(94*3)	m	282.000	
				RAZEM	282.000
12	KNNR 5 d.1 0707.1-03	Ręczne układanie kabla XRUHAKXS 1x120mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (zapas kabla przed mufami, łączem i przepustami)	m		
		19*3	m	57.000	
				RAZEM	57.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		40*1.2*0.4	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
14	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(440-40-94)*1.2*0.4	m ³	146.880	
				RAZEM	146.880
15	KNNR 5 d.1 0729-02	Montaż głowic wewnętrznych na kablach energetycznych aluminiowych o przekroju 120mm2 na napięcie do 20kV CTS 24kV 630A 50-150	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odci- nek odci- nek		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
2		Obsługa geodezyjna			
17	d.2	Obsługa geodezyjna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	611.334		
2.	robocizna	r-g	101.430		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m ²	394.380		
2.	Końcówki kablowe	szt	54.000		
3.	Opaski kablowe OKi	szt	68.700		
4.	Piasek	m ³	38.752		
5.	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	14.085		
6.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.289		
7.	Zestaw do wykonania głowic wewnętrznych CTS 24kV 630A 50-150	szt	6.000		
8.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.053		
9.	Krawędziaki iglaste kl.I	m ³	0.105		
10.	Ośłona rurowa giętka do kabki fi 160mm	m	85.280		
11.	Ośłona rurowa dzielona sztywna fi 160mm	m	2.080		
12.	Ośłona rurowa sztywna fi 160mm	m	97.760		
13.	opaski kablowe typu OKi	szt	110.760		
14.	Kab XRUHAKXS/NA2XS(F)2Y 12/20kV1x120/50mm2	m	1457.040		
15.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	1.049		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.049		
3.	Samochód samowyładowczy	m-g	5.536		
4.	Środek transportowy	m-g	15.197		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	1.049		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	35.251		
7.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	14.688		
8.	Pompa wysokociśn.elekr.250atm	m-g	12.725		
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	43.291		
10.	żuraw samochodowy	m-g	5.770		
11.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	43.291		
12.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	12.725		
13.	środek transportowy	m-g	3.588		
14.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	5.182		
15.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.176		
16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.182		
17.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	43.291		
18.	Zespół prądowórczy 3-faz.przewoźny 5,0 kVA	m-g	12.725		
				RAZEM	

Słownie: