

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drogi gminnej KDg i KDW gminy Suwałki w msc. Mała Huta gmina Suwałki. "-przebudowa linii
kablowych-usunięcie kolizji elektroenergetycznych.
ADRES INWESTYCJI : Mała Huta
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 16-400 Suwałki
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2018r

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zabezpieczenia istniejących kabli nN-0,4kV						
2	Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 1 relacji ZKP nr 2846-ZKP nr 2847						
3	Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 2 relacji ZKP nr 7463-ZKP nr 2847						
4	Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 3 relacji ZKP nr 2843-ZKP nr 1002						
5	Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 4 relacji ZKP nr 1607-ZKP nr 3045						
6	Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 5 relacji ZKP nr 1076-ZKP nr 2842						
7	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 działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa drogi gminnej KDg i KDW gminy Suwałki w msc. Mała Huta gmina Suwałki. "-przebudowa linii kablowych-usunięcie kolizji elektroenergetycznych.					
1		Zabezpieczenia istniejących kabli nN-0,4kV			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 2 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
2 KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-odkopa- nie istniejących kabli Krotność = 2 270*0.9*0.4	m ³			
		m ³		97.200	
				RAZEM	97.200
3 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 270	m			
		m		270.000	
				RAZEM	270.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm 271	m			
		m		271.000	
				RAZEM	271.000
5 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
6 KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 200*0.9*0.4	m ³			
		m ³		72.000	
				RAZEM	72.000
2		Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 1 relacji ZKP nr 2846-ZKP nr 2847			
7 KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 2 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
8 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-odkopa- nie istniejących kabli Krotność = 2 65*0.9*0.4	m ³			
		m ³		23.400	
				RAZEM	23.400
9 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 65	m			
		m		65.000	
				RAZEM	65.000
10 KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160mm 18	m			
		m		18.000	
				RAZEM	18.000
11 KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-przełożenie istniejącego kabla 65	m			
		m		65.000	
				RAZEM	65.000
12 KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
13 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 65*0.9*0.4	m ³			
		m ³		23.400	
				RAZEM	23.400
14 KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.			
		odc.		1.000	
				RAZEM	1.000
3		Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 2 relacji ZKP nr 7463-ZKP nr 2847			
15 KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 2 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
16 KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-odkopa- nie istniejących kabli Krotność = 2 10*0.9*0.4	m ³			
		m ³		3.600	
				RAZEM	3.600
17 KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m			
		m		20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-przełożenie istniejącego kabla	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
20	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 2			
		20*0.9*0.4	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
21	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 3 relacji ZKP nr 2843-ZKP nr 1002			
22	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 2			
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-odkopa-	m ³		
		nie istniejących kabli			
		Krotność = 2			
		65*0.9*0.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
24	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.4 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-przełożenie istniejącego kabla	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
28	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 2			
		65*0.9*0.4	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 4 relacji ZKP nr 1607-ZKP nr 3045			
30	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 2			
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.5 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-przełożenie istniejącego kabla	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
34	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Linie kablowe nN-0,4kV-kolizja nr 5 relacji ZKP nr 1076-ZKP nr 2842			
35	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 2			
		10*0.9*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.6 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-odkopa- nie istniejących kabli Krotność = 2 18*0.9*0.4	m ³ m ³	 6.480	
				RAZEM	6.480
37	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 18+8	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.6 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-przełożenie istniejącego kabla 18-8	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.6 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.6 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed rurami, mufami 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR-W 5-10 d.6 0506-03	Montaż mufy kablowej nN-0,4kV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0.9*0.4	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
46	KNNR 5 d.6 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 18*0.9*0.4	m ³ m ³	 6.480	
				RAZEM	6.480
47	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Obsługa budowy			
48	d.7	Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.7	Opłata za wyłączenie linii napowietrznej nN-0,4kV na czas prowadzenie robót budowlanych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	313.102		
2.	Obsługa geodezyjna	r-g	1.000		
3.	Opłata za wyłączenie	r-g	8.000		
4.	robocizna	r-g	3.392		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.332	
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	75.600	
3.	piasek	m ³	40.096	
4.	Ośłona rurowa giętka do kabki fi 160mm	m	37.440	
5.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 160mm	m	309.920	
6.	Mufa kablowa nN-0,4kV	szt	2.000	
7.	opaski kablowe OKi	szt	23.600	
8.	kable	m	8.320	
9.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm ²	m	18.000	
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.700	
11.	Materiały pomocnicze (od M)	zł		
12.	materiały pomocnicze	zł		
	RAZEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.810		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	71.366		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	30.816		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.072		
5.	Żuraw samochodowy, o maksymalnym udźwigu 5-6 t (1)	m-g	0.810		
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.338		
7.	środek transportowy	m-g	4.367		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.072		
9.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.810		
10.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	7.358		
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	5.728		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.072		
RAZEM					

Słownie: