
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa NN 0,4 kV - usunięcie kolizji
ADRES INWESTYCJI : Owidz
INWESTOR : ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.
DATA OPRACOWANIA : 20 styczeń 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2015

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 styczeń 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia kablowa NN - usunięcie kolizji						
2	Demontaż linii NN 0,4 kV						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	286.1712		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynk.25*4	kg	109.0800		109.0800			
2.	obsługa budowy	kpl	1.0000		1.0000			
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	61.3200		61.3200			
4.	Piasek zwykły	m ³	13.6640		13.6640			
5.	rury SRS 110 Arot	m	40.5600		40.5600			
6.	rury osłonowe fi 110'	m	40.5600		40.5600			
7.	Uchwyt do mocowania rury	kpl.	4.8000		4.8000			
8.	Rura osłonowa fi 75 (odporna na UV)	m	4.0800		4.0800			
9.	Ogranicznik przepięć 0,5 kV/10 kA	szt	3.0000		3.0000			
10.	pręt Galmar	m	20.0000		20.0000			
11.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termiskurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kv	kpl.	2.0000		2.0000			
12.	Opaski kablowe OKi	szt	14.6000		14.6000			
13.	opaski kablowe OKi	szt.	4.0000		4.0000			
14.	Kabel YAKXS 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	146.0000		146.0000			
15.	Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	szt	2.1900		2.1900			
16.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	2.0000		2.0000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
18.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przewiert mechaniczny	m	39.0000		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW'	m-g	0.7500		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.6424		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	3.2100		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0176		
6.	środek transportowy	m-g	0.0260		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0201		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.9782		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	1.0257		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.7500		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.0268		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	1.2000		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''''	m-g	0.1100		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''''''	m-g	1.6400		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1972		
16.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2000		
17.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1.9520		
18.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.5100		
19.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)'	m-g	0.4300		
20.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	7.0200		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa NN - usunięcie kolizji			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
3	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*120 mm2	m		
d.1	0103-03	146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
6	KNR-W 5-08	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-0101	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
8	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali ocynkowanej o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
d.1	0810-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	E 0510	Układanie rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych (analogia)	m		
d.1	4400-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KSNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć	szt		
d.1	0906-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	usługa obca	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż linii NN 0,4 kV			
14	KNR-W 4-03	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.		
d.2	1150-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm2 bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km przew.		
d.2	1154-02	0.200	km przew.	0.200	
				RAZEM	0.200
16	KSNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
d.2	0702-06	1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000