

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

NAZWA OBIEKTU:	PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ n.n. 0,4kV	
ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ WRAZ Z UTWARDZENIEM NAWIERZCHNI W CZĘŚCI ULIC OLGIERDA I ŻNIWNEJ W GDYNI	
NR DZIAŁEK	79/51; 86/51; 158/51; 159/51; 373; 458/52; 459/52 WK2	
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDYNI Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 83-382 Gdynia	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	NORD PROJEKT ul. Wrocławska 7, 84-230 Rumia tel/fax: (58) 671 18 76	
BRANŻA ELEKTRYCZNA:		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Laska upr. nr 217/Gd/2002	mgr inż. Krzysztof Laska uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bud. ograniczeń w specjalności instalacyjnej obejmującej sieć i urządzenia elektryczne oraz elektroenergetyczne Nr upr. Proj. 217/Gd/2002 Nr upr. Bud. 55/Gd/00

Rumia, październik 2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa części ulic Olgerda i Żniwnej w Gdyni - przebudowa sieci elektroenergetycznej n.n. 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Gdynia Dz. Nr 79/51; 86/51; 158/51; 159/51; 373; 458/52; 459/52 WK2
INWESTOR : GMINA MIASTA GDYNI
ADRES INWESTORA : 83-382 Gdynia Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Laska
DATA OPRACOWANIA : październik 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH N.N. 0,4kV			
1	PRACE DEMONTAŻOWE	1	3
2	PRACE MONTAŻOWE	4	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH N.N. 0,4kV					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² - na słupie	szt.		
d.1	0812-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych -	m		
d.1	0717-03	DEMONTAŻ - przyjęto współczynnik do R=0,8; M=0; S=0,8	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie	m		
d.1	0801-18	kat. III-IV - YAKY 4x35	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
2		PRACE MONTAŻOWE			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	13*0.8*0.4	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - stanowisko wyko-	m ³		
d.2	0701-02	nanania mufy kablowej	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m -	m		
d.2	0706-01	podsyпка	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 110 (pod drogą)	m		
d.2	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.2	0707-03	4x35	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-03	mkniętych - YAKY 4x35	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.2	0717-07	cowanych na słupach betonowych - YAKY 4x35	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych -	m		
d.2	0717-03	YAKY 4x35	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
12	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.2	0508-05	łowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce	szt.	1.000	
		z tworzyw sztucznych		RAZEM	1.000
		1			
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m -	m		
d.2	0706-01	nasyпка	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	13*0.6*0.4+2	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na	szt.		
d.2	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na słupie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	cena zakła-	Opłata dla ZE za unieczynnienie kabli NN	kpl		
d.2	dowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	cena zakła-	Opłata za prace geodezyjne	kpl		
d.2	dowa	1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.2	cena zakładowa	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	50.6232	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
2.	dokumentacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.9400		2.9400	0.00	0.00
4.	kabel elektroenerg. alumin. YAKY 4x35,0 mm ²	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00
5.	końcówki kablowe 2KA 35	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
6.	opaski kablowe OKi	szt	4.1800		4.1800	0.00	0.00
7.	opłata dla ZE	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
8.	opłata za prace geodezyjne	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	piasek	m ³	0.8340		0.8340	0.00	0.00
10.	rury przewodowe z PCW fi 110 (pod drogą)	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.1050		1.1050	0.00	0.00
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	wazelina techniczna	kg	0.4096		0.4096	0.00	0.00
14.	zestawy montażowe do wykonania muf na kablu YA-KY 4x35	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1629	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.5000	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1629	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4300	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4120	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.3839	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.2049	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł