

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewni przepompowni ścieków PS NOWA wzdłuż ulic Zgodnej, Tytusa, Kokosowej, Ozdobnej na terenie Mierzyna".- przebudowa kabla 15 kV - poza aglomeracją
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn ul. Zgodna, Tytusa, Koksowa, Ozdobna
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA UL. SZCZECIŃSKA 16 A
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2019 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2019 r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie "Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewni przepompowni ścieków PS NOWA wzdłuż ulic Zgodnej, Tytusa, Kokosowej, Ozdobnej na terenie Mierzyna - przebudowa kabla 15 KV".

Podstawa opracowania :

* Zlecenie Inwestora - Gmina Dobra - ul. Szczecińska 16a, 70-003 Dobra

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNR 5-10; KNR 5-12; KNR 5-08; KNR 2-01; KNNR-5; KNNR-9; KNP 18 dz. 13 oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach i producentów

I Roboty elektryczne

- Demontaż linii kablowej Nr 726 15 kV 3xXRUHAKxS 1x120 mm² - 131,0 m
- Ułożenie nowej linii kablowej Nr 726 15 kV 3xXRUHAKxS 1x120 mm² - 125,0 m
- Wykonanie muf przelotowych na kablach 15 kV 6 szt.
- Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm 16 m
- Pomiary elektryczne 1 kpl.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewni przepompowni ścieków PS NOWA wzdłuż ulic Zgodnej, Tytusa, Kokosowej, Ozdobnej na terenie Mierzyna".- przebudowa kabla 15 kV - poza aglomeracją					
1		Roboty demontażowe.			
1 d.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
3 d.1	KNR 5-10 0101-04 analiza in- dywidualna	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych - demontaż wsp. do R=0,6	m		
		3*131	m	393,000	
				RAZEM	393,000
4 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
2		Roboty montażowe - ułożenie nowego kabla 15 kV			
5 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
6 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.2	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 20 kV	m		
		125*3	m	375,000	
				RAZEM	375,000
9 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*131	m	262,000	
				RAZEM	262,000
10 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie - Dn 160mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
12 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.2	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 5-10 0303-03 analiza in- dywidualna	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie - założenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach w miejscach kolizji Dn 160mm wsp. do R=3	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	analiza in- dywidualna	Koszty związane z nadzorem i dopuszczeniami ENEA Operator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2 analiza in- dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000