

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 na terenie agromelacji
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 " na terenie agromelacji

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 - 165,0 m
- Ułożenie nowej linii kablowej Nr 726 15 kV 3xXRUHAKxS 1x120 mm² - 157,0 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 na terenie aglomeracji					
1		Roboty demontażowe.			
1	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	D13 1329-01				
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - demontaż wsp. do R=0,6	m		
d.1	0101-04				
	analiza indywidualna	3*165	m	495,000	
				RAZEM	495,000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
2		Roboty montażowe - ułożenie nowego kabla 15 kV			
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 20 kV	m		
d.2	0113-03	15*3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 20 kV	m		
d.2	0101-04	142*3	m	426,000	
				RAZEM	426,000
9	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	2*157	m	314,000	
				RAZEM	314,000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0512-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.2	1302-01	3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie - założenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach w miejscach kolizji wsp. do R=3	m		
d.2	0303-03				
	analiza indywidualna	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16		Koszty związane z nadzorem i dopuszczeniami ENEA Operator	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	

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