

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie: „ Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla terenów położonych w obrębie geodezyjnym Kamieniec – etap I”.

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora - Gmina Kołbaskowo; 72-001 Kołbaskowo 106

- Dokumentacja projektowa sporządzona przez - Biuro Projektów „INBUD” s.c.
ul. Kwiatkowskiego 32/13, 71-004 Szczecin

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 : KNNR-5; KNR 5-10; KNR 5-08; KNR 2-01 oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach i producentów

1. Ułożenie linii kablowej YAKY 4x50 mm2 w rowie kablowym	-	170 m
2. Ułożenie linii kablowej YAKY 4x50 mm2 w rurach	-	27 m
3. Wykonanie instalacji uziemiającej	-	1 kpl.
4. Montaż zestawu pompowego – dostawa z pompami	-	1 kpl.
5. Montaż rury przepustowej do pompowni	-	1 kpl.
6. Pomiary elektryczne	-	1 kpl.
7. Zabezpieczenie istniejącego kabla rurą dwudzielną	-	17,5m
8. Montaż słupa oświetleniowego z oprawą LED	-	1 kpl.
9. Pomiary elektryczne	-	1 kpl.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla terenów położonych w obrębie geodezyjnym Kamieniec - etap I - WLZ do pompowni, Zabezpieczenie istniejącego kabla 0,4 kV , Instalacja oświetleniowa - m. Rosówek					
1		WLZ do pompowni			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III	m	165,000	
		165		RAZEM	165,000
2	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.1	0704-02	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III	m	27,000	
		27		RAZEM	27,000
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	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	165*2	m	330,000	
				RAZEM	330,000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III	szt.		
d.1	0613-10	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100- montaż szafy zasilającej zestaw pompowy (materiał w dostawie przepompowni)	kpl.		
d.1	0401-05	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
d.1	1007-19	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Zabezpieczenie istniejącego kabla o,4 kV			
19	KNR 2-01 d.2 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III. R=2 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
20	KNR 5-10 d.2 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie 13+4,5	m m	17,500	17,500
				RAZEM	17,500
21	KNR 2-01 d.2 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
3		Instalacja oświetleniowa			
23	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 3	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 3	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-01 d.3 0707-05 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 1	m ³ m ³	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
27	KNR 5-10 d.3 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
28	KNR 5-10 d.3 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 7	m-1 przew m-1 przew	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
31	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000