

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

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

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 4x10 mm2 w rowie kablowym	-	10 m
2. Wykonanie instalacji uziemiającej	-	1 kpl.
3. Montaż zestawu pompowego – dostawa z pompami	-	1 kpl.
4. Montaż rury przepustowej do pompowni	-	1 kpl.
5. Pomiary elektryczne	-	1 kpl.
6. Montaż słupa oświetleniowego z oprawą LED	-	1 kpl.
7. 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 II - WLZ do pompowni, Zabezpieczenie istniejącego kabla o,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	10,000	
		10		RAZEM	10,000
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	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	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	10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	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
7	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie me- chaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III	szt.		
d.1	0613-10	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100- montaż szafy za- silającej zestaw pompowy (materiał w dostawie przepompowni)	kpl.		
d.1	0401-05	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
9	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
d.1	1007-19	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	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
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja oświetleniowa			
15	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2	0701-02	kat. III	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	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	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla sł- pow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.2	0707-05	1	m ³	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
18	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 5-10 d.2 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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-10 d.2 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	7,000	
		7		RAZEM	7,000
23	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000