

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i budowa ul: Domy Polne w Bieruniu.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Bieruń
INWESTOR : Gmina Bieruń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
TEMAT : PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Miszkiel
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNYCH.					
1		PRZEBUDOWY KABLI NN I SIECI NN			
1.1		Przebudowa kabli 1kV			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0304	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne 2*5*1	m m	10.000	10.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0304	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV Krotność = 1.2 10	m m	10.000	10.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 175+30	m m	205.000	205.000
4 d.1.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 6 m Krotność = 2 205	m m	205.000	205.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 205	m m	205.000	205.000
6 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 110 mm- rura typu DVK 110 13	m m	13.000	13.000
7 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 110 mm- rura typu SRS 110 33	m m	33.000	33.000
8 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 110 mm- rura typu A 110 2	m m	2.000	2.000
9 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm- rura ty- pu A 110PS 14	m m	14.000	14.000
10 d.1.1	KNR 5-10 0114-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 33-7+2	m m	28.000	28.000
11 d.1.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (205)-28	m m	177.000	177.000
12 d.1.1	Kal.własna	Dostawa kabli 1 kV YAKXS 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
13 d.1.1	KNR 5-10 0603-07 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
14 d.1.1	KNR 5-10 0603-08 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
15 d.1.1	KNR 5-10 0501-05 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	6.000
16 d.1.1	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji 610*0.1*0.6*2	m³ m³	73.200	73.200
17 d.1.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Złącze kablowe			
18	KNR 5-15	Demontaż i montaż złącza kablowego	szt.		
d.1.2	0919-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane	szt.		
d.1.2	0914-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - meto- dą udarową w gruncie kat III	szt.		
d.1.2	50817-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat III - każde następne 1,5 m	szt.		
d.1.2	50817-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.1.2	0611-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.1.2	0617-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 13-21	Badanie zestawu złącza kablowego	szt.		
d.1.2	0302-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.2	1205-05	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.2	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaże			
27	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-0302	166+52	m	218.000	
				RAZEM	218.000
28	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-0302	218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
29	KNR 5-10	Demontaz kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-06	Krotność = 0.5	m	166.000	
	analogia	166		RAZEM	166.000
30	KNR 5-10	Demontaz kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-04	Krotność = 0.5	m	52.000	
	analogia	52		RAZEM	52.000
31	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych o dł. do 10 m	szt		
d.2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-10	Demontaż na słupie opraw oświetleniowych .	szt.		
d.2	1005-07	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
33	KNR 5-13	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
d.2	0801-02	166*0.009	t	1.494	
	analogia	52*0.003	t	0.156	
		2*0.8	t	1.600	
		2*0.030	t	0.060	
				RAZEM	3.310