

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 : OŚWIETLENIE ULICZNE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Miszkiel
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE .					
1		BUDOWA OŚWIETLENIA			
1	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m ³		
d.1	0707-02	1.5*0.8*0.6*(2)	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	analogia	Słup rurowy uliczny prosty aluminiowy 5 m			
		fundament słupa			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1		Oprawa LED 16 led-38W			
		Sterownik lokalny			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-01	szt.		
d.1	1001-03	Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-01			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-02	szt.		
d.1	1001-03	Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-02			
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-03	szt.		
d.1	1001-03	Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK -4-03			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-04	szt.		
d.1	1001-03	Złącze oświetleniowe zewnętrzne słup. IZK 4-04			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik i słup	m-1 przew		
d.1	1004-02	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²			
		13	m-1 przew	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, bednarka stalowa - ocynkowana 25x4 mm w uprzednio wykonanych wykopach	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		78*0.4*0.8	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		Krotność = 2			
		78*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110 mm	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110 mm	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	26+10	m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	78-36	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KW	Dostawa kabli - Kabel 1kV YAKXSzo 0,6/1kV 4x25	m		
d.1		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 78*0.4*0.6	m ³ m ³	18.720	
				RAZEM	18.720
18 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000