

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 ul. Szynowej 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*(13)	m ³	9.360	
				RAZEM	9.360
2	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	01	Słup rurowy uliczny prosty aluminiowy 5 m			
	analogia	fundament słupa	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
3	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	02	Oprawa LED 16 led-38W			
		Sterownik lokalny	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
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	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
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	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
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	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
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	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego	m-1 przew		
d.1	1004-02	w wysięgnik i słup			
		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m-1 przew	72.000	
		72		RAZEM	72.000
9	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	08	System uzioleń prętowych fi 17,2mm	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0605-	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m;	m		
d.1	05	kat.gruntu III, bednarka stalowa - ocynkowana 25x4 mm w uprzednio wykonanych wykopach			
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
11	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	02	635*0.4*0.8	m ³	203.200	
				RAZEM	203.200
12	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	01	Krotność = 2			
		635*2	m	1 270.000	
				RAZEM	1 270.000
13	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110 mm	m		
d.1	01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110 mm	m		
d.1	01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	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	45+26	m	71.000	
				RAZEM	71.000
16	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	635-71	m	564.000	
				RAZEM	564.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KW	Dostawa kabli - Kabel 1kV YAKXSžo 0,6/1kV 4x25	m		
		635	m	635.000	
				RAZEM	635.000
18 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 750*0.4*0.6	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
19 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000