
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI, BUDOWA ODCINKA SIECI OŚWIETLENIA
ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. ŻWIRKI I WIGURY
NAZWA INWESTORA: GMINA BIERUŃ
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 14, 43-150 Bieruń

BRANŻE: elektryczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA LINI KABLOWEJ OŚWIETLENIA			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 7	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 7	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		278 * 0,4 * 0,8	m3	88,960	
				RAZEM	88,960
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		365	m	365,000	
				RAZEM	365,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		4	1 rura.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
12 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		329	m	329,000	
				RAZEM	329,000
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		278 * 0,4 * 0,6	m3	66,720	
				RAZEM	66,720
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	28,912	
				RAZEM	28,912
19 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	28,912	
				RAZEM	28,912
20 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	28,912	
				RAZEM	28,912
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
23 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY ALUMINIOWY - ANODOWANY 8m</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINIOWY ANODOWANY O DŁUGOŚCI 1m</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA OŚWIETLENIOWA 46W 20LED + sterownik</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	Q1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		90	m-1 prze w	90,000	
				RAZEM	90,000
27 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		KOSZTY DODATKOWE			
31 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni zieleniec	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000