
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W RAMACH ZADANIA
BUDŻETOWEGO "OŚWIETLENIE UL. MLECZNEJ"
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. MLECZNA
NAZWA INWESTORA: GMINA BIERUŃ
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 14, 43-150 Bieruń

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2022-09-07

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
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) * 10	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 10	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
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	Nasypanie 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		
		604	m	604,000	
				RAZEM	604,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		676	m	676,000	
				RAZEM	676,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		16	1 rura.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
12 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		278 * 0,4 * 0,6	m3	66,720	
				RAZEM	66,720
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		604	m	604,000	
				RAZEM	604,000
14 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

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.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 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.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	28,912	
				RAZEM	28,912
18 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	28,912	
				RAZEM	28,912
19 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³		
		278 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	28,912	
				RAZEM	28,912
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19,000	
				RAZEM	19,000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY - ALUMINIOWY ANODOWANY 7m</i>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY - ALUMINIOWY ANODOWANY 6m</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINOWY o dł. 1,5 m, wys. 1m oraz kącie 5</i>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINOWY o dł. 0,6m, wys. 1m oraz kącie 5</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA 50W 32 LED 500mA 4000K + sterownik</i>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
27 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		144	m-1 prze w	144,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,000
28 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.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
29 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
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 ogrodzenia długość 2m wokół słup L11	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z kostki	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni zieleniec	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000