

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. MARGLOWA  
NAZWA INWESTORA: GMINA BIERUŃ  
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 14, 43-150 Bieruń

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 08.04.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

dr inż. Artur Cywiński  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania pracami i robotami  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sił i instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid 731/01

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. MARGLOWA</b>			
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) * 4	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
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) * 4	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		105 * 0,4 * 0,8	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		6	1 rura.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
12 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## 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 <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		105 * 0,4 * 0,6	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
18 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		55 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
19 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		55 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
20 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3		
		55 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. MARGŁOWA, DRUGI KABEL W WSPÓLNYM WYKOPIE OBWÓD DO UL. MARMUROWEJ I UL. PIASKOWCOWEJ</b>			
23 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
25 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
26 d.2	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		6	1 rura.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa), Wyposażenie istn. Szafy SOU w zabezpieczenia umożliwiające wyprowadzenie obwodu	szt		
		4	szt	4,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach, Wyposażenie istn. Szafy SOU w zabezpieczenia umożliwiające wyprowadzenie obwodu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL.MARGŁOWA</b>			
31 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY ALUMINIOWY - ANODOWANY 6m</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINIOWY ANODOWANY o długości 0,5m</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA OŚWIETLENIOWA 38W 24 LED 500mA 4000K + sterownik</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		30	m-1 prze w	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
4		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
36 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni zielenicy	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000