
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. BAZALTOWA
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 sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid 731/01

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. BAZALTOWA			
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 zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		399 * 0,4 * 0,8	m3	127,680	
				RAZEM	127,680
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		519	m	519,000	
				RAZEM	519,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		575	m	575,000	
				RAZEM	575,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		8	1 rura.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią	m		
		399	m	399,000	
				RAZEM	399,000
12 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		519	m	519,000	
				RAZEM	519,000
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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		399 * 0,4 * 0,6	m ³	95,760	
				RAZEM	95,760
18 d.1	KNNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		200 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
19 d.1	KNNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		200 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
20 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³		
		200 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. BAZALTOWEJ, DRUGI KABEL W WSPÓLNYM WYKOPIE OBWÓD DO UL. MARMUROWEJ I UL. PIASKOWCOWEJ			
23 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.2	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		3	1 rura.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL.BAZALTOWA			
29 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY ALUMINIOWY - ANODOWANY 6m</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30 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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA OŚWIETLENIOWA 38W 24 LED 500mA 4000K + sterownik</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.3	KNNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		84	m-1 prze w	84,000	
				RAZEM	84,000
33 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
4		KOSZTY DODATKOWE			
34 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni zielenca	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000