

## **PRZEDMIAR**

**BUDOWA : SIEĆ KABŁOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z LATARNIAMI  
– ETAP 5.**

**OBIEKT: DROGA POWIATOWA W PORĘBIE SPYTKOWSKIEJ  
/UL. GRANICZNA/.**

**INWESTOR: GMINA BRZESKO; BRZESKO, UL. GŁOWACKIEGO 51.**

**CPV: 45231400-9 - Budowa linii elektroenergetycznych.**

**WARTOŚĆ KOSZTORYSU BRUTTO : 0,00 zł.**

**SŁOWNIE: zero złotych zero groszy**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. KRZYSZTOF JANUSZ;  
BRZESKO , UL. JAŚMINOWA 5**

**BRZESKO 03.04.2026 r.**

**KRZYSZTOF JANUSZ**  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjnej inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
N. upr. A-18-7549/162/91, P.G. VII/7342/89/93  
32-800 173 5500, ul. Jaśminowa 5  
tel. 0-14 663 16 74

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz. U. nr 130, poz. 1389 z 8 czerwca 2007r/,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie prac związanych z budową sieci oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej w Porębie Spytkowskiej /ul. Graniczna/ - etap 5 – odcinek do latarni 34 do latarni 39.

- budowa latarni,
- budowa linii kablowych,
- montaż osprzętu i opraw LED.
- wykonanie wymaganych pomiarów,
- inwentaryzacja geodezyjna.

KRZYSZTOF JAKUB SZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności inżyniersko-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
upr. A-1 82/342/16/91/342/89/9  
32-360 2230 01, Józefowska 5  
tel. 14 663 16 74

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000
2	KNNR 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów stalowych do oświetlenia - słup wg. projektu	szt	5,000
3	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy	kpl	5,000
4	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	5,000
5	KNNR 5 1002/03	Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m	szt	5,000
6	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	73,600
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm	m	15,000
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach	m	15,000
9	KNNR 5 0707/02.1	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	215,000
10	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	230,000
11	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	73,600
12	KNNR 5 0603/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem	m	230,000
13	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 5x)	pomiar	1,000
14	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 5x)	pomiar	1,000
15	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000
16		Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie 1,000					
2	KNNR 5 1001/01.1 Montaż i stawianie słupów stalowych do oświetlenia - słup wg. projektu 5,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,54			
	<b>Materiały</b>					
	Fundament F150/200	kpl	1			
	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego słupowe typ TBS-35/1 25A	szt	1			
	Słup oświetleniowy S-80PC4 wg. projektu	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparka przedsiębiorcza 0,15m3	m-g	0,07			
	Żuraw samochodowy	m-g	0,06			
	Środek transportowy	m-g	0,06			
3	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy 5,000 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,76			
	<b>Materiały</b>					
	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	8			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,85			
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu 5,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,67			
	<b>Materiały</b>					
	Oprawa LED wg. projektu	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,06			
5	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m 5,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,96			
	<b>Materiały</b>					
	Wysięgniki rurowe W1/1 1m	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,19			
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5			
6	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 73,600 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1			
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	0,1			
	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,18			
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm 15,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,128			
	<b>Materiały</b>					
	Rura osłonowa DVK 110	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,014			
	Żuraw samochodowy	m-g	0,007			
8	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach 15,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,127			
	<b>Materiały</b>					
	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0067			
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044			
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0044			
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0044			
9	KNNR 5 0707/02.1 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną 215,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0646			
	<b>Materiały</b>					
	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1,04			
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0149			
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045			
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0045			
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0045			
10	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x) 230,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0252			
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,112			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016			
11	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 73,600 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,03			
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,06			
12	KNNR 5 0603/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach lub tunelach luzem 230,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,171			
	<b>Materiały</b>					
	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spawarka	m-g	0,0855			
13	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 5x)					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 pomiar <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	3,1 3,1			
14	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 5x) 1,000 pomiar <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,15			
15	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu 1,000 pomiar <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4			
16	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna 1,000					
	Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000		
2	KNNR 5 1001/01.1 Montaż i stawianie słupów stalowych do oświetlenia - słup wg. projektu	szt	5,000		
3	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy	kpl	5,000		
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	5,000		
5	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m	szt	5,000		
6	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	73,600		
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm	m	15,000		
8	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach	m	15,000		
9	KNNR 5 0707/02.1 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	215,000		
10	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	230,000		
11	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	73,600		
12	KNNR 5 0603/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem	m	230,000		
13	KNNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 5x)	pomiar	1,000		
14	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 5x)	pomiar	1,000		
15	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000		
16	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								



Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,100		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,100		
3	Robotnicy	r-g	120,208		
	Razem		126,408		

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Graniczna w msc. Poręba Spytkowska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	239,200		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	90,300		
3	Fundament F150/200	kpl	5,000		
4	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	239,200		
5	Oprawa LED wg. projektu	szt	5,000		
6	Piasek	m3	25,760		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	40,000		
8	Rura osłonowa DVK 110	m	15,600		
9	Słup oświetleniowy S-80PC4 wg. projektu	szt	5,000		
10	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego słupowe typ TBS-35/1 25A	szt	5,000		
11	Wysięgniki rurowe W1/1 1m	szt	5,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				