

PRZEDMIAR

**BUDOWA : SIEĆ KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z LATARNIAMI
– ETAP 2.**

OBIEKT: DROGA GMINNA W JADOWNIKACH /UL. PODMIEJSKA/.

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, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
N. upr. A-113-7342/102/01 / P.G. VII/7342/89/93
32-600 BRZESKO, UL. JAŚMINOWA 5
tel. 0-14 663 16 71

- 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.

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

[illegible]

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

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	1,000
3	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy	kpl	1,000
4	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	1,000
5	KNNR 5 1002/03	Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m	szt	1,000
6	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,980
7	KNNR 5 0707/02.1	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	3,000
8	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	3,000
9	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,980
10	KNR 5-10 0508/06	Montaż w rowach muf przelotowych ZRM-3	szt	1,000
11	KNNR 5 0603/07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach	m	10,000
12	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 2x)	pomiar	1,000
13	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 2x)	pomiar	1,000
14	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000
15		Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

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 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,54			
	Materiały					
	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			
	Sprzęt					
	Koparka przedsiębierna 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 1,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76			
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	8			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,85			
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67			
	Materiały					
	Oprawa LED wg. projektu	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,06			
5	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,96			
	Materiały					
	Wysięgniki rurowe W1/1 1m	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	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 0,980 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1			
	Sprzęt					
	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 0707/02.1 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną 3,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0646			
	Materiały					
	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1,04			

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	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			
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x) 3,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0252			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,112			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016			
9	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,980 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,03			
	Sprzęt					
	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,06			
10	KNR 5-10 0508/06 Montaż w rowach muf przelotowych ZRM-3 1,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	7,45			
	Materiały					
	Zestaw montażowy do muf ZRM-3	kpl	1			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,43			
	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,34			
11	KNNR 5 0603/07 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach 10,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,309			
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
12	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 2x) 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,24			
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,24			
13	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 2x) 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,66			
14	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4			
15	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

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	1,000		
3	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy	kpl	1,000		
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	1,000		
5	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych W1/1 1m	szt	1,000		
6	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,980		
7	KNNR 5 0707/02.1 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	3,000		
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	3,000		
9	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,980		
10	KNNR 5-10 0508/06 Montaż w rowach muf przelotowych ZRM-3	szt	1,000		
11	KNNR 5 0603/07 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach	m	10,000		
12	KNNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie (dopłata 2x)	pomiar	1,000		
13	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego (dopłata 2x)	pomiar	1,000		
14	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000		
15	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,690		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,240		
3	Robotnicy	r-g	17,077		
	Razem		27,007		

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami ul. Podmiejska w msc. Jadowniki.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	10,400		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	1,260		
3	Fundament F150/200	kpl	1,000		
4	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	3,120		
5	Oprawa LED wg. projektu	szt	1,000		
6	Piasek	m3	0,336		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	8,000		
8	Słup oświetleniowy S-80PC4 wg. projektu	szt	1,000		
9	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego słupowe typ TBS-35/1 25A	szt	1,000		
10	Wysięgniki rurowe W1/1 1m	szt	1,000		
11	Zestaw montażowy do muf ZRM-3	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				