

PRZEDMIAR

**BUDOWA : SIEĆ NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ
Z OPRAWAMI – CZĘŚĆ 4.**

OBIEKT: ULICA CZERWONA DROGA W OKOCIMIU.

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

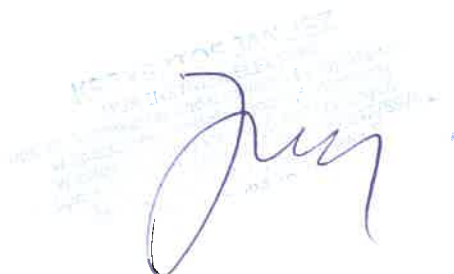
CPV: 45231400-9 - Budowa linii elektroenergetycznych.

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.



Charakterystyka robót.

1. Postawa opracowania.

- 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.

2. Zakres opracowania.

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie prac związanych z budową sieci oświetlenia ulicy Czerwona Droga w Okocimiu – część – odcinek od słupa 14 do 18.

W zakres opracowania wchodzi:

- słupy sieci napowietrznej,
- zabudowa opraw oświetleniowych LED,
- montaż osprzętu i przewodów,
- wymagane pomiary sieci,
- inwentaryzacja geodezyjna.

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
N. upr. A-PIB/7342/1999, P. 101/7342/89/93
32-840 BRZESKO, ul. Jasminowa 5
tel. 14 663 16 7

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000
2	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E4,3	słup	2,000
3	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E2,5	słup	2,000
4	KNNR 5 0905/01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do ASXSN 2x35mm ² linii napowietrznej NN	km	0,192
5	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	4,000
6	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED wg. projektu	szt	4,000
7	KSNR 5 0906/02	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej	szt	4,000
8	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000
9	KNNR 5 0603/07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach	m	10,000
10	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	4,000
11	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
12		Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie 1,000					
2	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E4,3 2,000 słup Robocizna Robotnicy Materiały Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/ 4,3 Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Koparka podsiębierna 0,15m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy Przyczepa dźwyczowa do samochodu 4,5t	r-g szt 0,3 % m-g m-g m-g m-g	15 1 2,5 0,09 2 0,45 0,4			
3	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E2,5 2,000 słup Robocizna Robotnicy Materiały Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/ 2,5 Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Koparka podsiębierna 0,15m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy Przyczepa dźwyczowa do samochodu 4,5t	r-g szt 0,3 % m-g m-g m-g m-g	15 1 2,5 0,09 2 0,45 0,4			
4	KNNR 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do ASXSN 2x35mm2 linii napowietrznej NN 0,192 km Robocizna Robotnicy Materiały Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm2 Uchwyty odciągowe SO 117.225 2x25mm2 Hak wieszakowy SOT 21.16 Uchwyty przelotowe narożne SO 130 Wkładki gumowe typ PK Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	r-g m szt szt szt szt szt % m-g m-g m-g m-g m-g	109 1040 (31,25) (72,916667) (41,666667) (62,5) (62,5) 2,5 0,17 1,55 1,55 1,55 19,5			
5	KNNR 5 1002/02 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie 4,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wysięgnik rurowy do opraw oświetleniowych 1m Obejma do wysięgnika W-O/1 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt % m-g	0,87 1 1 2,5 0,11			

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,45			
6	<p>KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED wg. projektu</p> <p>4,000 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Lampa LED wg. projektu</p> <p>Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,72</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>2,5</p> <p>0,06</p> <p>0,41</p>			
7	<p>KSNR 5 0906/02 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej</p> <p>4,000 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1</p> <p>Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 6A 660V</p> <p>Skrzynki bezpiecznikowe SV-19.25</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,99</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>0,01</p> <p>0,17</p>			
8	<p>KNNR 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych</p> <p>1,000 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5 z zaciskie przebijającym</p> <p>Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1</p> <p>Końcówki kablowe do zaprasowania K 16mm2</p> <p>Przewód Cu "L" 16mm2</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,99</p> <p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p> <p>2,5</p> <p>0,01</p> <p>0,17</p>			
9	<p>KNNR 5 0603/07 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach</p> <p>10,000 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Bednarka ocynkowana 25x4 mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p>	<p>r-g</p> <p>m</p> <p>%</p>	<p>0,309</p> <p>1</p> <p>2,5</p>			
10	<p>KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego</p> <p>4,000 pomiar</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p>	<p>r-g</p>	<p>0,63</p>			
11	<p>KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie</p> <p>1,000 pomiar</p> <p>Robocizna</p> <p>Elektromonterzy gr.III</p> <p>Elektromonterzy gr.IV</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p>	<p>0,62</p> <p>0,62</p>			

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

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

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000		
2	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E4,3	słup	2,000		
3	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5/E2,5	słup	2,000		
4	KNNR 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do ASXSN 2x35mm2 linii napowietrznej NN	km	0,192		
5	KNNR 5 1002/02 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	4,000		
6	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED wg. projektu	szt	4,000		
7	KSNR 5 0906/02 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej	szt	4,000		
8	KNNR 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	1,000		
9	KNNR 5 0603/07 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach	m	10,000		
10	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	4,000		
11	KNNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
12	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

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

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,620		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,620		
3	Robotnicy	r-g	97,848		
	Razem		99,088		

Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. 120202_5 Brzesko - obszar wiejski, obręb ewid. - 120204_2.0005 Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10,000		
2	Beton zwykły B-20	1,200			
3	Hak wieszakowy SOT 21.16	szt	14,000		
4	Końcówki kablowe do zaprasowania K 16mm2	szt	2,000		
5	Lampa LED wg. projektu	szt	4,000		
6	Obejma do wysięgnika W-O/1	szt	4,000		
7	Ogranicznik przepięć BOP 0,44/5 z zaciskie przebijającym	szt	1,000		
8	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm2	m	199,680		
9	Przewód Cu "L" 16mm2	m	2,000		
10	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	12,000		
11	Skrzynki bezpiecznikowe SV-19.25	szt	4,000		
12	Uchwyty odciągowe SO 117.225 2x25mm2	szt	6,000		
13	Uchwyty przelotowe narożne SO 130	szt	8,000		
14	Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 6A 660V	szt	4,000		
15	Wkładki gumowe typ PK	szt	12,000		
16	Wysięgnik rurowy do opraw oświetleniowych 1m	szt	4,000		
17	Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1	szt	17,000		
18	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/ 2,5	szt	2,000		
19	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/ 4,3	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				