

PRZEDMIAR

BUDOWA : SIEĆ NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO – ETAP 1.

OBIEKT: DROGA GMINNA W BUCZU;UL. RUDZKA/.

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 nad projektem
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
N. upr. A-118-7347/142/91, P.G. VII/7342/89/93
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 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 gminnej w Buczu /ul. Rudzka/ - etap 1 – odcinek do słupa nr 44/2 do 44/5.

- budowa przewodu oświetlenia ulicznego,
- montaż skrzyni rozdzielczo – sterowniczej SO,
- montaż osprzętu i opraw LED,
- wykonanie wymaganych pomiarów.

[illegible]

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000
2	KNNR 5 0905/01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35mm ² linii napowietrznej NN	km	0,162
3	KNNR 5 1002/03	Montaż wysięgników rurowych 1m	szt	3,000
4	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	3,000
5	KSNR 5 0906/02	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej SV-19.25	szt	3,000
6	KNNR 5 1006/03	Montaż skrzynki sterowniczej do oświetlenia na słupie	szt	1,000
7	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	2,000
8	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
9	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
10	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000
11		Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie 1,000					
2	KNNR 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35mm2 linii napowietrznej NN 0,162 km Robocizna Robotnicy Materiały Przewód aluminiowy izolowany AsXS _n 2x35mm2 Wkładki gumowe typ PK Uchwyty przelotowe SO.270 Haki wieszakowe mocne SOT 21.1 Zaciski SLIP 22.1 Uchwyty odciągowe SO.118.1201S 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 %	109 1040 (12,345679) (6,17284) (30,864198) (24,691358) (24,691358) 2,5 0,17 1,55 1,55 1,55 19,5			
3	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych 1m 3,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wysięgniki rurowe 1m Konstrukcje mocujące Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	r-g szt kg %	0,96 1 2 2,5 0,19 0,5			
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu 3,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED wg. projektu Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt m % m-g	0,67 1 3 2,5 0,06			
5	KSNR 5 0906/02 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej SV-19.25 3,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1 Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 10A Skrzynki bezpiecznikowe SV-19.25 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	r-g szt szt szt % m-g m-g	0,99 1 1 1 4 0,01 0,17			
6	KNNR 5 1006/03 Montaż skrzynki sterowniczej do oświetlenia na słupie 1,000 szt					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,67			
	Materiały					
	Skrzynka sterownicza oświetlenia	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,03			
7	KNNR 5 0717/06 Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego 2,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,6			
	Materiały					
	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1			
	Rura karbonowa 40	m	1			
	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	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			
8	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62			
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62			
9	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,63			
10	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu 1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4			
11	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna 1,000					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie		1,000		
2	KNNR 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35mm ² linii napowietrznej NN	km	0,162		
3	KNNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych 1m	szt	3,000		
4	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED wg. projektu	szt	3,000		
5	KSNR 5 0906/02 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynki bezpiecznikowej SV-19.25	szt	3,000		
6	KNNR 5 1006/03 Montaż skrzynki sterowniczej do oświetlenia na słupie	szt	1,000		
7	KNNR 5 0717/06 Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	2,000		
8	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
9	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000		
10	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie poprawnego działania systemu	pomiar	1,000		
11	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna		1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid.
Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2,
337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

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

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

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	33,018		
	Razem		34,258		

Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Haki wieszakowe mocne SOT 21.1	szt	5,000		
2	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	2,000		
3	Konstrukcje mocujące	kg	6,000		
4	Oprawa LED wg. projektu	szt	3,000		
5	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm2	m	168,480		
6	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	9,000		
7	Rura karbonowa 40	m	2,000		
8	Skrzynka sterownicza oświetlenia	szt	1,000		
9	Skrzynki bezpiecznikowe SV-19.25	szt	3,000		
10	Uchwyty odciągowe SO.118.1201S	szt	4,000		
11	Uchwyty przelotowe SO.270	szt	1,000		
12	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	2,000		
13	Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 10A	szt	3,000		
14	Wkładki gumowe typ PK	szt	2,000		
15	Wysięgniki rurowe 1m	szt	3,000		
16	Zaciski odgałęźne typu SLIP 22.1	szt	3,000		
17	Zaciski SLIP 22.1	szt	4,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				