
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6,
S-1202

Kod CPV

Budowa Łukanowice, Gmina Wojnicz

Inwestor Urząd Miejski w Wojniczu ul. Rynek 1 , 32-830 Wojnicz

Biuro kosztorysowe GRABTEL

mgr inż. Janusz Grabowski

uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0089/POOE/05

Sporządził Janusz Grabowski

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Oświetlenia uliczne w msc. Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202								
1	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii , inwentaryzacja 0,564 km Robocizna R=1 Elektromonterzy gr.IV Elektromonterzy gr.III Materiały Słupki drewniane Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m-g	20 30 0,041 25	11,28 16,92 0,023 14,1				
2	KNNR-W 5 0901/02.1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami 7 słup Robocizna Robotnicy Materiały Żerdź wirowana E 10,5/2,5 Płyta stopowa 0,3 x 0,3 Dysperbit Materiały pomocnicze Sprzęt Koparka przedsiębiorna 0,15m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt kg % m-g m-g m-g m-g	10,4 3 2,5 0,13 1,58 0,45 0,4	72,8 7 7 21 0,91 11,06 3,15 2,8				
3	KNNR-W 5 0901/02.1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami 3 słup Robocizna Robotnicy Materiały Żerdź wirowana E 10,5/4,3 Płyta stopowa 0,3 x 0,3 Płyta ustojowa U-85 Objemka OU-1/VE D<=400 Dysperbit Materiały pomocnicze Sprzęt Koparka przedsiębiorna 0,15m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt szt kg % m-g m-g m-g m-g	10,4 3 2,5 0,13 1,58 0,45 0,4	31,2 3 3 3 3 9 0,39 4,74 1,35 1,2				
4	KNNR-W 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN 0,564 km Robocizna Robotnicy Materiały Przewód ASXS 2 x 35 mm2 hak wieszakowy SOT 21.16 M16x200 Uchwyt odciągowy SO 80.235S 2x(16-35) Uchwyt przełotowy SO.270 Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 10-95AL 1,5-70Cu Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIW50 przew.gł.10-50 przew.odg.1,5-10 Uchwyt UMR 50	r-g km szt szt szt szt szt	109 6 24 16	61,476 0,579 13 6 7 24 16				

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tabliczka ostrzegawcza	szt		12				
	Tabliczka oisowa	m		3				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,17	0,096				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,55	0,874				
	Ciągnik kołowy	m-g	1,55	0,874				
	Żuraw samochodowy	m-g	1,55	0,874				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	19,5	10,998				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,72	7,2				
	Materiały							
	Oprawa BGP282 LED130/740 II DM12 DDF2 D18 SRT SDM10 48/60	szt		10				
	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	kpl		10				
	Wkładka topikowa 6 A	kpl		10				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,6				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	4,1				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 5 1004/01 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,67	0,67				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,72	7,2				
	Materiały							
	Wysięgniki rurowe	szt		10				
	Konstrukcje mocujące wysięgnik KWO-2	szt		10				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,6				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37	3,7				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m 10 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,46	4,6				
	Materiały							
	Przewód DYd 2,5 mm2	m	3	30				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 3 szt							

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,99	2,97				
	Materiały							
	Ogranicznik przepięć SE 30.150 0,50/10	szt		3				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,03				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,17	0,51				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 5 0907/03 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV 90 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,4	126				
	Materiały							
	Pręt uziemiający 6 m	szt		9				
	Klamerka COT 36	szt		4				
	Bednarka ocynkowana	m	1,02	91,8				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	5,4				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 5 0906/01 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego z przewodów izolowanych w liniach napowietrznych NN 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	5,86	11,72				
	Materiały							
	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA SZ160.1 1bieg Al/Cu 2x(16-120) 160A A	szt		2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,2	0,4				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Oświetlenia uliczne w msc. Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I.	Oświetlenia uliczne w msc. Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	16,920		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	11,280		
3	Robotnicy	r-g	325,836		
	Razem		354,036		

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	91,800		
2	Dysperbit	kg	30,000		
3	hak wieszakowy SOT 21.16 M16x200	szt	13,000		
4	Klamerka COT 36	szt	4,000		
5	Konstrukcje mocujące wysięgnik KWO-2	szt	10,000		
6	Objemka OU-1/VE D<=400	szt	3,000		
7	Ogranicznik przepięć SE 30.150 0,50/10	szt	3,000		
8	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	kpl	10,000		
9	Oprawa BGP282 LED130/740 II DM12 DDF2 D18 SRT SDM10 48/60	szt	10,000		
10	Przewód ASXS 2 x 35 mm2	km	0,579		
11	Przewód DYd 2,5 mm2	m	30,000		
12	Pręt uziemiający 6 m	szt	9,000		
13	Płyta stopowa 0,3 x 0,3	szt	10,000		
14	Płyta ustojowa U-85	szt	3,000		
15	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA SZ160.1 1bieg Al/Cu 2x(16-120) 160A A	szt	2,000		
16	Słupki drewniane	m3	0,023		
17	Tabliczka oisowa	m	3,000		
18	Tabliczka ostrzegawcza	szt	12,000		
19	Uchwyt UMR 50	szt	16,000		
20	Uchwyt odciągowy SO 80.235S 2x(16-35)	szt	6,000		
21	Uchwyt przelotowy SO.270	szt	7,000		
22	Wkładka topikowa 6 A	kpl	10,000		
23	Wysięgniki rurowe	szt	10,000		
24	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIW50 przew.gł.10-50 przew.odg.1,5-10	szt	24,000		
25	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 10-95AL 1,5-70Cu	6,000			
26	Żerdź wirowana E 10,5/2,5	szt	7,000		
27	Żerdź wirowana E 10,5/4,3	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

mgr inż. Janusz Grabowski
 uprawniony do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. MAP/0089/POOE/05

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łukanowice ze stacji Mikołajowice 6, S-1202

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,874		
2	Koparka przedsiębierza 0,15m3	m-g	1,300		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	19,308		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,874		
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	4,000		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	14,100		
7	Środek transportowy	m-g	11,686		
8	Żuraw samochodowy	m-g	16,674		
	Razem		68,816		

mgr inż. Janusz Grabowski
 ul. Wesoła 10, 41-010 Łukanowice
 tel. 71 724 10 10, 71 724 10 11
 e-mail: jgrabowski@wp.pl
 NIP: 780-008-100-00