
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Kod CPV

Budowa Podlesie, Gmina Wojnicz

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

Biuro kosztorysowe GRABTEL

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

Sporządził Janusz Grabowski

25-09-2020

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

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Oświetlenia uliczne w msc. Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436								
1	KNNR-W 5 0901/02.1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami 7 słup							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	10,4	72,8				
	Materiały							
	Żerdź wirowana E 10,5/2,5	szt	1	7				
	Płyta stopowa 0,3 x 0,3	szt	1	7				
	Dysperbit	kg	3	21				
	Śruby z nakrętkami	kg	1,45	10,15				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Koparka przedsiębiorca 0,15m3	m-g	0,13	0,91				
	Żuraw samochodowy	m-g	1,58	11,06				
	Środek transportowy	m-g	0,45	3,15				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	2,8				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 5 0901/02.1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami 1 słup							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	10,4	10,4				
	Materiały							
	Żerdź wirowana E 10,5/4,3	szt	1	1				
	Płyta stopowa 0,3 x 0,3	szt	1	1				
	Płyta ustojowa U-85	szt		2				
	Objemka OU-1/VE D<=400	szt		2				
	Dysperbit	kg	3	3				
	Śruby z nakrętkami	kg	1,45	1,45				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Koparka przedsiębiorca 0,15m3	m-g	0,13	0,13				
	Żuraw samochodowy	m-g	1,58	1,58				
	Środek transportowy	m-g	0,45	0,45				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	0,4				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN 0,373 km							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	109	40,657				
	Materiały							
	Przewód ASXS 2 x 35 mm2	km	1,04	0,388				
	hak wieszakowy SOT 21.16 M16x200	szt		9				
	Uchwyt odciągowy SO 80.235S 2x(16-35)	szt		2				
	Uchwyt SO 270	szt		7				
	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 10-95AL 1,5-70Cu		2					
	Zacisk SLIW50 przew.gł.10-50 przew.odg.1,5-10	szt		12				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,17	0,063				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,55	0,578				
	Ciągnik kołowy	m-g	1,55	0,578				
	Żuraw samochodowy	m-g	1,55	0,578				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	19,5	7,274				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych o masie do 50kg mocowanych na słupie 6 szt							

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,96	5,76				
	Materiały							
	Wysięgniki rurowe	szt	1	6				
	Konstrukcje mocujące	kg	4	24				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,19	1,14				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5	3				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m 6 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,46	2,76				
	Materiały							
	Przewód DYd 2,5 mm2	m	9	54				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,72	4,32				
	Materiały							
	Oprawa BGP282 LED130/740 II DM12 DDF2 D18 SRT SDM10 48/60	szt	1	6				
	Wkładka topikowa 6 A	kpl	1	6				
	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	kpl	1	6				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,36				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	2,46				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 5 0906/01 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego z przewodów izolowanych w liniach napowietrznych NN 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	5,86	5,86				
	Materiały							
	Konstrukcje pod rozłącznik KR	szt	1	1				
	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA SZ160.1 1bieg Al/Cu 2x(16-120) 160A A	szt	1	1				
	Przewód ASXS 2 x 35 mm2	km		0,01				
	Rura karbowana DVK fi 50 mm	m		12				
	Uchwyt UMR 40	szt	6	6				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,2	0,2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 5 0907/03 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV 30 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,4	42				
	Materiały							
	Pręt uziemiający 6 m			3				
	Bednarka ocynkowana	m	1,04	31,2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,8				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,99	0,99				
	Materiały							
	Ogranicznik przepięć SE 30.150 0,50/10	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,17	0,17				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Oświetlenia uliczne w msc. Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436							
	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 Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Oświetlenia uliczne w msc. Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	185,547		
	Razem		185,547		

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	31,200		
2	Dysperbit	kg	24,000		
3	hak wieszakowy SOT 21.16 M16x200	szt	9,000		
4	Konstrukcje mocujące	kg	24,000		
5	Konstrukcje pod rozłącznik KR	szt	1,000		
6	Objemka OU-1/VE D<=400	szt	2,000		
7	Ogranicznik przepięć SE 30.150 0,50/10	szt	1,000		
8	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	kpl	6,000		
9	Oprawa BGP282 LED130/740 II DM12 DDF2 D18 SRT SDM10 48/60	szt	6,000		
10	Przewód ASXS 2 x 35 mm2	km	0,398		
11	Przewód DYd 2,5 mm2	m	54,000		
12	Pręt uziemiający 6 m		3,000		
13	Płyta stopowa 0,3 x 0,3	szt	8,000		
14	Płyta ustojowa U-85	szt	2,000		
15	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA SZ160.1 1bieg Al/Cu 2x(16-120) 160A A	szt	1,000		
16	Rura karbowana DVK fi 50 mm	m	12,000		
17	Uchwyt SO 270	szt	7,000		
18	Uchwyt UMR 40	szt	6,000		
19	Uchwyt odciągowy SO 80.235S 2x(16-35)	szt	2,000		
20	Wkładka topikowa 6 A	kpl	6,000		
21	Wysięgniki rurowe	szt	6,000		
22	Zacisk SLIW50 przew.gł.10-50 przew.odg.1,5-10	szt	12,000		
23	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 10-95AL 1,5-70Cu	2,000			
24	Śruby z nakrętkami	kg	11,600		
25	Żerdź wirowana E 10,5/2,5	szt	7,000		
26	Żerdź wirowana E 10,5/4,3	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wielka Wieś ze stacji Wielka Wieś 1, S-436

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,578		
2	Koparka przedsiębierza 0,15m3	m-g	1,040		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	12,904		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,578		
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	3,200		
6	Środek transportowy	m-g	7,173		
7	Żuraw samochodowy	m-g	13,218		
	Razem		38,691		

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