

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Borzęcin dz. nr 118/10, 118/31, 121/6
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : 55-140 Żmigród, plac Wojska Polskiego 2-3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
5		słup	5.000	
			RAZEM	5.000
2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prze w.		
0.258		km.prze w.	0.258	
			RAZEM	0.258
3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
6	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
5		kpl.prze w.	5.000	
			RAZEM	5.000
8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
12		m	12.000	
			RAZEM	12.000
9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
2*4*5		m	40.000	
			RAZEM	40.000
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
20		m	20.000	
			RAZEM	20.000
11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
1		pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
1		prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
4		prób.	4.000	
			RAZEM	4.000
15	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
16	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	5		
2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.przew.	0.258		
3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	5		
5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5		
6	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.	5		
7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	5		
8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	12		
9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	2*4*5 = 40.000		
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	20		
11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		
15	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1		
16	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	126.0842		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	20.8000		20.8000			
2.	beton B 7.5	m ³	3.5000		3.5000			
3.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.0199		0.0199			
4.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0020		2.0020			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	Hak wieszakowy średni SOT 21.16	szt	6.1920		6.1920			
7.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000			
8.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.1405		0.1405			
9.	Ogranicznik przepięć SE 30.166 nn	szt	2.0400		2.0400			
10.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000			
11.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	5.0000		5.0000			
12.	płyta ustojowa	szt.	10.0000		10.0000			
13.	przewody izolowane jednożyłowe	m	20.8000		20.8000			
14.	Przewód Al 35mm ²	m	2.0000		2.0000			
15.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	268.3191		268.3191			
16.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.2999		0.2999			
17.	rury stalowe gwintowane	m	12.4806		12.4806			
18.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	41.6002		41.6002			
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1994		1.1994			
20.	uchwyt końcowy typ SO34.250	szt.	2.5800		2.5800			
21.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	20.1991		20.1991			
22.	uchwyty do rur stalowych	szt.	12.0000		12.0000			
23.	Uchwyty przelotowe.SO 130	szt	6.1921		6.1921			
24.	wysięgniki rurowe W-O/1	szt.	5.0000		5.0000			
25.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	2.0403		2.0403			
26.	zacisk odgałęźny z osłona bezpiecznikową SV 19.25	kpl.	5.0000		5.0000			
27.	zacisk typ SL	szt.	3.8697		3.8697			
28.	zacisk typ SL 4.21	szt	1.0000		1.0000			
29.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000			
30.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	2.0407		2.0407			
31.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	5.0000		5.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.3999		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.4500		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.8711		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.0000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4003		
6.	środek transportowy	m-g	4.0044		
7.	wibromłot	m-g	8.2000		
8.	żuraw samochodowy	m-g	7.3999		
RAZEM					

Słownie: