

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 : Kanclerzowice dz. nr 181, 184
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		
4		słup	4.000	
			RAZEM	4.000
2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prze w.		
0.184		km.prze w.	0.184	
			RAZEM	0.184
3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
6	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
4		kpl.prze w.	4.000	
			RAZEM	4.000
8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
4*5		m	20.000	
			RAZEM	20.000
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
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.		
3		prób.	3.000	
			RAZEM	3.000
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	4		
2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.przew.	0.184		
3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	4		
5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
6	Złącza napowietrzne SV19.25	szt.	4		
7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4		
8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	6		
9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	4*5 = 20.000		
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	10		
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.	3		
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	89.4761		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	10.4000		10.4000			
2.	beton B 7.5	m ³	2.8000		2.8000			
3.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.0100		0.0100			
4.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	Hak wieszakowy średni SOT 21.16	szt	4.4161		4.4161			
7.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		8.0000			
8.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0697		0.0697			
9.	Ogranicznik przepięć SE 30.166 nn	szt	1.0200		1.0200			
10.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	4.0000		4.0000			
11.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	4.0000		4.0000			
12.	płyta ustojowa	szt.	8.0000		8.0000			
13.	przewody izolowane jednożyłowe	m	16.6409		16.6409			
14.	Przewód Al 35mm2	m	1.0000		1.0000			
15.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	191.3598		191.3598			
16.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500			
17.	rury stalowe gwintowane	m	6.2403		6.2403			
18.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	20.8001		20.8001			
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5997		0.5997			
20.	uchwyt końcowy typ SO34.250	szt.	1.8400		1.8400			
21.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	10.0995		10.0995			
22.	uchwyty do rur stalowych	szt.	6.0000		6.0000			
23.	Uchwyty przelotowe.SO 130	szt	4.4160		4.4160			
24.	wysięgniki rurowe W-O/1	szt.	4.0000		4.0000			
25.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0202		1.0202			
26.	zacisk odgałęźny z osłona bezpiecznikową SV 19.25	kpl.	4.0000		4.0000			
27.	zacisk typ SL	szt.	2.7603		2.7603			
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	1.0185		1.0185			
31.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	4.0000		4.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2853		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.3599		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.9580		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2846		
6.	środek transportowy	m-g	2.9415		
7.	wibromłot	m-g	4.1000		
8.	żuraw samochodowy	m-g	5.8852		
RAZEM					

Słownie: