

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 : Radziądz dz. nr 494/3, 494/6, 494/7
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	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 108*0.7*0.4	m ³ m ³	30.240	
			RAZEM	30.240
2	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 20	m m	20.000	
			RAZEM	20.000
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 150	m m	150.000	
			RAZEM	150.000
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 150	m m	150.000	
			RAZEM	150.000
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 108*2	m m	216.000	
			RAZEM	216.000
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 150	m m	150.000	
			RAZEM	150.000
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
8	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
9	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 108*0.7*0.4	m ³ m ³	30.240	
			RAZEM	30.240
10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl.prze w. kpl.prze w.	7.000	
			RAZEM	7.000
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
13	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
14	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
			RAZEM	7.000
15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6.000	
			RAZEM	6.000
18	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
19	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl. 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	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	108*0.7*0.4 = 30.240		
2	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	20		
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	150		
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	150		
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	108*2 = 216.000		
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	150		
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	7		
8	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1		
9	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	108*0.7*0.4 = 30.240		
10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	7		
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7		
12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7		
13	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
14	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6		
18	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1		
19	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	182.1260		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	52.5000		52.5000			
2.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0.0420		0.0420			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	37.5296		37.5296			
4.	Fundament B-40B (lub równoważne)	szt	7.0000		7.0000			
5.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	155.9967		155.9967			
6.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	15.0000		15.0000			
7.	Oprawa typu OS-1 LED 32 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	7.0000		7.0000			
8.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	156.0000		156.0000			
9.	piasek	m ³	12.0977		12.0977			
10.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	56.0000		56.0000			
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	20.8005		20.8005			
12.	Słup stylizowany S-40W (lub równoważne)	szt	7.0000		7.0000			
13.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.6505		1.6505			
15.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	7.0000		7.0000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6757		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.1184		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	7.8173		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.1196		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.8000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6704		
7.	samochód samowyladowczy	m-g	1.7282		
8.	spawarka	m-g	11.4735		
9.	środek transportowy	m-g	8.5201		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.1199		
11.	żuraw samochodowy	m-g	9.1458		
				RAZEM	

Słownie: