

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 : Bychowo dz. nr 608, 611
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 502*0.7*0.4	m ³ m ³	140.560	
			RAZEM	140.560
2	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 15	m m	15.000	
			RAZEM	15.000
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 603	m m	603.000	
			RAZEM	603.000
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 603	m m	603.000	
			RAZEM	603.000
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 502*2	m m	1004.000	
			RAZEM	1004.000
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 603	m m	603.000	
			RAZEM	603.000
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 14	szt. szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
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 502*0.7*0.4	m ³ m ³	140.560	
			RAZEM	140.560
10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prze w. kpl.prze w.	14.000	
			RAZEM	14.000
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
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 14	szt. szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
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 14	odc. odc.	14.000	
			RAZEM	14.000
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) 13	prób. prób.	13.000	
			RAZEM	13.000
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	502*0.7*0.4 = 140.560		
2	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	15		
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	603		
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	603		
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	502*2 = 1004.000		
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	603		
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	14		
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	502*0.7*0.4 = 140.560		
10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	14		
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	14		
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.	14		
13	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
14	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14		
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.	13		
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	440.2905		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	211.0495		211.0495			
2.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0.0315		0.0315			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	150.8696		150.8696			
4.	Fundament B-60A (lub równoważne)	szt	14.0000		14.0000			
5.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	627.1068		627.1068			
6.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	60.3000		60.3000			
7.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	14.0000		14.0000			
8.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	627.1200		627.1200			
9.	piasek	m ³	56.2327		56.2327			
10.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	112.0000		112.0000			
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	15.6004		15.6004			
12.	Słup aluminiowy SAL-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	14.0000		14.0000			
13.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.6343		6.6343			
15.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	14.0000		14.0000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.7164		
2.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.8399		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	34.8533		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.8402		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	5.6000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6955		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	8.0330		
8.	spawarka	m-g	46.1242		
9.	środek transportowy	m-g	25.0560		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.8399		
11.	żuraw samochodowy	m-g	19.6567		
RAZEM					

Słownie: