

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 : Chodlewo dz. nr 262/6, 450
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 449*0.7*0.4	m ³ m ³	125.720	
			RAZEM	125.720
2	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 36	m m	36.000	
			RAZEM	36.000
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 509	m m	509.000	
			RAZEM	509.000
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 509	m m	509.000	
			RAZEM	509.000
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 449*2	m m	898.000	
			RAZEM	898.000
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 509	m m	509.000	
			RAZEM	509.000
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
9	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 449*0.7*0.4	m ³ m ³	125.720	
			RAZEM	125.720
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prze w. kpl.prze w.	10.000	
			RAZEM	10.000
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
13	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 10	szt. szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
14	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
15	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	10.000	
			RAZEM	10.000
16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	9.000	
			RAZEM	9.000
19	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
20	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	449*0.7*0.4 = 125.720		
2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	36		
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	509		
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	509		
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	449*2 = 898.000		
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	509		
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5		
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5		
9	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1		
10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	449*0.7*0.4 = 125.720		
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	10		
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	10		
13	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.	10		
14	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	10		
16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9		
19	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1		
20	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	390.2752		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	178.1511		178.1511			
2.	Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0756		0.0756			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	127.3518		127.3518			
4.	Fundament B-60A(lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000			
5.	Fundament B-70A(lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000			
6.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	529.3491		529.3491			
7.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	50.9000		50.9000			
8.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	10.0000		10.0000			
9.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	529.3600		529.3600			
10.	piasek	m ³	50.2955		50.2955			
11.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	80.0000		80.0000			
12.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	37.4413		37.4413			
13.	Słup aluminiowy SAL-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000			
14.	Słup aluminiowy SAL87M-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	5.0000		5.0000			
15.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000			
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.6003		5.6003			
17.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	10.0000		10.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.2929		
2.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	16.4123		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	30.9719		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	16.4153		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.0000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2751		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	7.1849		
8.	spawarka	m-g	38.9338		
9.	środek transportowy	m-g	20.8385		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	16.4155		
11.	żuraw samochodowy	m-g	14.3932		
RAZEM					

Słownie: