

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 : Żmigród ul. Wrocławska dz. nr 9/2, 13/1, 14/1, 14/8,
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 764*0.7*0.4	m ³ m ³	213.920	
			RAZEM	213.920
2	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 70	m m	70.000	
			RAZEM	70.000
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 890	m m	890.000	
			RAZEM	890.000
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 890	m m	890.000	
			RAZEM	890.000
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 764*2	m m	1528.000	
			RAZEM	1528.000
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 890	m m	890.000	
			RAZEM	890.000
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 16	szt. szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
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 764*0.7*0.4	m ³ m ³	213.920	
			RAZEM	213.920
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 20	kpl.prze w. kpl.prze w.	20.000	
			RAZEM	20.000
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
14	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 20	szt. szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
			RAZEM	3.000
16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
			RAZEM	20.000
17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób. prób.	19.000	
			RAZEM	19.000
20	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
21	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	764*0.7*0.4 = 213.920		
2	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	70		
3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	890		
4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	890		
5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	764*2 = 1528.000		
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	890		
7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	16		
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	4		
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	764*0.7*0.4 = 213.920		
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	20		
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16		
13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
14	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.	20		
15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	20		
17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	19		
20	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1		
21	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	722.3336		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	311.5000		311.5000			
2.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0.1470		0.1470			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	222.6759		222.6759			
4.	Fundament B-60A (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
5.	Fundament B-70A (lub równoważne)	szt	4.0000		4.0000			
6.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	925.5804		925.5804			
7.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	89.0000		89.0000			
8.	Oprawa typu CUDDLE LED 144 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	4.0000		4.0000			
9.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
10.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	925.6000		925.6000			
11.	piasek	m ³	85.5809		85.5809			
12.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	160.0000		160.0000			
13.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	72.8019		72.8019			
14.	Słup aluminiowy SAL-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
15.	Słup aluminiowy SAL10-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	4.0000		4.0000			
16.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000			
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.7929		9.7929			
18.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	20.0000		20.0000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	4.0093		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	31.9145		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	52.9390		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	31.9187		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	8.0000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.9777		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	12.2255		
8.	spawarka	m-g	68.0762		
9.	środek transportowy	m-g	37.8252		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	31.9196		
11.	żuraw samochodowy	m-g	28.2097		
				RAZEM	

Słownie: