

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 : Kaszyce Milickie dz. nr 144, 221, 232
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 645*0.7*0.4	m ³ m ³	180.600	
			RAZEM	180.600
2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych na słupach 10	m m	10.000	
			RAZEM	10.000
3	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 86	m m	86.000	
			RAZEM	86.000
4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 741	m m	741.000	
			RAZEM	741.000
5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 741	m m	741.000	
			RAZEM	741.000
6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie 645*2	m m	1290.000	
			RAZEM	1290.000
7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 741	m m	741.000	
			RAZEM	741.000
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 16	szt. szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
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 645*0.7*0.4	m ³ m ³	180.600	
			RAZEM	180.600
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 16	kpl.prze w. kpl.prze w.	16.000	
			RAZEM	16.000
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
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 16	szt. szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
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 15	odc. odc.	15.000	
			RAZEM	15.000
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) 15	prób. prób.	15.000	
			RAZEM	15.000
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	645*0.7*0.4 = 180.600		
2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych słupach	m	10		
3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	86		
4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	741		
5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	741		
6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	645*2 = 1290.000		
7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	741		
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	16		
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	645*0.7*0.4 = 180.600		
11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	16		
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16		
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.	16		
14	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15		
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.	15		
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	638.1253		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	259.3489		259.3489			
2.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0.1806		0.1806			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	185.3953		185.3953			
4.	Fundament B-60A (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
5.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	770.6233		770.6233			
6.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	74.1000		74.1000			
7.	Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
8.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	770.6400		770.6400			
9.	piasek	m ³	72.2510		72.2510			
10.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	128.0000		128.0000			
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	89.4426		89.4426			
12.	Słup aluminiowy SAL-N1 anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (lub równoważne)	szt	16.0000		16.0000			
13.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.1537		8.1537			
15.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	16.0000		16.0000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.3832		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	39.2083		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	44.6224		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	39.2144		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	6.4000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.3561		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	10.3213		
8.	spawarka	m-g	56.6788		
9.	środek transportowy	m-g	31.9565		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	39.2152		
11.	żuraw samochodowy	m-g	22.7434		
				RAZEM	

Słownie: