

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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 : Przemiłów ul. Letnia i Wiosenna  
INWESTOR : Gmina Sobótka  
ADRES INWESTORA : 55-50 Sobótka, Rynek 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (730-40)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.200	
				RAZEM	193.200
2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 10+10+10+10	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 814-40	m m	 774.000	
				RAZEM	774.000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 814	m m	 814.000	
				RAZEM	814.000
5	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WGS o masie do 15 kg na słupie 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WGD o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 814	m m	 814.000	
				RAZEM	814.000
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (730-40)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.200	
				RAZEM	193.200
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 19	odc. odc.	 19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 18	prób. prób.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(730-40)*0.7* 0.4 = 193.200	
2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10+10+10+10 = 40.000	
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	814-40 = 774.000	
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	814	
5	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)	szt.	1	
6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	19	
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	19	
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WGS o masie do 15 kg na słupie	szt.	18	
9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WGD o masie do 15 kg na słupie	szt.	1	
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	20	
11	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	814	
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	19	
13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(730-40)*0.7* 0.4 = 193.200	
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	19	
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	18	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	619.1144		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	284.9000		
2.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0840		
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	203.5000		
4.	Fundament FP-2	szt	19.0000		
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	846.5600		
6.	konstrukcje mocujące	kg	38.0000		
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	81.4000		
8.	Oprawa typu Teceo1 LED38 W (ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	20.0000		
9.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	804.9600		
10.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	114.0000		
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	41.6000		
12.	Słup stalowy ocynkowany CC 8m 60/172/3 (ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	19.0000		
13.	Szafka oświetleniowa z pomiarem oraz zegarem astronomicznym CPa4.0(ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	kpl.	1.0000		
14.	Tabl.bez.p.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuobwod.25A(ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	19.0000		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.9540		
16.	wysięgnik typu WGD	szt.	1.0000		
17.	wysięgnik typu WGS	szt.	18.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.6630		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	18.2400		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	47.8880		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.0300		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.2400		
6.	przyczepa dłuźcowa	m-g	7.6000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.6630		
8.	spawarka	m-g	62.2710		
9.	środek transportowy	m-g	34.9826		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	18.2400		
11.	żuraw samochodowy	m-g	26.6530		
				RAZEM	

Słownie: