

## 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 : Gniechowice ul. Radosna  
INWESTOR : Gmina Katy Wrocławskie  
ADRES INWESTORA : 55-080 Katy Wrocławskie, ul. Rynek - Ratusz 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

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 (198-40)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.240	
				RAZEM	44.240
2	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 228-40	m m	 188.000	
				RAZEM	188.000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 228	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 228	m m	 228.000	
				RAZEM	228.000
9	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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (198-40)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.240	
				RAZEM	44.240
11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(198-40)* 0.7*0.4 = 44.240		
2	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	40		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	228-40 = 188.000		
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	228		
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5		
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.przew.	5		
7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5		
8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	228		
9	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.	5		
10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(198-40)* 0.7*0.4 = 44.240		
11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	209.1780		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	79.8000		79.8000			
2.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0840		0.0840			
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	57.0000		57.0000			
4.	Fundament B-60	szt	5.0000		5.0000			
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>	m	237.1200		237.1200			
6.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	22.8000		22.8000			
7.	Oprawa typu ISKRA LED36 W (ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	5.0000		5.0000			
8.	Ośłona rurowa gietka do kabli DVK fi 75 mm	m	195.5200		195.5200			
9.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	30.0000		30.0000			
10.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	41.6000		41.6000			
11.	Słup aluminiowy SAL--6,5 (ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	5.0000		5.0000			
12.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwiobwod.25A(ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	5.0000		5.0000			
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.5080		2.5080			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.0260		
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	11.0176		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.2400		
5.	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.0000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0260		
7.	spawarka	m-g	17.4420		
8.	środek transportowy	m-g	9.6072		
9.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	18.2400		
10.	żuraw samochodowy	m-g	7.0760		
				RAZEM	

Słownie: