

**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 : Krzeptów ulice: Wrzosowa, Szafrańska, Imbrowa, Koperko-  
waINWESTOR : Gmina Katy Wrocławskie  
ADRES INWESTORA : 55-080 Katy Wrocławskie, ul. Rynek - Ratusz 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....

Zysk [Z] .....

VAT [M] .....

 $\% R, S$   
 $\% R+Kp(R), M, S+Kp(S)$   
 $\% \Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S))+$   
 $Z(S))$ 

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 (561-6)*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	155,400	
			m <sup>3</sup>	RAZEM	155,400
2	KNNR 5 0723-01	Przewięty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektem 6	m	6,000	
			m	RAZEM	6,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 657-6	m	651,000	
			m	RAZEM	651,000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 657	m	657,000	
			m	RAZEM	657,000
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 16	szt.	16,000	
			szt.	RAZEM	16,000
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WR-2/1 o masie do 15 kg na słupie 16	szt.	16,000	
			szt.	RAZEM	16,000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16,000	
			kpl.prz ew.	RAZEM	16,000
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt.	16,000	
			szt.	RAZEM	16,000
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 657	m	657,000	
			m	RAZEM	657,000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 16	szt.	16,000	
			szt.	RAZEM	16,000
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (561-6)*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	155,400	
			m <sup>3</sup>	RAZEM	155,400
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
			pomiar	RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc.	16,000	
			odc.	RAZEM	16,000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1,000	
			szt.	RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.	1,000	
			prób.	RAZEM	1,000
16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób.	15,000	
			prób.	RAZEM	15,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce- ny	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>	(561-6)*0,7* 0,4 = 155,400	
2	KNNR 5 0723-01	Przewierły mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	6	
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	657-6 = 651,000	
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	657	
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	16	
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WR-2/1 o masie do 15 kg na słupie	szt.	16	
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.przew.	16	
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16	
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach lu- zem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	657	
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szlucznych	szt.	16	
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w grun- cie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(561-6)*0,7* 0,4 = 155,400	
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	16	
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba)	prób.	1	
16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba)	prób.	15	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie:



Krzepków ul. Wrzosowa, Szafianowa, Imbrowa, Kopertki  
KRAJOWA KASJA  
BOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	I-g	466,1932		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	229,9500		
2.	Deski igł. obryzyn. wymiar. gr. 19-25mm, K.III	m <sup>3</sup>	0,0126		
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	164,2500		
4.	Fundament B-71	szt	16,0000		
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>	m	683,2800		
6.	konstrukcje mocujące	kg	32,0000		
7.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	65,7000		
8.	Oprawa typu TEECO 1 LED36 W (ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	16,0000		
9.	Ostona rurowa gładka do kabli DYK fi 75 mm	m	677,0400		
10.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	96,0000		
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	6,2400		
12.	Śłup aluminiowy SAL--70 (ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	16,0000		
13.	T abl bezp. ośw. zewn. TBS 35/2 dwunubwod,25A(ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt	16,0000		
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,2270		
15.	wysięgnik typu WR-2/1 aluminiowy	szt	16,0000		
16.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2,9565		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spaliniowym 250 t	m-g	2,7360		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	38,5760		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,9200		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2,7360		
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	6,4000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,9565		
8.	spawarka	m-g	50,2605		
9.	środek transportowy	m-g	28,1775		
10.	zespół prądowiczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	2,7360		
11.	żuraw samochodowy	m-g	22,3165		
				RAZEM	

Słownie: