

**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 ul. Dębowa i ul. Jarzębinowa  
INWESTOR : 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] .....

% R, S

Zysk [Z] .....

%  $R+Kp(R)$ ,  $M$ ,  $S+Kp(S)$ 

VAT [M] .....

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

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  (375-6)*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	103.320	
2	KNNR 5 0723-01	Przewiertły mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami  6	m	6.000	103.320
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  447	m	447.000	6.000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  447	m	447.000	447.000
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  12	szt.	12.000	
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WR-Z/1 o masie do 15 kg na słupie  12	szt.	12.000	12.000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m  12	kpl.prz ew. kpl.prz	12.000	12.000
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  12	szt.	12.000	12.000
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)  447	m	447.000	447.000
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 tworzyw szlucznych  12	szt.	12.000	
11	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświetleniowa)  1	szt.	1.000	12.000
12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  (379-6)*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	104.440	1.000
13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar	1.000	104.440
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy  12	odc.	12.000	1.000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.	1.000	12.000
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.	1.000	1.000
17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  11	prób.	11.000	1.000
				RAZEM	11.000



## 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>	(375-6)*0,7* 0,4 = 103,320	
2	KNNR 5 0723-01	Przewiercy 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	447	
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	447	
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	12	
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WR-2/1 o masie do 15 kg na słupie	szt.	12	
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.	12	
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12	
9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach lu- zem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	447	
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szlucznych	szt.	12	
11	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg (szafka oświeł- eniowa)	szt.	1	
12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w grun- cie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(375-6)*0,7* 0,4 = 104,440	
13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	12	
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba)	prób.	1	
17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba)	prób.	11	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	I-g	338,2784	RAZEM	

Słownie:

Krzeptów ul. Dębowa i Jarzębinowa przedniar robót ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3mm	kg	156,4500		
2.	Deski igł.obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm. kl.III	m <sup>3</sup>	0,0126		
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	111,7500		
4.	Fundament B-71	szt.	12,0000		
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>	m	464,8800		
6.	konstrukcje mocujące	kg	24,0000		
7.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt.	44,7000		
8.	Oprawa typu TECO 1 LED36 W (ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	szt.	12,0000		
9.	Osłona rurowa gładka do kabli DYK fi 75 mm	m	464,8800		
10.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	72,0000		
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	6,2400		
12.	Stup aluminiowy SAL--70 (ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt.	12,0000		
13.	Szafka oświetleniowa z pomiarem oraz zegarem astronomicznym CPa4,0(ewentualnie równoważna o tych samych lub lepszych parametrach)	kpl.	1,0000		
14.	Tabl.bezp.ośw.zewn. TBS 35/2 dwubobud.25A(ewentualnie równoważny o tych samych lub lepszych parametrach)	szt.	12,0000		
15.	Wazelinna techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,9170		
16.	wstęgnik typu WR-2/1 aluminiowy	szt.	12,0000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągNIK kołowy	m-g	2,0115		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalninowym 250 t	m-g	2,7360		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	25,8240		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,4400		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2,7360		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	4,8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabl	m-g	2,0115		
8.	spawarka	m-g	34,1955		
9.	środek transportowy	m-g	20,0125		
10.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	2,7360		
11.	żuraw samochodowy	m-g	16,5315		
				RAZEM	

Słownie: