

**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 : Budziszów dz: 15/2, 16/2, 88, 90, 92  
INWESTOR : Gmina Kostomłoty  
ADRES INWESTORA : 55-311 Kostomłoty ul. Ślężna 2  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :  
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		<b>Budziszów dz: 15/2, 16/2, 88, 90, 92</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (163-21)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.760	
				RAZEM	39.760
2	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 15+6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 191	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 191/21	m m	 9.095	
				RAZEM	9.095
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 181	m m	 181.000	
				RAZEM	181.000
6	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (163-21)*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.760	
				RAZEM	39.760
8	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KOSZT	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
d.1	RZECZY- WISTY	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Budziszów dz: 15/2, 16/2, 88, 90, 92</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	$(163-21)*0.7*0.4 = 39.760$	
2 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	$15+6 = 21.000$	
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	191	
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	$191/21 = 9.095$	
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	181	
6 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3	
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	$(163-21)*0.7*0.4 = 39.760$	
8 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	3	
9 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3	
10 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3	
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3	
12 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2.5	
13 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7.5	
14 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1	
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3	
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
17 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
18 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2	
19 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	
20 d.1	KOSZT RZE- CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	130,7636		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	66.8500		
2.	czteropalczatka	szt.	1.0000		
3.	Deski igł. obrzyn. wymiar. gr. 19-25mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.0441		
4.	Farba ftal. do grunt. p/rdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0.0100		
5.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	45.2500		
6.	Fundament B-60	szt	3.0000		
7.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	198.6400		
8.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		
9.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0700		
10.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	10.0000		
11.	Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 nn	szt	1.0200		
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	18.1000		
13.	Oprawa oświetleniowa ledowa Ampera mini o mocy 36 W wg opisu w projekcie budowlanym	szt	3.0000		
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	9.4588		
15.	Osłona rurowa giętka SV 75	m	2.6000		
16.	Przewód Al 35mm <sup>2</sup>	m	1.0000		
17.	przewód izolowany typ AsXS <sub>n</sub> 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.1500		
18.	Przewód YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	24.0000		
19.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	21.8400		
20.	Słup aluminiowy 7 m typu SAL-70 anodowany na kolor naturalny	szt	3.0000		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.9910		
22.	wysięgniki aluminiowy jednoramienny typu WR-2/1/0,95/5 anodowany	szt.	3.0000		
23.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		
24.	zacisk typ SL 4.21	szt	1.0000		
25.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	3.0000		
26.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	1.0200		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.8595		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.5760		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	9.7824		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.2800		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.5760		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.2000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8595		
8.	spawarka	m-g	14.6115		
9.	środek transportowy	m-g	5.1509		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.5760		
11.	żuraw samochodowy	m-g	4.4895		
				RAZEM	

Słownie: