

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LIGOTA UL. KALISKA OD POSESJI NR.  
5 DO POS. NR. 10  
ADRES INWESTYCJI : LIGOTA UL. KALISKA DZ. NR. 664  
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

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 75*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 69*0.6*0.4+6*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 69*2+6	m m	 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. D 50 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x25mm2 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXs 4x25mm2 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x25mm2 69	m m	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXs 4x25mm2 3.5	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXs 4x25mm2 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNNR 5 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 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*4+2*2	szt.żył szt.żył	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*(2*0.5*1)+2*(0.5*0.2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
14	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 28	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wg. opracowania 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	analiza indywidualna	Wylaczenia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 (analogia) 0.087	km.prz ew. km.prz ew.	 0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
32	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 0612-06	Złącza probiercze 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	168.4410	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament B-70	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	wylaczenie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	prace powiazane pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	wazelina techniczna	kg	2.4390		2.4390	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana	m	29.5400		29.5400	0.00	-0.00					
6.	prety stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	28.9800		28.9800	0.00	0.00					
8.	piasek	m³	8.0640		8.0640	0.00	0.00					
9.	tabliczka ostrzegawcza	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	zestaw srubowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	zlacze IZK	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	rury PCV np. SRS-G110	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
13.	rura oslonowa czarna SV50	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
14.	rury przewodowe z PCW NP. D 50	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepiec typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	lampa oswietleniowa kompletna np, OU-05 100W IP66 II klasa z zarowka Master SON-T PIA Plus 100W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	uchwyt srubowo-kablakowy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
18.	uchwyt odciegowy SO.34.95	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
19.	uchwyt koncowy typ SO	szt.	0.6995		0.6995	0.00	0.00					
20.	uchwyt odciegowy SO.117.225S	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
21.	wkladka gumowa typ PK	szt.	1.3990		1.3990	0.00	0.00					
22.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
23.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.270	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
24.	uchwyt dystansowy typ SO	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
25.	hak wieszakowy typ 2 sr. 16	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
26.	zacisk odgalazny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
27.	zacisk typ SL	szt.	0.6995		0.6995	0.00	0.00					
28.	rozlacznik bezpiecznikowy typ RSA 00/1 z wkladka bezpiecznikowa 6A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	uchwyty stalowe odstepowe	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
30.	oslony przewodow	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
31.	wsporniki z uchwytem bezsrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
32.	zlacza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
33.	zacisk probierczy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	bezpiecznik walcowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	koncowki kablowe	szt.	26.0000		26.0000	0.00	-0.00					
36.	opaski kablowe typu Oki	szt.	16.2600		16.2600	0.00	-0.00					
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
38.	przewod aluminowy wielodrutowy	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
39.	przewod izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
40.	przewod izolowany typ AsXSn 4x70 mm2	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
41.	przewod AsXSn 2x25mm2	m	90.4800		90.4800	0.00	0.00					
42.	przewody YDY 2x2.5mm2	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
43.	kable YAKXs 4x25mm2	m	126.360 0		126.360 0	0.00	-0.00					
44.	slupy aluminowe, przekroj stożkowy zbieżny z wneka np. SAL-10WŁN z wysięgnikiem 1,5m 5st.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.4144	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	2.4000	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	14.2520	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.8384	0.00	-0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	14.2520	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	2.7466	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.6764	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy	m-g	1.1520	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.3865	0.00	-0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1349	0.00	0.00
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5415	0.00	0.00
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	14.2520	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł