

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. RASZKÓW UL. JAROCIŃSKA  
OD NR. 54 DO POS. NR. 58  
ADRES INWESTYCJI : RASZKÓW UL. JAROCIŃSKA DZ. NR. 30/2  
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

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament B-70	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	wyłaczenie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	prace powiązane pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	wazelina techniczna	kg	1.8990		1.8990	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana	m	29.5400		29.5400	0.00	-0.00					
6.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	37.3800		37.3800	0.00	0.00					
8.	piasek	m <sup>3</sup>	10.3600		10.3600	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.	złącze IZK	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	rury PCV np. SRS-G110	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
13.	rura osłonowa czarna SV50	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
14.	rury przewodowe z PCW NP. D 50	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	lampa oświetleniowa kompletna np, OU-05 100W IP66 II klasa z żarówką Master SON-T PIA Plus 100W	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
18.	uchwyt dystansowy typ SO	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
20.	rozłącznik bezpiecznikowy typ RSA 00/1 z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
22.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
23.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
24.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
25.	bezpiecznik walcowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
27.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.7400		14.7400	0.00	0.00					
28.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
30.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
31.	przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup>	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
32.	przewody YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
33.	kable YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>	m	127.920 0		127.920 0	0.00	0.00					
34.	słupy aluminiowe, przkrój stożkowy zbieżny z wneką np. SAL-10WŁN z wysięgnikiem 1,5m 5st.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

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	6.9288	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	3.0720	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.0720	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.7191	0.00	-0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.0720	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	2.3099	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.5501	0.00	-0.00
10.	samochód samowyladowczy	m-g	1.4800	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.6900	0.00	-0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5501	0.00	0.00
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.0720	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	113.6158	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

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 96*0.8*0.4	m³ m³	 30.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 89*0.6*0.4+7*0.7*0.4	m³ m³	 23.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.320</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 89*2+7	m m	 185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. D 50 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x25mm2 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</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 89	m m	 89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
8	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>
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXs 4x25mm2 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*4	szt.żył szt.żył	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	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)	m³ m³	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
13	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	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>
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wg. opracowania 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	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>
18	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	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>
21	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>
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	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>
26	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>
27	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	analiza indywidualna	Wyłączenia 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>