

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. POGRZYBÓW OD POSESJI  
NR 9 DO POSESJI NR 10A  
ADRES INWESTYCJI : POGRZYBÓW GM, RASZKÓW DZ. NR. 173/22  
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 59*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 56*0.6*0.4+3*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 56*2+3	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. D 50 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x25mm2 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXs 4x25mm2 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x25mm2 57	m m	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</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 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*4	szt.żył szt.żył	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu zabezpieczonych elastomerem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wg. opracowania 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*1	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*1	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	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>
18	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	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>
23	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	analiza indywidualna	Wyłączenia 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	51.8490	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.	wyłaczenie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	prace powiązane pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	wazelina techniczna	kg	0.8270		0.8270	0.00	0.00					
4.	bednarka ocynkowana	m	21.2200		21.2200	0.00	0.00					
5.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	23.9400		23.9400	0.00	0.00					
7.	piasek	m <sup>3</sup>	6.4400		6.4400	0.00	0.00					
8.	tabliczka ostrzegawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	zestaw srubowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	złącze IZK	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	rura osłonowa czarna SV50	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
12.	rury przewodowe z PCW NP. D 50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
13.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	lampa oświetleniowa kompletna np, OU-05 100W IP66 II klasa z żarówką Master SON-T PIA Plus 100W	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
16.	uchwyt dystansowy typ SO	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18.	rozłącznik bezpiecznikowy typ RSA 00/1 z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
20.	osłony przewodów	szt.	0.6800		0.6800	0.00	-0.00					
21.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
22.	złącza kontrolne	szt.	0.6800		0.6800	0.00	-0.00					
23.	bezpiecznik walcowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
28.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
29.	przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm2	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
30.	przewody YDY 2x2,5mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
31.	kable YAKXs 4x25mm2	m	75.9200		75.9200	0.00	0.00					
32.	słupy aluminiowe, przekrój stożkowy zbieżny z wneką wkopywany nop. SAL-80k	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	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	4.2552	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.8880	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	2.0500	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.4079	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	1.3285	0.00	-0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.3269	0.00	-0.00
8.	samochód samowyladowczy	m-g	0.9200	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.4300	0.00	-0.00
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3269	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł