

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1 kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA DROGOWE-  
GO W M. ROGASZYCE-ŻYRÓW ZGODNIE Z WTS 16/II/2018  
ADRES INWESTYCJI : ROGASZYCE - ŻYRÓW DZ. NR EWID. 389  
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 497*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 159.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.040</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 459*0.6*0.4 + 38*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.800</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 459*2+38	m m	 956.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>956.000</b>
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*(0.6*1.2*2.5)+4*(0.6*1.2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne sterowane dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. DVK 50 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. SRS-G 110 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. A110PS 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (bez żura- wia) 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 456	m m	 456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 3.5	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
14	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 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 22*4	szt.żył szt.żył	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6*2	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	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>
18	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>
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22	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>
23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</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) 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	392.5424	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	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
2.	wazelina techniczna	kg	9.6560		9.6560	0.00	-0.00					
3.	bednarka ocynkowana	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
4.	bednarka ocynkowana 25X4mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
5.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	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>	191.520 0		191.520 0	0.00	0.00					
7.	piasek	m <sup>3</sup>	53.5360		53.5360	0.00	0.00					
8.	tabliczka ostrzegawcza	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
9.	złącze IZK	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
10.	rury SRS-G 110	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
11.	rura SV50	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
12.	rury przewodowe z PCW DVK 50	m	39.5200		39.5200	0.00	-0.00					
13.	rury przewodowe z PCW A110PS	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
14.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	lampa oświetleniowa kompletna BGP204 47,5W City Touch wg. opisu	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
16.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
17.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.5000		11.5000	0.00	0.00					
19.	osłony przewodów	szt.	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
20.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
21.	złącza kontrolne	szt.	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
22.	bezpiecznik walcowy	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe	szt.	110.000 0		110.000 0	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	76.8800		76.8800	0.00	0.00					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
26.	przewód izolowany typ AsXS <sub>n</sub> 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
27.	przewody YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	114.400 0		114.400 0	0.00	0.00					
28.	kable YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	606.840 0		606.840 0	0.00	0.00					
29.	słupy aluminiowe z wnęką, przekrój kołowy, wierzchołek fi 60mm, np.SAL- 10WŁ 1/1,5/3,7/5, anodowany	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
30.	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	35.8752	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7700	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	15.9040	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	15.2700	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.9680	0.00	0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.2700	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	10.3747	0.00	-0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	2.6130	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy	m-g	7.6480	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.5200	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6130	0.00	0.00
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	15.2700	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł