

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej KDD-G 106099L zasilanie z Inn Pliszczyn 1  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 915  
INWESTOR : Gmina Wólka  
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kukawski  
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 24.7.19

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogi gminnej KDD-G 106099L zasilanie z Inn Pliszczyn 1</b>					
1	<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>				
1	<b>KNNR 5</b>	Złącza kablowe typu Z-22 [Sz.O. wg projektu]	kpl.		
d.1	<b>0401-04</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>	(368+347)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	228.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.800</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	<b>0706-01</b>	(368+347)*2	m	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	<b>0723-01</b>	16+43	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>	24+21	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	<b>0605-02</b>	45+30	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	<b>0605-08</b>	Krotność = 10	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	<b>1001-01</b>	12+11	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	12+11	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	<b>1004-01</b>	12+11	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	23.000	
d.1	<b>1003-03</b>	23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
d.1	<b>0713-02</b>	49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	<b>0707-02</b>	807	m	807.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	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.		
d.1	<b>0726-10</b>	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0702-02</b>	228.8	m <sup>3</sup>	228.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.800</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	<b>1302-03</b>	25	odc.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		24	prób.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 13-21 0301-03 analogia</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		23	kpl.po m.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1486.5952		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	62.4000		62.4000			
2.	Czteropalczatka termokurczliwa 25-75	szt	48.0000		48.0000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	338.9400		338.9400			
4.	fundament prefabrykowany	szt	23.0000		23.0000			
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	890.2400		890.2400			
6.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV2x2,5mm2 (YKY)'	m	310.9600		310.9600			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	240.0000		240.0000			
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	132.6200		132.6200			
9.	oprawa LED II kl. ochrony 35W, 5600lm, IP66 z redukcją mocy IK09	kpl	23.0000		23.0000			
10.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	5.7000		5.7000			
11.	Piasek kopalniany	m <sup>3</sup>	80.0800		80.0800			
12.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.5060		0.5060			
13.	Rura HDPE d75 osłonowa	m	4.1600		4.1600			
14.	Rura HDPE d75 sztywna	m	61.3600		61.3600			
15.	rury RHDPE fi 50	m	46.8000		46.8000			
16.	słup oświetleniowy rurowy stalowy ocynkowany dł. 8m	szt	23.0000		23.0000			
17.	System uzemień prętowych fi 17,2mm	m	62.4000		62.4000			
18.	Sz.O. wg projektu	kpl	1.0000		1.0000			
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	23.0000		23.0000			
20.	wysięgniki rurowe stalowe 1r 1m 5st. fi60	kpl.	23.0000		23.0000			
21.	złącza kontrolne	szt	4.5000		4.5000			
22.	Złącza słupowe izolacyjne 400V, listwa TH35 40A IP43	szt	23.0000		23.0000			
23.	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.2000		1.2000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3.8471		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	26.9040		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	1.6100		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	19.5500		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	8.5100		
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	26.9040		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2156		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.6315		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	17.3149		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3800		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11.4400		
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	12.3000		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	26.9040		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.1901		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.3800		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: