

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia zewnętrznego  
ADRES INWESTYCJI : Mortęgi gm. Lubawa  
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73 14-260 Lubawa  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Stefaniak  
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-25

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

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

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

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-01-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa nN 0,4 kV</b>			
1	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów o gł. 0,8 m i szer. 0.4 m dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 156.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.960</b>
3	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa RHDPEp 110mm /przecisk/ 9+11+13	m  m	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RHDPE 50 257	m  m	  257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 654	m  m	  654.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 509	m  m	  509.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 290	m  m	  290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho 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 42	szt.  szt.	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 814	m  m	  814.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych miedzianych w gruncie kat.III 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>		<b>Słupy oświetleniowe</b>			
11	KNNR 5 d.2 1401-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 21	stanow . stanow . .	    21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 8m 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5m 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - słup 8m 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	    15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - słup 5m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	    6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 0,95m 21	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1m 11	szt.  szt.	  11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny 2x1m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 55W 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 39W 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 22	odc. odc.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż opraw oświetleniowych</b>			
26	KNNR 5 d.3 1004-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupa 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>