

## 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 ciągu pieszego  
ADRES INWESTYCJI : Grabowo - Wałdyki gm. Lubawa  
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73 14-260 Lubawa  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Stefaniak  
DATA OPRACOWANIA : 2019-02-28

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  
2019-02-28

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 170.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  170.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.800</b>
3	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa RHDPEp 110mm /przecisk/ 6+5+6+16+5+5+5+14+7+10	m  m	  79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RHDPE 50 34	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RHDPE 110 dwudzielna 43	m  m	  43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 488	m  m	  488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 688	m  m	  688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 113	m  m	  113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0726-10	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 46	szt.  szt.	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 809	m  m	  809.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedzianych w gruncie kat.III 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Słupy oświetleniowe</b>			
12	KNNR 5 d.2 1401-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 23	stanow . stanow .	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 23	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</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 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 23	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 23	odc.  odc.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>