

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych  
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA OŚWIETLENIA DROGOWE-  
GO W M. NOWINY  
ADRES INWESTYCJI : NOWINY  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 03-04-2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty ogólne [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
podatek VAT [PV] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-04-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa linii oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/6	słup		
d.1	0903-01	2	słup	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/2,5	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E 10,5/10	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2 x 25mm <sup>2</sup>	km.prz		
d.1	0905-01	0.159	ew. km.prz ew.	0.1590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1590</b>
5	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-02	4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (WRN 1 x1, 5x15deg)	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
d.1	1003-03	4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych 100 W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II-	m		
d.1	0907-01	40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
d.1	0907-04	- 40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.1	1305-01	1	próba	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>