

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : JANIKÓW  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 30-04-2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30-04-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem jednoramiennym 1 x 1,5 x 15 deg)	szt.		
d.1	1001-01	słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1,5m	szt.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	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	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych o mocy 100W w II klasie ochronności na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1	szt.		
d.1	1005-02	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0701-05	499	m	499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.000</b>
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	499	m	499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych)	m		
d.1	0707-03	553	m	553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.000</b>
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm	m		
d.1	0907-06	550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 110	m		
d.1	0705-01	41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-05	499	m	499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.000</b>
12	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-06	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.1	1305-01	1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>