

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO I PARKOWEGO W M. ŚWIERŻE GÓRNE  
ADRES INWESTYCJI : ŚWIERŻE GÓRNE  
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] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
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  
30-04-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetlenie drogowe</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.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</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		kpl.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</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		szt.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1	szt.		
d.1	1005-02		szt.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0701-05		m	177.000	
		177			
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	177.000	
		177			
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</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		m	200.000	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm	m		
d.1	0907-06		m	200.000	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 75	m		
d.1	0705-01		m	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-05		m	177.000	
		177			
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
11	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		szt.	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1		
d.1	1303-01		1		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.1	1305-01		próba	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1		
d.1	1301-01		1		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Linia kablowa oświetlenie parkowe</b>			
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 5 m)	szt.		
d.2	1001-01	słupy stalowe o wys 5m	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
d.2	1003-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych o mocy 100W typ OCP w II klasie ochronności (ze źródłem światła)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0707-03	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		
		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami- SRS 75	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0726-06	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.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

