

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN OŚWIETLENIA DRO-  
GOWEGO- DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH  
ADRES INWESTYCJI : KOZIENICE UL. GŁOWACZOWSK/SPORTOWA  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

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 :

**inż. Piotr Bujanowicz**  
upr. inż. GP-III-7342/337/94  
§ 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

Data opracowania  
09.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem trójramiennym 1 x 1 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi trójramiennymi o wysięgu 1m 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami E 10,5/4,3 1	słup słup	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wysięgniki WRN 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowych o mocy 55W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowych o mocy 36W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowych o mocy 81W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WRN 1x1x15deg 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
13	KNNR 5 d.1 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) 105	m m	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
17	KNNR 5 d.1 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 24	szt. szt.	 24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.036	km.prz ew. km.prz ew.	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	AsXsn 2 x 25	m	37.4400		37.4400				ICB_ SRED NIE			
2.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0735		0.0735				ICB_ SRED NIE			
3.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	80.0000		80.0000							
4.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	2.5500		2.5500				ICB_ SRED NIE			
5.	cement "35"	kg	72.0000		72.0000							
6.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	44.1000		44.1000							
7.	fundament B-120	szt.	4.0000		4.0000							
8.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	109.200 0		109.200 0							
9.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1470		0.1470				ICB_ SRED NIE			
11.	Lampa oświetleniowa ledowa o mo- cy 36 W, 4100 lm	kpl.	4.0000		4.0000							
12.	Lampa oświetleniowa ledowa o mo- cy 55 W, 6100 lm	kpl.	13.0000		13.0000							
13.	Lampa oświetleniowa ledowa o mo- cy 81 W, 9550 lm	kpl.	5.0000		5.0000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	34.5000		34.5000				ICB_ SRED NIE			
15.	piasek	m <sup>3</sup>	4.4800		4.4800							
16.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0880		0.0880							
17.	przewody kabelkowe	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED NIE			
18.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	220.000 0		220.000 0							
19.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	30.0000		30.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	przewód miedziany LY 2,5mm <sup>2</sup>	m	40.0000		40.0000				ICB_ SRED NIE			
21.	rury SRS 110	m	36.4000		36.4000							
22.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl.	4.0000		4.0000							
24.	stupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi trójramiennymi o wysięgu 1m	szt.	4.0000		4.0000							
25.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1.4500		1.4500				ICB_ SRED NIE			
26.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	12.0000		12.0000							
27.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
28.	uchwyt narożny	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
29.	wazelina techniczna	kg	1.3650		1.3650							
30.	wysięgniki rurowe WRN 1x1x15deg	szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	10.2000		10.2000				ICB_ SRED NIE			
32.	zacisk typ SL	szt.	0.2894		0.2894				ICB_ SRED NIE			
33.	żerdzie E 10,5/4,3	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
34.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760							
35.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

inż. Piotr  Burjanowicz  
 upr. proj. GP-III-7342/337/94  
 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85