

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN OŚWIETLENIA DROGOWEGO- DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH  
 ADRES INWESTYCJI : KOZIENICE UL. ŻEROMSKIEGO/SOLIDARNOŚCI  
 INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
 ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
 DATA OPRACOWANIA : 06.2019

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. 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

INWESTOR :

Data opracowania  
 06.2019

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 dwuramiennym 1 x 1,5 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi dwuramiennymi o wysięgu 1,5m 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	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 1,5 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi trójramiennymi o wysięgu 1,5m 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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 6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowych o mocy 55W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 17	szt.  szt.	  17.000	  17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 68	m  m	  68.000	  68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 68	m  m	  68.000	  68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
8	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) 91	m  m	  91.000	  91.000
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 80	m  m	  80.000	  80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 110 4	m  m	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 38	m  m	  38.000	  38.000
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 68	m  m	  68.000	  68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
13	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 14	szt.  szt.	  14.000	  14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba  próba	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar  pomiar	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	1.1830		1.1830							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	80.0000		80.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	38.2200		38.2200							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	3.8080		3.8080							
5.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1320		0.1320							
6.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640							
7.	cement "35"	kg	108.000 0		108.000 0							
8.	fundament B-120	szt	6.0000		6.0000							
9.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0798		0.0798				ICB_ SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1596		0.1596				ICB_ SRED NIE			
11.	rury SRS 110	m	39.5200		39.5200							
12.	rury przewodowe z PCW - DVK 110	m	4.1600		4.1600							
13.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	18.0000		18.0000							
14.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	6.0000		6.0000							
15.	Lampa oświetleniowa ledowa o mo- cy 55 W, 6100 lm	kpl.	17.0000		17.0000							
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	23.1000		23.1000				ICB_ SRED NIE			
17.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	60.0000		60.0000							
18.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	94.6400		94.6400							
19.	słupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi dwuramiennymi o wysięgu 1,5m	szt	4.0000		4.0000							
20.	słupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi trójramiennymi o wysięgu 1,5m	szt	2.0000		2.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

inż. Piotr  Bujanowicz  
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