

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego oświetlenia drogowego w m. Kozienice  
 ADRES INWESTYCJI : Kozienice ul. Kopernika  
 INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
 ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
 DATA OPRACOWANIA : 21.09.2019

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

Data opracowania 21.09.2019  
upr. proj. GP III-7342/337/94  
 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 opr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

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 wys 4 m 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 18 W , 2300 lm w II klasie ochronności 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 91	m m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
6	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) 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 91	m m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 91	m m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 91	m m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	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>
13	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	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>
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	1.6250		1.6250							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	91.0000		91.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	52.5000		52.5000							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	5.5580		5.5580							
5.	cement "35"	kg	126.000 0		126.000 0				ICB_ SRED NIE			
6.	fundament B-70	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756				ICB_ SRED NIE			
8.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1512		0.1512				ICB_ SRED NIE			
9.	rury SRS 110	m	37.4400		37.4400							
10.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	21.0000		21.0000							
11.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	7.0000		7.0000							
12.	Lampa oświetleniowa LED18 W	kpl.	7.0000		7.0000							
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	26.5000		26.5000							
14.	przewody YDY 2 x 2,5	m	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
15.	przewody kabelkowe	m	7.2800		7.2800				ICB_ SRED NIE			
16.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	125.000 0		125.000 0							
17.	słupy stalowe o wys 4 m	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	179.0308		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.7316		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	2.1840		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	16.4160		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.9825		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	16.4160		
6.	środek transportowy	m-g	0.4200		
7.	środek transportowy	m-g	4.9825		
8.	środek transportowy'	m-g	0.9252		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.5625		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	0.7280		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.8700		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5625		
13.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	16.4160		
				<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