

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego oświetlenia drogowego w m. Kozienice  
ADRES INWESTYCJI : Kozienice ul. Skłodowskiej 4  
INWESTOR : GMINA KOZIENICE  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 11-09-2020

---

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  
11-09-2020

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 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</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 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 18 W , 2300 lm w II klasie ochronności 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</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) 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
12	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 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	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>
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	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>
16	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>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	241.9144		
				RAZEM	

Słownie:

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
1.	wazelina techniczna	kg	2.4960		2.4960							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	192.000 0		192.000 0							
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	80.6400		80.6400							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	8.8820		8.8820							
5.	cement "35"	kg	162.000 0		162.000 0					ICB_ SRED NIE		
6.	fundament B-70	szt.	9.0000		9.0000					ICB_ SRED NIE		
7.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0483		0.0483					ICB_ SRED NIE		
8.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0966		0.0966					ICB_ SRED NIE		
9.	rury SRS 110	m	23.9200		23.9200							
10.	rury DVK 110	m	16.6400		16.6400							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	27.0000		27.0000							
12.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	9.0000		9.0000							
13.	Lampa oświetleniowa LED18 W	kpl.	9.0000		9.0000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	55.2000		55.2000							
15.	przewody YDY 2 x 2,5	m	20.0000		20.0000					ICB_ SRED NIE		
16.	przewody kabelkowe	m	9.3600		9.3600					ICB_ SRED NIE		
17.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	192.000 0		192.000 0							
18.	słupy stalowe o wys 4 m	szt.	9.0000		9.0000					ICB_ SRED NIE		
19.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	9.1548		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	3.5520		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	10.4880		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.4040		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.1120		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	10.4880		
7.	środek transportowy	m-g	0.5400		
8.	środek transportowy	m-g	6.3008		
9.	środek transportowy'	m-g	0.5911		
10.	środek transportowy"	m-g	0.2240		
11.	ciągnik kołowy	m-g	0.8640		
12.	samochód samowładowy	m-g	1.1840		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.6900		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8640		
15.	zespół prądowłoczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	10.4880		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: