

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE  
 ADRES INWESTYCJI : Kluczbork ul. Kantora  
 INWESTOR : GMINA KLUCZBORK  
 ADRES INWESTORA : KLUCZBORK ul. Katowicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
 DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszt zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

31.01.2018

*Wiesław Flak*  
 Uprawn. do projektowania, kierowania  
 nadzoru i kontroli budowy  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 Nr upr. 3776/Op., upr. 68/83/Op

Data zatwierdzenia

OŚWIETLENIE ULICZNE ul. Kantora

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>45315110-9 Oświetlenie uliczne Kluczbork ul. Kantora</b>						
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 72.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	163.0720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	10.6240				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW typu A-75 75m	m	75.0000				
3*		rury osłonowe AROT typu DVK-110 8m	m	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	1.1620				
6*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.5810				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.787r-g/m	r-g	15.7400				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 281 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	3.5406				
2*		-- M -- piasek 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	15.7360				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	2.2480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 58.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70.4220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 132 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	12.5004				
2*		-- M -- kabel typu YAKXS-4x25/ 1.04m/m	m	137.2800				
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	4.7652				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	10.5600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.8844				
7*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.5676				
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.5676				
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.5676				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 281 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.1526				
2*		-- M -- kabel typu YAKXS- 4x25 1.04m/m	m	292.2400				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	3.0910				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	28.1000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	118.0200				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.1869				
8*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.2645				
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2645				
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2645				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie fundamentów prefabrykowanych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 9 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	40.8600				
2*		-- M -- Fundament typu F-110 typ B 70 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.6300				
5*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
6*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	40.8600				
2*		-- M -- słupy aluminiowy typu SAL-80K podstawa fi 178 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa NTB-1 z DO1/E-14 1szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.6300				
6*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie fi-60 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe typu WR- 4/1 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1 szt.	szt.					

OŚWIETLENIE ULICZNE ul. Kantora

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna typ URSA LED ALFA 84 (93W). 5000 K 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna COSMO LED ALFA 72 (80W) 5000K 1kpl./szt.	kpl.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 9 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 10m/kpl.przew.	m	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	7.6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500				
		-- M --						

OŚWIETLENIE ULICZNE ul. Kantora

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złącza prętów 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt.	m-g	0.6200				
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	0.6200				
8*		środek transportowy 0.62m-g/szt.	m-g	0.6200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	0.3230				
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	10.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

45315110-9 Oświetlenie uliczne Kluczbork ul. Kantora

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				<b>OGÓLEM</b>

Słownie: