

---

**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 : 01.08.2017

---

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  
01.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>45315110-9 Oświetlenie u:pczne Kluczbork ul. Kantora</b>								
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0701-02	obmiar = 72.8 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	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m					
d.1	0705-01	obmiar = 83 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	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m					
d.1	0605-01	obmiar = 20 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	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	obmiar = 281 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 samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	2.2480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0702-02	obmiar = 58.2 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70.4220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
d.1	0713-01	obmiar = 132 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*		przyczepa 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	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
d.1	0707-02	obmiar = 281 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 uplastycznionego 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*		przyczepa 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	Montaż i stawianie fundamentów prefabrykowanych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.					
d.1	1001-01	obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- Fundament typu F-110 typ B 70 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.5600				
5*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
6*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- słupy aluminiowy typu SAL-80K podstawa fi 178 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa NTB-1 z DO1/E-14 1szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.5600				
6*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNNR 5 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-14/1 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 hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna typ URSA II LED ALFA 84 (93W). 5000 K 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	4.6900				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna COSMO LED ALFA 72 (80W) 5000K 1kpl./szt.	kpl.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 8 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	14.0800				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 10m/kpl.przew.	m	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	6.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej 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				
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany 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 prądotwórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	0.6200				
8*		środek transportowy 0.62m-g/szt.	m-g	0.6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub	szt.					
d.1	0612-05	przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt obmiar = 1 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	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier-	szt.					
d.1	1304-01	wszy pomiar) obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu	po-					
d.1	1301-01	elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8 pomiar	miar					
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				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: