

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE  
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork ul. Podkowińskiego  
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
1		<b>45315110-9 Oświetlenie uliczne Kluczbork ul. Podkowińskiego</b>						
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w	m <sup>3</sup>					
d.1	0701-02	gruncie kat. III						
		obmiar = 84.5 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --	r-g	189.2800				
		robocizna						
		2.24r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140	m					
d.1	0705-01	mm						
		obmiar = 67 m						
1*		-- R --	r-g	8.5760				
		robocizna						
		0.128r-g/m						
2*		-- M --	m	35.0000				
		rury przewodowe z PCW typu A-75						
		35m						
3*		rury osłonowe AROT typu DVK-110	m	32.0000				
		32m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
5*		-- S --	m-g	0.9380				
		środek transportowy						
		0.014m-g/m						
6*		żuraw samochodowy	m-g	0.4690				
		0.007m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo-	m					
d.1	0706-01	wego o szerokości do 0.4 m						
		obmiar = 285 m						
1*		-- R --	r-g	3.5910				
		robocizna						
		0.0126r-g/m						
2*		-- M --	m <sup>3</sup>	15.9600				
		piasek						
		0.056m <sup>3</sup> /m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	2.2800				
		samochód samowyladowczy						
		0.008m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych	m <sup>3</sup>					
d.1	0702-02	ręcznie w gruncie kat. III						
		obmiar = 53.6 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --	r-g	64.8560				
		robocizna						
		1.21r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m					
d.1	0713-01	pustakach lub kanałach zamkniętych						
		obmiar = 116 m						
1*		-- R --	r-g	10.9852				
		robocizna						
		0.0947r-g/m						
2*		-- M --	m	120.6400				
		kabel typu YAKXS-4x25						
		1.04m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	4.1876				
		0.0361kg/m						
4*		opaski kablów typu Oki	szt.	9.2800				
		0.08szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.7772				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.4988				
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.4988				
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.4988				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 286 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.4756				
		-- M --						
2*		kabel typu YAKXS- 4x25 1.04m/m	m	297.4400				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	3.1460				
4*		opaski kablów typu Oki 0.1szt./m	szt.	28.6000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	120.1200				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.2614				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.2870				
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2870				
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.2870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie fundamentów prefabryko- wanych słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
		-- M --						
2*		Fundament typu F-(400x400x1100)typ B 70 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
4*		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>								
8 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- słupy aluminiowy typu SAL-80 podstawa fi 178 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu NTB-1 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>								
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	16.0000				
3*		wysięgnik typu WR-T1-1,5 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	2.9600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	1004-02							
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa URSA II LED ALFA 84 (93W) 5000K 1[1]/szt.	1	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	3.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 8 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-03							
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	14.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo-3x2,5 10m/kpl.przew.	m	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	6.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głą- bokości 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 (30 x 4 mm) 1.04m/m	m	20.8000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	1.2000				
4*		osłony przewodów 0.06szt./m	szt.	1.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 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*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		gręt stalowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
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>								
14 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. prz ew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	14.0800				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY-3x2,5 1.6m/kpl.przew.	m	12.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	6.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8 pomiar	po- 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. Podkowińskiego

	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: