

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : Namysłaki gm. Sieroszewice  
INWESTOR : Gmina Sieroszewice  
WYKONAWCA ROBÓT : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Just  
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

**mgr inż. Krzysztof Just**

Ostrów Wlkp./ul. Świąrska 4 tel. 602 467 125  
prawnie budowane bez projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. instalatorów 75/POOE/09  
Data opracowania  
15.10.2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Strzelecka</b>						
<b>1 budowa oświetlenia</b>						
1	KNNR 5 1001-d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	4	0.0000	0.00
2	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4	0.0000	0.00
3	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4	0.0000	0.00
4	KNNR 5 0402-d.1 01	ANALOG. Montaż szafki oświetlenia SO1t	szt.	1	0.0000	0.00
5	KNNR 5 0701-d.1 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	(105+60+40)*0.6*0.4 = 49.200	0.0000	0.00
6	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	(105+60+40)*0.2 = 41.000	0.0000	0.00
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30+62+48+7+5+8+28 = 188.000	0.0000	0.00
8	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13+12+8 = 33.000	0.0000	0.00
9	KNNR 5 0717-d.1 01	Analog. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach stalowych	m	4*2*1.5 = 12.000	0.0000	0.00
10	KNNR 5 0702-d.1 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	(105+60+40)*.4*.4 = 32.800	0.0000	0.00
11	KNNR 5 0907-d.1 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	30+62+48+7+5+8+28+33 = 221.000	0.0000	0.00
12	kalk. własna d.1	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1	0.0000	0.00
13	KNNR 5 1301-d.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.0000	0.00
14	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.0000	0.00
15	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.0000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Strzelecka</b>					
<b>1 budowa oświetlenia</b>					
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
d.1	1003-03	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5	ANALOG. Montaż szafki oświetlenia SO1t	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-01	(105+60+40)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
6	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	(105+60+40)*0.2	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	30+62+48+7+5+8+28	m	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	13+12+8	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
9	KNNR 5	Analog. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach stalowych	m		
d.1	0717-01	4*2*1.5	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-01	(105+60+40)*.4*.4	m <sup>3</sup>	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
11	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	30+62+48+7+5+8+28+33	m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
12	kalk. włas-	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
d.1	na	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	4.000	
d.1	1301-01	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	4.000	
d.1	1301-02	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 budowa oświetlenia</b>								
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.					
d.1	1001-02	obmiar = 4szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	20.6400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	8110199	słupy stalowe S90Sw 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		fundament F150/200 + element mocujący 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
5*		wysięgnik ST-X 1,5m 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200	0.0000			0.00
8*	31100	żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	4.8400	0.0000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	1.8000	0.0000			0.00
10*	39650	przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	1.6000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.					
d.1	1004-02	obmiar = 4szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna SGP340+ SON-T150W 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.6400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.					
d.1	1003-03	obmiar = 4kpl.przew.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 20m/kpl.przew.	m	80.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	3.4000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNNR 5 d.1 0402-01	ANALOG. Montaż szafki oświetlenia SO1t obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.22r-g/szt.	r-g	3.2200	0.0000	0.00		
2*	7051801	-- M -- Szafka oświetlenia SO1t 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*	7311012	drzwiczki stalowe DWB 3x3 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II obmiar = $(105+60+40)*0.6*0.4 = 49.200m^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.4200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $(105+60+40)*0.2 = 41.000m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.5166	0.0000	0.00		
2*	1601799	-- M -- piasek 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.2960	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*	39800	-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.3280	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = $30+62+48+7+5+8+28 = 188.000m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	12.1448	0.0000	0.00		
2*	7999999	-- M -- YAKY4x25 $30+62+48+7+5+8+28=188m$	m	188.0000	0.0000		0.00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	2.0680	0.0000		0.00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	18.8000	0.0000		0.00	
5*	1560199	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>	78.9600	0.0000		0.00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	2.8200	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	2.8012	0.0000			0.00
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.8460	0.0000			0.00
10*	39100	ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.8460	0.0000			0.00
11*	31100	żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.8460	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 13+12+8 = 33.000m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	4.1910	0.0000	0.00		
2*	7999999	-- M -- YAKY4x25 13+12+8=33m	m	33.0000	0.0000		0.00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	1.3200	0.0000		0.00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	2.6400	0.0000		0.00	
5*		wykonanie przecisku 13m	m	13.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2211	0.0000			0.00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.1452	0.0000			0.00
9*	39100	ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1452	0.0000			0.00
10*	31100	żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1452	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNNR 5 d.1 0717-01	Analog. Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach stalowych obmiar = 4*2*1.5 = 12.000m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
3*	7999999	YAKY4x25 1m/m	m	12.0000	0.0000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0804	0.0000			0.00
5*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0528	0.0000			0.00
6*	39100	ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0528	0.0000			0.00
7*	31100	żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0528	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II obmiar = (105+60+40)*.4*.4 = 32.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.89r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.1920	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m					
d.1	0907-02	obmiar = 30+62+48+7+5+8+28+33 = 221.000m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	209.9500	0.0000	0.00		
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 1.04kg/m	kg	229.8400	0.0000		0.00	
3*		uziom prętowy - komplet 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	13.2600	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.					
d.1		obmiar = 1szt.						
1*	7051803	-- M -- wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-					
d.1	1301-01	obmiar = 4pomiar	m-					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-					
d.1	1301-02	obmiar = 4pomiar	m-					
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.1	1304-01	obmiar = 2szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>