

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Małogoszcz ul. Langiewicza  
INWESTOR : Gmina Małogoszcz  
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3a  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Górecki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2013

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Ryszard Wojciech Górecki*

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid: SWK/0048/P/007/2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNNR 5-15 0911-03	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli w fundamenty	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr. do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		36		36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15	KNNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpo- średnio na słupach betonowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe odstępowe 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		taśma COT 36 3m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
5*		klamerka COT 36 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0335	0.000			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		rura DVK 50 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
4*		taśma COT 37 1m/m	m	3.0000	0.000		0.00	
5*		klamerka COT 36 1szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0201	0.000			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej obmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 5-15 0911-03	Montaż fundamentów prefabrykowanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	5.3480	0.000	0.00		
2*		-- M -- fundament prefabrykowany B-60 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		śruby zgrubne M20 do M24 z podkładkami i nakrętkami 0.5kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.2m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w ru- rach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli w fundamenty obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	2.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 16m	m	16.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1608	0.000			0.00
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.1032	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.1032	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.1032	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	24.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.33*0.955=4.13515r-g/szt.	r-g	16.5406	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup aluminiowy SAL-60 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	1.8000	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa oświetleniowa ANDROMEDA 70 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.35m-g/szt.	m-g	1.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	102.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.16m/m	m	116.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	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	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4 odc.	odc					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.1800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki CEM 1 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.1700	0.000		0.00	
4*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	