
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : ul.Kopciuszka w Dziekanowie Leśnym
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Giska
DATA OPRACOWANIA : 2012.12.27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012.12.27

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Kopciuszka w Dziekanowie Leśnym gm. Łomianki					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 355*0.4*0.8	m ³ m ³	 113.600	
				RAZEM	113.600
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 355*0.2*0.4	m ³ m ³	 28.400	
				RAZEM	28.400
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 255	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
6	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 355	m m	 355.000	
				RAZEM	355.000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 355*0.4*0.6	m ³ m ³	 85.200	
				RAZEM	85.200
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa SITECO SL MINI LED 51W KPL. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
15	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego i projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie oraz inwentaryzacja) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ulicy Kopciuszka w Dziekanowie Leśnym gm. Łomianki								
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 355*0.4*0.8 = 113.600m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.24r-g/m ³	r-g	254.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 355*0.2*0.4 = 28.400m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0126r-g/m ³	r-g	0.3578	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m ³	m ³	1.5904	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008m-g/m ³	m-g	0.2272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 145m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.128r-g/m	r-g	18.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 75 1.0m/m	m	145.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	2.0300	0.000			0.00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	1.0150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.127r-g/m	r-g	6.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YAKXs 4x25mm ² 1.0m/m	m	50.0000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki' 0.08szt/m	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.3350	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.2200	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2200	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2200	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 255m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0646r-g/m	r-g	16.4730	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YAKXs 4x25mm2 1.0m/m	m	255.0000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	2.8050	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki' 0.1szt/m	szt	25.5000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	107.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	3.7995	0.000			0.00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	1.1475	0.000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.1475	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.1475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 355m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	36.7844	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.0m/m	m	355.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.0542m-g/m	m-g	19.2410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 355*0.4*0.6 = 85.200m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.21r-g/m ³	r-g	103.0920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.54r-g/szt.	r-g	45.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup stalowy okągły kpl. z fundamentem i wysięgnikiem 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 0.022m ³ /szt.	m ³	0.2200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		2.5% -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.7000	0.000			0.00
7*		0.07m-g/szt. Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.6000	0.000			0.00
8*		0.06m-g/szt. środek transportowy	m-g	0.6000	0.000			0.00
		0.06m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 10kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	17.6000	0.000	0.00		
2*		1.76r-g/kpl.przew. -- M -- przewody izolowane jednożyłowe YDY	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		3x2.5mm2 1.04*8=8.32m/kpl.przew.	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze						
		2.5% -- S -- Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	8.5000	0.000			0.00
		0.85m-g/kpl.przew.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa SITECO SL MINI LED 51W KPL. obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		0.72r-g/szt. -- M -- lampa oświetleniowa SITECO SL 10 MINI LED	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
3*		kpl. 1kpl/szt.	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze						
		2.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.6000	0.000			0.00
5*		0.06m-g/szt. Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	4.1000	0.000			0.00
		0.41m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	100.8000	0.000	0.00		
2*		2.52r-g/szt. -- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. opaski kablowe typu Ok'i	szt	40.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.248r-g/szt.	r-g	2.7280	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.124m-g/szt.	m-g	1.3640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 11odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.8r-g/odc.	r-g	19.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.24r-g/szt.	r-g	13.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego i projekt organizacji ruchu obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- projekt organizacji ruchu 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie oraz inwentaryzacja) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/szt	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł