
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w m. Kobylin
ADRES INWESTYCJI : Kobylin ul. Berdychowska (działki nr 199/1, 199/2, 1943, 1944, 1953)
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa oświetlenia drogowego w m. Kobylin ul. Berdychowska (dz. nr 199/1, 199/2, 1943, 1944, 1953				0.00
1.1	Budowa oświetlenia drogowego				0.00
1.1.1	Linia kablowa				0.00
1.1.2	Uziemienie				0.00
1.1.3	Badania i pomiary				0.00
1.1.4	Montaż słupów oświetleniowych				0.00
1.2	Prace uzupełniające				0.00
1.2.1	Koszty obsługi geodezyjnej i zajęcia pasa drogowego				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa oświetlenia drogowego w m. Kobylin ul. Berdychowska (dz. nr 199/1, 199/2, 1943, 1944, 1953)						
1.1		Budowa oświetlenia drogowego						
1.1.1		Linia kablowa						
1 KNNR 5 d.1.1 0701-02 .1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 176.640 m ³ -- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	395.6736	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 KNNR 5 d.1.1 0706-01 .1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1104.000 m -- R -- robocizna 0.0126r-g/m -- M -- piasek 0.056m ³ /m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m					
1*			r-g	13.9104	0.00	0.00		
2*			m ³	61.8240	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	8.8320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3 KNNR 5 d.1.1 0705-01 .1		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura DVK75 obmiar = 57.000 m -- R -- robocizna 0.128r-g/m -- M -- rury z tworzyw sztucznych DVK75 1.00m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.014m-g/m żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m					
1*			r-g	7.2960	0.00	0.00		
2*			m	57.0000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.7980	0.00			0.00
5*			m-g	0.3990	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4 KNNR 5 d.1.1 0724-02 .1		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 94.500 m ³ -- R -- robocizna 4.73r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	446.9850	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5 KNNR 5 d.1.1 0723-02 .1		Przewiert mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy ponad 100 do 125 mm. Rura SRS 110. obmiar = 85.000 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.93r-g/m	r-g	164.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe SRS 110 1.04m/m	m	88.4000	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m³/m	m³	0.1785	0.00		0.00	
4*		krawędziaki iglaste 0.0042m³/m	m³	0.3570	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	2.2100	0.00			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	43.2650	0.00			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.599m-g/m	m-g	50.9150	0.00			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.595m-g/m	m-g	50.5750	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 KNNR 5 d.1.1 0707-02 .1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 580.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	37.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel elektroenerget. alum. YAKY 4x25;0.6/ 1kV 1.04m/m	m	603.2000	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	6.3800	0.00		0.00	
4*		opaski kablów typu Oki 0.1szt./m	szt.	58.0000	0.00		0.00	
5*		folia z PCW 0.42m²/m	m²	243.6000	0.00		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt./m	szt.	8.7000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	8.6420	0.00			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	2.6100	0.00			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	2.6100	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	2.6100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 KNNR 5 d.1.1 0713-02 .1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych o masie ponad 0.5 do 1.0kg/ m. YAKY 4x25mm² obmiar = 142.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	18.0340	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel elektroenerget. alum. YAKY 4x25;0.6/ 1kV 1.04m/m	m	147.6800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	5.6800	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	11.3600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.9514	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.6248	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6248	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6248	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 KNNR 5 d.1.1 0702-02 .1		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 132.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	160.3008	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 KNNR 5 d.1.1 0726-01 .1		Obróbka na sucho kabli na nap. do 1kV, o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobie- nie na sucho końca kabla 4-żyłowego o prze- kroju żył do 25 mm ² obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	80.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe do zapras. 2KA 25mm ² 4szt./szt.	szt.	128.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	32.0000	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	32.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Linia kablowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Uziemienie						
10 d.1.1 .2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 415.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	43.0015	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	431.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	22.4930	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11 d.1.1 .2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	19.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- uziom prętowy typu GALMAR, 17.2mm 4.5m/szt.	m	67.5000	0.00		0.00	
3*		złączka typu GALMAR o średnicy 17.2mm 2szt./szt.	szt.	30.0000	0.00		0.00	
4*		grot stalowy typu GALMAR śr. 17.2mm 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibromłot elektr. lub spalin. do 3kW [4KM] 0.75m-g/szt.	m-g	11.2500	0.00			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.75m-g/szt.	m-g	11.2500	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.75m-g/szt.	m-g	11.2500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1.1 .2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- uziom prętowy typu GALMAR, 17.2mm 1.5m/szt.	m	22.5000	0.00		0.00	
3*		złączka typu GALMAR o średnicy 17.2mm 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibromłot elektr. lub spalin. do 3kW [4KM] 0.16m-g/szt.	m-g	2.4000	0.00			0.00
6*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.16m-g/szt.	m-g	2.4000	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.16m-g/szt.	m-g	2.4000	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Uziemienie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Badania i pomiary						
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
d.1.1	1302-03							
.3		obmiar = 16.000 odc.						
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	28.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Badania i pomiary			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Montaż słupów oświetleniowych						
14 d.1.1 .4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stalowych 9m. Słup Beta 9/1/1.5 obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	72.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów 0.022m³/szt.	m³	0.3520	0.00		0.00	
3*		żwir do betonów 0.044m³/szt.	m³	0.7040	0.00		0.00	
4*		cement "35" 18kg/szt.	kg	288.0000	0.00		0.00	
5*		Wkładka bezp. topik. "NEOZED", DO1Wt, 6A, 380V 1szt/szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
6*		Złącza oświetle. zew. słup. IZK 1-bezpiecz. 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
7*		słupy oświetleniowe stalowe Słup Beta 9/1/1.5 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
8*		Fundament żelb. słupa stal. wys. 6.0-9.5m - b-120 kpl. 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
15 d.1.1 .4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m. Przewód YDY 3x2.5mm² obmiar = 16.000 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	28.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe miedziane YDY 3x2.5; 750V 10m/kpl.przew.	m	160.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau-liczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	13.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
16 d.1.1 .4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	11.5200	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa do lamp sodowych ul. SGS 104/100 W CL II	kpl.	16.0000	0.00		0.00	
3*		1kpl./szt. Lampa sodowa SON-T PLUS 100W P/A	kpl.	16.0000	0.00		0.00	
4*		1kpl./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.9600	0.00			0.00
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny	m-g	6.5600	0.00			0.00
		0.41m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż słupów oświetleniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia drogowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Prace uzupełniające						
1.2.1		Koszty obsługi geodezyjnej i zajęcia pasa drogowego						
17 d.1.2 .1		Obsługa geodezyjna	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1.2 .1		Oplaty związane z zajęciem pasa drogowego	m ²					
		obmiar = 637.000 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Koszty obsługi geodezyjnej i zajęcia pasa drogowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia drogowego w m. Kobylin ul. Berdychowska (dz. nr 199/1, 199/2, 1943, 1944, 1953

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł