

## przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Wilkowo gm.Duszniki ul.Bukowska dz. 94/1,89/1,100/5  
INWESTOR : GMINA Duszniki  
ADRES INWESTORA : 64-550 Duszniki ul.Sportowa 1  
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>						
1	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe W 16/1/1/1,5 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37 m-g/szt.	m-g	1.8500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
2	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m-analogia obmiar = 5 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-02							
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/kpl.przew.	r-g	6.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x2,5 1.04*8=8.32 m/kpl.przew.	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66 m-g/kpl.przew.	m-g	3.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
3	10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 5 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/kpl.przew.	r-g	6.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2 1.04*1=1.04 m/kpl.przew.	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66 m-g/kpl.przew.	m-g	3.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
4	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	1006-01							
1*		-- R -- robocizna 7.46 r-g/szt.	r-g	37.3000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącze IZK 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
5 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	3.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna np. TECEO 1 LED 107W 1 kpl./szt.	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	22.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe ocynkowane ogniowo np. C7/ 3/60 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		fundament B-120 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
7 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 30 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	r-g	0.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
8 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 5 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
9 d.1	Nz /2012	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały geodezyjna 1 szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
10	Nz /2012	Prace zabezpieczające obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Prace zabezpieczające 1 szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
11	Nz /2012	Obsługa dozorowa obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>roboty ziemne + SO</b>						
12	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 184.52 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	223.2692	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
13	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 659*0.7*0.4 = 184.520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	413.3248	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
14	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III obmiar = 1.5*0.6*0.6*5 = 2.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.2200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
15	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 659*2 = 1318.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	16.6068	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	73.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.008 m-g/m	m-g	10.5440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
16	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 703 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	45.4138	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YAKY 4*35 mm2 1.04 m/m	m	731.1200	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011 kg/m	kg	7.7330	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.1 szt/m	szt	70.3000	0.000		0.00	
5*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0.42 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	295.2600	0.000		0.00	
6*		Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO 0.015 szt/m	szt	10.5450	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0149 m-g/m	m-g	10.4747	0.000			0.00
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045 m-g/m	m-g	3.1635	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0045 m-g/m	m-g	3.1635	0.000			0.00
11*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	3.1635	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
17	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowe- go o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	100.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 4 szt/szt.	szt	160.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	1.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 75 1.04 m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014 m-g/m	m-g	0.1960	0.000			0.00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.007 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
19	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów piono- wych prętowych w gruncie kat III obmiar = 3*9 = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m	r-g	12.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe Galmar 1.04 m/m	m	28.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/m	m-g	2.7000	0.000			0.00
5*		wibromłot 0.21 m-g/m	m-g	5.6700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	3.7200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A-analogia SO	kpl.					
d.2	0401-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.06 r-g/kpl.	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szafka SO 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
22	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m					
d.2	0722-03	obmiar = 18 m						
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/m	r-g	36.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury SRS 75 1.04 m/m	m	18.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.1872	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

roboty ziemne + SO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł