

przedmiar

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

NAZWA INWESTYCJI : budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Grzebieńsko gm.Duszniki ul.Kwiatowa dz. 402/23 obr. 0605
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		Oświetlenie zewnętrzne						
1	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe W 20/02/1/05 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	8.0000	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	0.2400	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37 m-g/szt.	m-g	1.4800	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 = 4 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-02							
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/kpl.przew.	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x2,5 1.04*7=7.28 m/kpl.przew.	m	29.1200	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	2.6400	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 = 4 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/kpl.przew.	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm ² 1.04*1=1.04 m/kpl.przew.	m	4.1600	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	2.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
4	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa węgkowa obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	1006-01							
1*		-- R -- robocizna 7.46 r-g/szt.	r-g	29.8400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącze IZK 1 szt./szt.	szt.	4.0000	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	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
5 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	2.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna np. TECEO 1 LED 55W 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	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	0.2400	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- wkopane obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	18.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe ocynkowane ogniowo np. C7/3/60/W 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400	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 = 24 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	r-g	0.4800	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 = 4 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
9 d.1	Nz /2012	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 d.1	Prace zabezpieczające obmiar = 1 kpl	kpl					
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 d.1	Obsługa dozorowa obmiar = 1 kpl	kpl					
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		roboty ziemne + SO						
12	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 95.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m ³	r-g	115.1920	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 = 340*0.7*0.4 = 95.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m ³	r-g	213.2480	0.000	0.00		
	Razem z narzutami:				0.000			
14	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III obmiar = 1.5*0.6*0.6*4 = 2.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.6 r-g/m ³	r-g	18.5760	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 = 340*2 = 680.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	8.5680	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056 m ³ /m	m ³	38.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.008 m-g/m	m-g	5.4400	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 = 367 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	23.7082	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YAKY 4*35 mm ² 1.04 m/m	m	381.6800	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011 kg/m	kg	4.0370	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ociepiona 0.1 szt/m	szt	36.7000	0.000		0.00	
5*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0.42 m ² /m	m ²	154.1400	0.000		0.00	
6*		Słupki betonowe, oznaczeniowe, pomiarowe SO 0.015 szt/m	szt	5.5050	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5.0t (1) 0.0149 m-g/m	m-g	5.4683	0.000			0.00
9*		Przyczepa do przewożenia kabli 4t 0.0045 m-g/m	m-g	1.6515	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.6515	0.000			0.00
11*		0.0045 m-g/m Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.6515	0.000			0.00
		0.0045 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
17	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowe-	szt.					
d.2	0726-10	go o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 32 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	80.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 4 szt/szt.	szt	128.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	32.0000	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	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m					
d.2	0705-01	obmiar = 113 m						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	14.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 75 1.04 m/m	m	117.5200	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)	m-g	1.5820	0.000			0.00
5*		0.014 m-g/m Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.7910	0.000			0.00
		0.007 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
19	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m					
d.2	0907-05	obmiar = 3*9 = 27.000 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	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.2	1304-01	obmiar = 3 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 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A-analogia SO obmiar = 1 kpl.	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 d.2 0722-03	Przewierthy ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/m	r-g	16.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury SRS 75 1.04 m/m	m	8.3200	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	0.0832	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 (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł