

## KOSZTORYS

45000000-7 Roboty budowlane      Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : Kodrań-Kopy  
INWESTOR : Gmina Rząśnia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**"PRIT" s.c.**  
A. Pietrzyk, M. Pietrzyk  
98-332 Rząśnia, Stróža 50  
tel. (044) 631 72 75  
R: 590583616 NIP 769-17-74-652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-10 0901-05	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia 0.04	km/1 przew km/1 przew	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	KNR 5-10 0802-07	Montaż uchwytów odciągowych. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-10 1004-02	Wciągnięcie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 5	m-1 przew m-1 przew	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 5- 10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 5- 08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> ) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-10 0901-05	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia obmiar = 0.04 km/1 przew	km/ 1 przew					
1*		-- R -- robocizna 37.4*0.955=35.717r-g/km/1 przew	r-g	1.4287	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25 1.04km/km/1 przew	km	0.0416	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.57m-g/km/1 przew	m-g	0.0228	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 9m-g/km/1 przew	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10 0802-07	Montaż uchwytów odciągowych. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2838r-g/szt.	r-g	0.5676	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt odciągowy 1.005szt./szt.	szt.	2.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy typ 3 śr.20 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w opra- wie) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna ST 50 - 70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		podstawa bezpiecznikowa napowietrzna BZO 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-10 1004-02	Wcięzanie przewodów z udziałem podnośni- ka samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 5 m-1 przew	m- 1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew	r-g	0.4393	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 1.04m/m-1 przew	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	0.2300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowe- go odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgromniki SE 30.150Bz 1.02szt./kpl.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		złączki rurkowe do karbowania dla przewo- dów aluminiowych 1.02szt./kpl.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy	m-g	0.0100	0.000			0.00
6*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3400	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.	g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	3.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01szt./m	szt.	10.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3179*0.955=0.303595r-g/m	r-g	4.8575	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.000			0.00
5*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0396*0.955=0.037818r-g/szt.	r-g	0.1135	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silania - pomiar rezystancji uziemienia - pier- wszy obmiar = 2 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	2.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17.2113	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
2.	hak wieszakowy typ 3 śr.20	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
3.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	lampa oświetleniowa kompletna ST 50 - 70W	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	odgromniki SE 30.150Bz	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
6.	podstawa bezpiecznikowa napo- wietrzna BZO	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
8.	przewód AsXSn 2x25	km	0.0416		0.0416	0.00	0.00					
9.	przewód YDY 3x2,5	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
10	uchwyt odciągowy	szt.	2.0100		2.0100	0.00	0.00					
11	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
12	wysięgniki	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
14	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3100	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3400	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0720	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0828	0.00	0.00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.5440	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0240	0.00	0.00
7.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł