

## KOSZTORYS nakładczy

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa linii kablowej oraz stanowisk słupowych z lampami Będków  
ADRES INWESTYCJI : Rzęśnia  
INWESTOR : Gmina Rzęśnia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rzęśnia  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2014,05,28

Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014,05,28

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu:

Nazwa obiektu:

Budowa linii oświetlenia ulicznego w zakresie budowy linii kablowej oraz stanowisk słupowych wraz z lampami oświetlenia ulicznego w m-ci Rząśnia, -Będków

Dane ogólnego obiektu:

Przedmiotem robót jest z budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w zakresie układania kabli, ustawienia słupów, montażu opraw (lamp) .

Podstawa opracowania:

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 1 lipca 2001 w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych ,i projektu budowlanego.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a)stawka roboczogodziny - 17 zł
- b)wskaźnik narzutów pośrednich -80 %
- c)narzut zysku liczony od kosztów robocizny i sprzętu -20%
- d)koszty zakupu materiału -wliczony w cenach materiału

Na całość robót składa się wykonanie:

Budowa słupów oświetlenia ulicznego - 16 szt.

Montaż opraw oświetlenia ulicznego -16 szt.

Budowa linii kablowej -684 m,

Wykonanie niezbędnych uziemień.

Pomiary elektryczne powykonawcze.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego.</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 684	m m	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 684	m m	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 151+183	m m	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
4 d.1	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 684	m m	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
5 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 684	m m	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 684	m m	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 16	pomiar pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 16	pomiar pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 16	pomiar pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17 d.1		geodeci 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1		koszty zajęcia pasa drogowego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego.</b>						
1	KNR-W 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 684 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m	r-g	382.3560	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 684 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955*2=0.025212r-g/m	r-g	17.2450	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112m³/m	m³	76.6080	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	10.9440	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 151+183 = 334.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	42.8058	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 50 14m	m	14.0000	0.000000		0.00	
3*		rura srs 50 183m	m	183.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	1.3360	0.000000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073m-g/m	m-g	2.4382	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm² obmiar = 684 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	78.7783	0.000000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 1.0m/m	m	684.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	41.5188	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 684 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1116*0.955=0.106578r-g/m	r-g	72.8994	0.000000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.0057dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	3.8988	0.000000		0.00	
3*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0011dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	0.7524	0.000000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	68.4000	0.000000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II' 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	287.2800	0.000000		0.00	
6*		kabel YAKXS 4x25 1m/m	m	684.0000	0.000000		0.00	
7*		taśma izolacyjna Denso 0.0005m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.3420	0.000000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067+0.0082=0.0149m-g/m	m-g	10.1916	0.000000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	5.6088	0.000000			0.00
11*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	3.0096	0.000000			0.00
12*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	3.0096	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
6	KNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	5.7600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x25 1m/m	m	9.0000	0.000000		0.00	
3*		rura BE 50 3m	m	3.0000	0.000000		0.00	
4*		uchwyty stalowe odstępowe 1szt./m	szt.	9.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0603	0.000000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0405	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 684 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m	r-g	140.2200	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
8	KNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg obmiar = 16 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	119.3600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupy Rosa sal 70 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.000000		0.00	
3*		cement "35" 110kg/szt.	kg	1760.0000	0.000000		0.00	
4*		żwir do betonów 0.243m³/szt.	m³	3.8880	0.000000		0.00	
5*		piasek do betonów 0.123m³/szt.	m³	1.9680	0.000000		0.00	
6*		fundament 1szt./szt.	szt	16.0000	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/szt.	m-g	1.4400	0.000000			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.62m-g/szt.	m-g	25.9200	0.000000			0.00
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	7.2000	0.000000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	6.4000	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30	szt.					
d.1	1002-02	kg na słupie obmiar = 16 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	13.9200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe jednorammienny W1 -1,5 m 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.000000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	32.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	1.7600	0.000000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	7.2000	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -	kpl.					
d.1	1003-04	wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 16 kpl.przew.	prz ew.					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.przew.	r-g	30.5600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1*12.5=12.5m/kpl.przew.	m	200.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.92m-g/kpl.przew.	m-g	14.7200	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.					
d.1	1005-07	do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 16 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	10.6960	0.000000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa ST 50- Siteco 70W komp- letna 1kpl./szt.	kpl.	16.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.000000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	5.6000	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12 d.1	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	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	16.6400	0.000000		0.00	
3*		bednarka ocynkowana 30x4 10m	m	10.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.000000			0.00
6*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.000000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
13 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod za- ciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.	r-g	0.6048	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaciski izolowane 6szt	szt	6.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
14 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	13.2800	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
15 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasil- ania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	8.0000	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	20.1600	0.000000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
17 d.1		geodeci	szt					
		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- geodeci 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
18 d.1		koszty zajęcia pasa drogowego	szt					
		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

## PODSUMOWANIE

Linia kablowa oświetlenia ulicznego.

	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



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	961.5028	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	694.000 0		694.000 0	0.00	0.00					
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	3.8988		3.8988	0.00	0.00					
3.	cement "35"	kg	1760.00 00		1760.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m <sup>2</sup>	287.280 0		287.280 0	0.00	0.00					
5.	fundament	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
6.	geodeci	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	kabel YAKXS 4x25	m	693.000 0		693.000 0	0.00	0.00					
8.	konstrukcje mocujące	kg	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
9.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.7524		0.7524	0.00	0.00					
10.	lampa oświetleniowa ST 50- Siteco 70W kompletna	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
11.	opaski kablowe OKi	szt.	68.4000		68.4000	0.00	0.00					
12.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1.9680		1.9680	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
13.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	76.6080		76.6080	0.00	0.00					
14.	pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
15.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	200.000 0		200.000 0	0.00	0.00					
16.	rura BE 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17.	rura srs 50	m	183.000 0		183.000 0	0.00	0.00					
18.	rury DVK 50	m	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
19.	słupy Rosa sal 70	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
20.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.3420		0.3420	0.00	0.00					
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
22.	wysięgniki rurowe jednoramienne W1 -1,5 m	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
23.	zaciski izolowane	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
24.	zajęcie pasa drogowego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	3.8880		3.8880	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.4400	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	27.5200	0.00	0.00
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	6.4000	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.0096	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.4876	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.9440	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.0470	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	44.0628	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	9.0203	0.00	0.00
10.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	28.9701	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA NARZUTÓW

## KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działań</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

## PODSUMOWANIE

Linia kablowa oświetlenia ulicznego.

	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