

## KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

"PRIT" s.c.  
A. Pietrzyk, M. Pietrzyk  
98-332 Rząśnia, Stróža 50  
tel. (044) 63 12 75

Data opracowania B: 590583616 NIP 769-17-74-652

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego.</b>			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	01 0701-02	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	01 0704-02	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.1	0306-01	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m		
d.1	0608-08	425	m	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-07	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1	1001-03	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
d.1	1003-04	8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	1005-07	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR-W 5-	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.1	08 0803-05	32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	08 0901-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 5-d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 5-d.1 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Linia kablowa oświetlenia ulicznego.						
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 200 m  -- R -- robocizna 0.0321*0.955=0.030656r-g/m  -- S -- koparka podsiebierna 0,15m3 0.0746m-g/m	m					
d.1	0702-0202							
1*			r-g	6.1312	0.000	0.00		
2*			m-g	14.9200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 200 m  -- S -- koparka podsiebierna 0,15m3 0.0164m-g/m	m					
d.1	0705-0202							
1*			m-g	3.2800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 200 m  -- R -- robocizna 0.559r-g/m	m					
d.1	0701-02							
1*			r-g	111.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 200 m  -- R -- robocizna 0.205r-g/m	m					
d.1	0704-02							
1*			r-g	41.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 800 m  -- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m  -- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m³/m materiały pomocnicze 2%(od M)  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.008m-g/m	m					
d.1	0301-01							
1*			r-g	10.0848	0.000	0.00		
2*			m³	44.8000	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	6.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 120 m  -- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m  -- M --	m					
d.1	0303-02							
1*			r-g	15.3793	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury DVK 75 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
5*		0.0073m-g/m	m-g	0.8760	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNR 5-10 d.1 0306-01		Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.7274*0.955=1.649667r-g/m	r-g	74.2350	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury SRS 75 1.04m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		firma przeciskowa fi 75 1m/m	m	45.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183m-g/m	m-g	0.8235	0.000			0.00
6*		0.0074m-g/m	m-g	0.3330	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNR 5-08 d.1 0608-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 obmiar = 425 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	48.9485	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	442.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	25.7975	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 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 = 430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1116*0.955=0.106578r-g/m	r-g	45.8285	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.0057dm³/m	dm³	2.4510	0.000		0.00	
3*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0011dm³/m	dm³	0.4730	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	43.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m <sup>2</sup>	180.6000	0.000		0.00	
6*		0.42m <sup>2</sup> /m kabel YAKXS 4x35	m	430.0000	0.000		0.00	
7*		1m/m taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.2150	0.000		0.00	
8*		0.0005m <sup>2</sup> /m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.4070	0.000			0.00
10*		0.0067+0.0082=0.0149m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.5260	0.000			0.00
11*		0.0082m-g/m przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.8920	0.000			0.00
12*		0.0044m-g/m żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8920	0.000			0.00
		0.0044m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez	m					
d.1	0717-07	wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych						
		obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.4000	0.000	0.00		
		0.64r-g/m						
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35	m	10.0000	0.000		0.00	
		1m/m						
3*		rura BE 50	m	3.0000	0.000		0.00	
		3m						
4*		uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000	0.000		0.00	
		1szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0670	0.000			0.00
		0.0067m-g/m						
7*		żuraw samochodowy	m-g	0.0450	0.000			0.00
		0.0045m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o	szt.					
d.1	1001-03	masie do 480 kg						
		obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	50.7200	0.000	0.00		
		6.34r-g/szt.						
2*		-- M -- słupy SAL-75	szt.	8.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		fundament B-60	szt.	8.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
4*		żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.1760	0.000		0.00	
		0.147m <sup>3</sup> /szt.						
5*		piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.5840	0.000		0.00	
		0.073m <sup>3</sup> /szt.						
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6400	0.000			0.00
		0.08m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw samochodowy	m-g	11.3600	0.000			0.00
10*		1.42m-g/szt.	m-g					
10*		środek transportowy	m-g	3.6000	0.000			0.00
11*		0.45m-g/szt.	m-g					
11*		przyczepa dłuźycowa	m-g	3.2000	0.000			0.00
11*		0.4m-g/szt.	m-g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	1002-02							
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	6.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WR14/1 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	16.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.8800	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	3.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 8 kpl.przew.	kpl. przew.					
d.1	1003-04							
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.przew.	r-g	15.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1*12.5=12.5m/kpl.przew.	m	100.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.92m-g/kpl.przew.	m-g	7.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	1005-07							
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	5.3480	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa LED ALFA SL 3M-IV 75W 1kpl./szt.	kpl.	8.0000	0.000		0.00	
3*		podstawa bezpiecznikowa napowietrzna BZO 1kpl./szt.	kpl.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800	0.000			0.00
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.8000	0.000			0.00
		0.35m-g/szt.	m-g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgromniki SE 30.150 Bz	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02szt./kpl. śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700	0.000		0.00	
4*		0.07kg/kpl. przewód LgY 16	m	1.0000	0.000		0.00	
5*		1m/kpl. końcówki Cu 16	szt.	1.0200	0.000		0.00	
6*		1.02szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3400	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.	m-g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3179 \cdot 0.955 = 0.303595$ r-g/m	r-g	4.8575	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.000			0.00
5*		0.159m-g/m spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.5440	0.000			0.00
		0.159m-g/m	m-g					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.	r-g	1.2096	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 8 pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	6.6400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za-	po-					
d.1	0902-01	silania - pomiar impedancji pętli zwarciowej -	miar					
		pierwszy						
		obmiar = 8 pomiar						
1*		-- R --	r-g	4.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.5r-g/pomiar						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za-	po-					
d.1	0902-03	silania - pomiar rezystancji uziemienia - pier-	miar					
		wszy						
		obmiar = 8 pomiar						
1*		-- R --	r-g	10.0800	0.000	0.00		
		robocizna						
		1.26r-g/pomiar						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## 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				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	465.8025	0.00	0.00
RAZEM					

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- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	442.000 0		442.000 0	0.00	0.00					
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.4510		2.4510	0.00	0.00					
3.	firma przeciskowa fi 75	m	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m <sup>2</sup>	180.600 0		180.600 0	0.00	0.00					
5.	fundament B-60	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
6.	kabel YAKXS 4x35	m	440.000 0		440.000 0	0.00	0.00					
7.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
8.	końcówki Cu 16	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
9.	lakier asfaltowy ogólnego stosowa- nia czarny	dm <sup>3</sup>	0.4730		0.4730	0.00	0.00					
10.	lampa oświetleniowa LED ALFA SL 3M-IV 75W	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	odgromniki SE 30.150 Bz	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
12.	opaski kablowe OKi	szt.	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
13.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.5840		0.5840	0.00	0.00					
14.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	44.8000		44.8000	0.00	0.00					
15.	podstawa bezpiecznikowa napo- wietrzna BZO	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
16.	pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
17.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
18.	przewód LgY 16	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	rura BE 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	rury DVK 75	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
21.	rury SRS 75	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
22.	słupy SAL-75	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
23.	śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
24.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
25.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.2150		0.2150	0.00	0.00					
26.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	wysięgniki rurowe WR14/1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
28.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.1760		1.1760	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	18.8400	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.1400	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	10.9600	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.8920	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.7100	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6.4000	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.2255	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	28.3415	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	4.5470	0.00	0.00
11.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy	m-g	11.4050	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8920	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł