

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna linia zasilająca oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Rogów, ul. Cisowa, Klonowa, Sosnowa i Lipowa  
INWESTOR : Urząd Gminy Rogów  
ADRES INWESTORA : 95-063 Rogów, ul. Żeromskiego 23

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2015

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wewnętrzna linia zasilająca oświetlenia ulicznego</b>								
1	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynki rozdzielczych o masie do 30 kg Szafa sterowania oświetleniem SOU-1 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4,2r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 3kg/szt.	kg	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M2)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		Szafa sterowania oświetleniem SOU-1 1kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy ROSA SAL-80 Fundament B-71 Złącze słupowe TB-1 przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4,54r-g/szt.	r-g	45,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słup aluminiowy ROSA SAL-80 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		Fundament B-71 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		Płyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,018t/szt.	t	0,1800	0,000		0,00	
6*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,044m³/szt.	m³	0,4400	0,000		0,00	
7*		Piasek naturalny kopany 0,022m³/szt.	m³	0,2200	0,000		0,00	
8*		Złącze słupowe TB-1 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m³(1) 0,07m-g/szt.	m-g	0,7000	0,000			0,00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,06m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
12*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik WR-2/1 przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,72r-g/szt.	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wysięgnik WR-2/1 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		Konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
6*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,37m-g/szt.	m-g	3,7000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 3x2,5mm2 przedmiar = 10,000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,76r-g/kpl.przew.	r-g	17,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5mm2 1,04*13=13,52m/kpl.przew.	m	135,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,85m-g/kpl.przew.	m-g	8,5000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa OUSE 70W przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,72r-g/szt.	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa OUSE 70W 1kpl./szt.	kpl.	10,0000	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) 0,06m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
5*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,41m-g/szt.	m-g	4,1000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 208,000 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2,24r-g/m³	r-g	465,9200	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 156,000 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,21r-g/m³	r-g	188,7600	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 650,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,0126*2=0,0252r-g/m	r-g	16,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,056*2=0,112m³/m	m³	72,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*2=0,016m-g/m	m-g	10,4000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x50mm2 przedmiar = 704,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,0646r-g/m	r-g	45,4784	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel YAKXS 4x50mm2 1,04m/m	m	732,1600	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,011kg/m	kg	7,7440	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1szt/m	szt	70,4000	0,000		0,00	
5*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0,42m²/m	m²	295,6800	0,000		0,00	
6*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0,015szt/m	szt	10,5600	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) 0,0149m-g/m	m-g	10,4896	0,000			0,00
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045m-g/m	m-g	3,1680	0,000			0,00
10*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0045m-g/m	m-g	3,1680	0,000			0,00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0045m-g/m	m-g	3,1680	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm przedmiar = 153,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,128r-g/m	r-g	19,5840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm (dostawca: ARO) 1,04m/m	m	159,1200	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) 0,014m-g/m	m-g	2,1420	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,007m-g/m	m-g	1,0710	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 14,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,55*4/3=2,066666r-g/szt.	r-g	28,9333	0,000	0,00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm2 3*4/3=3,999999szt/szt.	szt	56,0000	0,000		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1*4/3=1,333333szt./szt.	szt.	18,6667	0,000		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1*4/3=1,333333szt/szt.	szt	18,6667	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 przedmiar = 650,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,104r-g/m	r-g	67,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 0,8164kg/m	kg	530,6600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0,052m-g/m	m-g	33,8000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III przedmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,304r-g/m	r-g	7,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uziomy fi 16 mm -- pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16 (dostawca: NOM) 1/1,5=0,666667szt/m	szt	16,6667	0,000		0,00	
3*		Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm 10szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
4*		Uziomy fi 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16 (dostawca: NOM) 10szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wibromłot elektryczny 3 kW 0,152m-g/m	m-g	3,8000	0,000			0,00
7*		Spawarka elektr.transfor.500A 0,152m-g/m	m-g	3,8000	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie przedmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,248r-g/szt.	r-g	4,9600	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0,124m-g/szt.	m-g	2,4800	0,000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 2,000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,8r-g/odc.	r-g	3,6000	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,24r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,56r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,83r-g/pomiar	r-g	0,8300	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 3,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,58r-g/pomiar	r-g	1,7400	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,5r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,28r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22	kalk. własna	Obsługa i inwentaryzacja geodezyjna przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	kalk. własna	Koszt obsługi archeologicznej	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	940,3257	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana	kg	530,6600		530,6600	0,00	0,00
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1800		0,1800	0,00	0,00
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	295,6800		295,6800	0,00	0,00
4.	Fundament B-71	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
5.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
6.	Kabel YAKXS 4x50mm <sup>2</sup>	m	732,1600		732,1600	0,00	0,00
7.	Konstrukcje mocujące	kg	20,0000		20,0000	0,00	0,00
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm <sup>2</sup>	szt	56,0000		56,0000	0,00	0,00
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	89,0667		89,0667	0,00	0,00
10.	Oprawa OUSE 70W	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
11.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	73,0200		73,0200	0,00	0,00
12.	Płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
13.	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	135,2000		135,2000	0,00	0,00
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	159,1200		159,1200	0,00	0,00
15.	Słup aluminiowy ROSA SAL-80	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
16.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	10,5600		10,5600	0,00	0,00
17.	Szafa sterowania oświetleniem SOU-1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
18.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,0000		3,0000	0,00	0,00
19.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18,6667		18,6667	0,00	0,00
20.	Uziomy fi 16 mm -- pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16	szt	16,6667		16,6667	0,00	0,00
21.	Uziomy fi 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,7440		7,7440	0,00	0,00
23.	Wysięgnik WR-2/1	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
24.	Złącze słupowe TB-1	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
25.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0,4400		0,4400	0,00	0,00
26.	materiały pomocnicze	zł					0,00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3,1680	0,00	0,00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,7000	0,00	0,00
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	16,3000	0,00	0,00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,1680	0,00	0,00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10,4000	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14,5316	0,00	0,00
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	40,0800	0,00	0,00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	3,8000	0,00	0,00
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,8390	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł