

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. CZĘSTOCHOWSKIEJ  
W MIEJSCOWOŚCI TOPORÓW  
ADRES INWESTYCJI : Toporów dz. nr ewid. 1559, 523/2 gm.Wierzchlas  
INWESTOR : Gmina Wierzchlas  
ADRES INWESTORA : 98-324 Wierzchlas, ul. Szkolna 7  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż łączników nadmiarowo-prądowych w rozdzielnicy RNN	szt.		
d.1	1127-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu	szt.		
d.1	0407-01	Gniazdo bezpiecznikowe BZN 25A	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu	szt.		
d.1	0407-01	Wkładka bezpiecznik.BiWTz 20A	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Budowa odcinka zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
4	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.2	0701-0201	w gruncie kat. III	m	126.000	
		126.00		RAZEM	126.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna	m		
d.2	0704-0202	do 0.4 m w gruncie kat. III	m	126.000	
		126.00		RAZEM	126.000
6	KNR-W 5-10	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2	m	126.000	
		126.00		RAZEM	126.000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych DVR 75mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z wykonaniem zapasów	m		
d.2	0103-01	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	161.000	
		161.00		RAZEM	161.000
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV na słupie i w rurach	m		
d.2	0118-01	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.2	0707-02	1.00*1.00*0.80*5	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2	0709-01	słupy oświetleniowe SAL 4,5	szt.	5.000	
		fundament B50		RAZEM	5.000
		5			
12	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0601-10	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek	szt.		
d.2	1001-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew		
d.2	1004-02	5*4.00		20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5	szt. żył		
d.2	0804-01	mm <sup>2</sup>	szt. żył	30.000	
		5*3*2		RAZEM	30.000
16	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp	szt.		
d.2	1005-02	lampa oświetleniowa SGS 103/70W z źródłem światła SON T Plus 70W	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
17	KNR-W 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.		
d.2	0613-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>		<b>Oplaty i pomiary</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3 analiza indywidualna	Wyłączenie linii nn	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3 analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 4531000-3 Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem</b>								
1	KNR-W 4-03	Demontaż łączników nadmiarowo-prądowych w rozdzielnicy RNN	szt.					
d.1	1127-05	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu	szt					
d.1	0407-01	Gniazdo bezpiecznikowe BZN 25A przedmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Gniazdo bezpiecznikowe BZN 25A 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu	szt					
d.1	0407-01	Wkładka bezpiecznik. BiWTz 20A przedmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznik. BiWTz 20A 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2 45316100-6 Budowa odcinka zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>								
4	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.2	0701-0201	przedmiar = 126.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.559 r-g/m	r-g	70.4340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.2	0704-0202	przedmiar = 126.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.307 r-g/m	r-g	38.6820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.2	0301-01	Krotność = 2 przedmiar = 126.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	3.1752				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	14.1120				
3*		0.056*2=0.112 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód samowyladowawczy 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	2.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	7 KNR-W 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych DVR 75mm w wykopie przedmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1.04 m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0073 m-g/m	m-g	0.0730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	8 KNR-W 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z wykonaniem zapasów <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm<sup>2</sup></i> przedmiar = 161.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	7.4221				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	1.4490				
3*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	16.1000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	67.6200				
5*		ślupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0.015 szt./m	szt.	2.4150				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3+M4+M5)	%	4.0000				
7*		Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	167.4400				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	2.3989				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.6923				
10*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.6923				
11*		żuraw samochodowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.6923				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	9 KNR-W 5-10 d.2 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV na słupie i w rurach <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm<sup>2</sup></i> przedmiar = 10.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m	r-g	1.1800				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.005 kg/m	kg	0.0500				
3*		opaski kablowe OKi 0.05 szt./m	szt.	0.5000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3)	%	4.0000				
5*		Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	10.4000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.0670				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440				
9*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	10 KNR-W 2-01 d.2 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia przedmiar = 4.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	11 KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III słupy oświetleniowe SAL 4,5 fundament B50 przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.02 r-g/szt.	r-g	20.1000				
2*		-- M -- słupy oświetleniowe SAL 4,5 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		fundament B50 1 szt./szt.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 1.22 m-g/szt.	m-g	6.1000				
6*		środek transportowy 0.45 m-g/szt.	m-g	2.2500				
7*		przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/szt.	m-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	12 KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	22.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- końcówki kablowe 4 szt./szt.	szt.	44.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt./szt.	szt.	11.0000				
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	11.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.12 r-g/szt.	r-g	15.6000				
2*		-- M -- tabliczka przyłączeniowa 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 5-10 d.2 1004-02	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w wysięgnik na słupie przedmiar = 20.000 m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.0879 r-g/m-1 przew	r-g	1.7580				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04 m/m-1 przew	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.046 m-g/m-1 przew	m-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 przedmiar = 30.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	r-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 5-10 d.2 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp <i>lampa oświetleniowa SGS 103/70W z źródłem światła SON T Plus 70W</i> przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	2.9500				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa SGS 103/70W z źródłem światła SON T Plus 70W 1 kpl./szt.	kpl.	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	17 KNR-W 5-08 d.2 0613-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głą- bokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/szt.	r-g	12.4800				
2*		-- M -- uziemiacze prętowe 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka 1.04 m-g/szt.	m-g	6.2400				
5*		wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW 1.04 m-g/szt.	m-g	6.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Budowa odcinka zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>3</b>		<b>Oplaty i pomiary</b>						
18	d.3 analiza indy- widualna	Wyłączenie linii nn przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	d.3 analiza indy- widualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR-W 4-03 d.3 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 5.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 KNR-W 4-03 d.3 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 5.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar.	r-g	8.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR-W 4-03 d.3 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego przedmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	1.2400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-					
d.3	1205-05	przedmiar = 1.000 pomiar.	miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-					
d.3	1205-05	przedmiar = 4.000 pomiar.	miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Opłaty i pomiary								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	229.3503		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	67.6200		67.6200			
2.	fundament B50	szt	5.0000		5.0000			
3.	Gniazdo bezpiecznikowe BZN 25A	szt	1.0000		1.0000			
4.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	177.8400		177.8400			
5.	końcówki kablowe	szt.	44.0000		44.0000			
6.	lampa oświetleniowa SGS 103/70W z źródłem światła SON T Plus 70W	kpl.	5.0000		5.0000			
7.	opaski kablowe OKi	szt.	27.6000		27.6000			
8.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	10.4000		10.4000			
9.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	14.1120		14.1120			
10.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000			
11.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	2.4150		2.4150			
12.	słupy oświetleniowe SAL 4,5	szt.	5.0000		5.0000			
13.	tabliczka przyłączeniowa	szt.	5.0000		5.0000			
14.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	11.0000		11.0000			
15.	uziemiacze prętowe	szt.	6.0000		6.0000			
16.	wazelina techniczna	kg	1.4990		1.4990			
17.	Wkładka bezpiecznik.BiWTz 20A	szt	1.0000		1.0000			
18.	materiały pomocnicze	zl						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.7363		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.9200		
3.	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.0000		
4.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7363		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.4000		
6.	samochód samowyladowawczy	m-g	2.0160		
7.	spawarka	m-g	6.2400		
8.	środek transportowy	m-g	4.7889		
9.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	6.2400		
10.	żuraw samochodowy	m-g	6.8363		
					RAZEM

Słownie: