

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Dz.nr 9/56, Jaszcz, gmina Osie  
INWESTOR : Gmina Osie  
ul.Dworcowa 6, 86-150 Osie  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marcin Kukliński  
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

mgr inż. arch. Izabela Zwolicka  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specyjalności architektonicznej  
nr upraw. KPO/KA 09/2003  
WYKONAWCA : Członek Izby Architektów RP 01101

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka robót

#### 1. Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna

- a) Roboty ziemne
- b) Ułożenie rurociągu PCV
- c) Wykonanie biologicznej przydomowej oczyszczalni ścieków

#### 2. Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej

- a) Ułożenie rurociągów ciśnieniowych z rur z tworzywa sztucznego PP20
- b) Podłączenie przyborów
- c) Próby szczelności instalacji wodociągowej
- d) Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych
- e) Wykonanie izolacji termicznej

#### 3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

- a) Ułożenie pionu i poziomów kanalizacyjnych z rur PCV z zamontowaniem wywiewki na dachu
- b) Podłączenie przyborów sanitarnych
- c) Próby szczelności instalacji kanalizacji

#### 4. Instalacja centralnego ogrzewania

- a) Ułożenie przewodów centralnego ogrzewania
- b) Montaż grzejników
- c) Montaż gazowego wiszącego kotła dwufunkcyjnego kondensacyjnego
- d) Próby szczelności instalacji
- e) Regulacja instalacji
- f) Wykonanie izolacji termicznej
- g) Rozruch

#### 5) Wewnętrzna instalacja gazu

- a) Ułożenie stalowych przewodów gazu
- b) Montaż szafki gazowej
- c) Próby szczelności instalacji
- d) Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji

#### 6) Wentylacja

- a) Montaż nawietrzaków ściennych
- b) Montaż wentylatorów pomieszczeniowych
- c) Montaż wentylatora dachowego

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WOD-KAN						
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
3	INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA						
4	WENTYLACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>						
1 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	10		
2 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	2		
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	12		
4 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	3		
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	2		
6 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm		m	12		
7 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm		m	17		
8 d.1	<b>KNR 0-31 0116-04</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		m	30		
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe		kpl.	2		
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce		szt.	1		
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-01</b>	Zlewy		szt.	1		
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	1		
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych		kpl.	1		
14 d.1	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm		szt.	2		
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		kpl.	1		
16 d.1	<b>KNR 0-31 0111-02</b>	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka		szt.	4		
17 d.1	<b>KNR 0-35 0215-11</b>	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm		szt.	1		
18 d.1	<b>KNR 0-35 0132-01</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA; śr. nominalna przyłączy 1/2"		szt.	1		
19 d.1	<b>KNR 2-28 0506-01</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 110 mm		m	10		
20 d.1	<b>KNR-W 2-01 0211-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II		m <sup>3</sup>	40		
21 d.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m <sup>3</sup>	40		
22 d.1	<b>KNR 0-13 0228-01</b>	Rurociągi PCV o śr. 50 mm		m	4		
23 d.1	<b>KNR 0-13 0228-02</b>	Rurociągi PCV o śr. 75 mm		m	8		
24 d.1	<b>KNR 0-13 0228-03</b>	Rurociągi PCV o śr. 110 mm		m	27		
25 d.1	<b>KNR 2-15 0217-01</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową		szt.	1		
26 d.1	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		szt.	1		
27 d.1	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	1		
28 d.1	<b>KNR-W 2-15 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm		szt.	1		
29 d.1	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0306-02</b>	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm		szt.	2		
30 d.1	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)		m	39		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-02</b>	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach)		m	39		
32 d.1	<b>KNNR 1 0111-</b> <b>02</b>	Obsługa geodezyjna		km	0.05		
33 d.1	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Dostawa przydomowej oczyszczalni ścieków typ drenażowy z osadnikiem gnilnym o poj.2000 litrów		kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>						
34 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0405-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych		m	23		
35 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych		m	16		
36 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych		m	10		
37 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych		m	14		
38 d.2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o gr.20 mm		m	70		
39 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-02</b> <b>analogia</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		m	70		
40 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-01</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, CV-10, CV-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	1		
41 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-01</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, CV-10, CV-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	1		
42 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-01</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, CV-10, CV-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	1		
43 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-03</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	1		
44 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-03</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	1		
45 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-03</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie		szt.	2		
46 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0511-01</b>	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm		szt.	8		
47 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0208-01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	8		
48 d.2	<b>KNR INSTAL</b> <b>0305-01</b>	Rury przyłączne do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach		kpl.	8		
49 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0215-02</b>	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 26 kW		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>	<b>INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA</b>						
50 d.3	<b>KNR-W 2-15 0304-02</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	6		
51 d.3	<b>KNR-W 2-15 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm		100 m	0.06		
52 d.3	<b>KNR-W 2-15 0308-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie szafki gazowej		kpl.	1		
53 d.3	<b>KNR-W 2-15 0313-02</b>	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	WENTYLACJA						
54	KNR 2-17	Wentylator dachowy		szt.	1		
d.4	0144-01						
55	KNR 2-17	Wentylatory o śr.otworu ssącego do 200 mm		szt.	3		
d.4	0201-01						
56	KNR 2-17	Nawietrzaki ścienny o wydajności do 120 m3/h		szt.	2		
d.4	0156-02						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	226.8446		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	0.0780		0.0780							
2.	Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0117		0.0117							
3.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0086		0.0086							
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	156.0000		156.0000							
5.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0145		0.0145							
6.	Rura stalowa czarna ze szwem prze- wodowa śr. 3/4	m	6.2400		6.2400				KNS			
7.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt	4.1200		4.1200							
8.	Zlew	szt	1.0000		1.0000							
9.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3, 2mm	m	10.4000		10.4000							
10.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	3.8240		3.8240							
11.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	7.4640		7.4640							
12.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	24.8940		24.8940							
13.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 16x2,7 mm	m	11.0000		11.0000							
14.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 20x3,4 mm	m	2.2000		2.2000							
15.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 25x4,2 mm	m	12.9600		12.9600							
16.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 32x5,4 mm	m	3.2400		3.2400				ASP			
17.	Rura z polipropylenu SDR 6 (PN-20) fi 40x6,7 mm, (dł. sztangi 4 m)	m	2.1600		2.1600				ASP			
18.	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm	szt	2.4640		2.4640							
19.	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm'	szt	1.0000		1.0000							
20.	Kształtka PP	szt	14.8800		14.8800							
21.	Kształtka PP'	szt	1.8300		1.8300							
22.	dwukielich z PCW	szt	13.9590		13.9590							
23.	Złączka PP-R (GZ) fi 40mm	szt	0.9400		0.9400							
24.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
25.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1.0000		1.0000							
26.	rozetki z tworzywa sztucznego	szt	16.0000		16.0000							
27.	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
28.	Zawór antyskażeniowy typ HA (lub równoważne)	szt	1.0000		1.0000				LEC			
29.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
30.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	4.0000		4.0000							
31.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
32.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	2.0000		2.0000							
33.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	8.0000		8.0000							
34.	Kurki kulowe do gazu fi 3/4"	szt	2.0000		2.0000				LEC			
35.	Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108	szt	8.0000		8.0000				LEC			
36.	Kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny	kpl	1.0000		1.0000				TET			
37.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 500 mm wys. 600 mm;	szt	1.0000		1.0000				RET			
38.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany,, 1-płytowy dł. 700 mm wys. 600 mm;	szt	1.0000		1.0000				RET			
39.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 400 mm wys. 500 mm;	szt	1.0000		1.0000				RET			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany dług. 800 mm wysok. 600 mm	szt	1.0000		1.0000				RET			
41.	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany dług. 1100 mm wysok. 600 mm	szt	1.0000		1.0000				RET			
42.	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany 33dług. 1400 mm wysok. 600 mm 70/55/20 st., 75/65/20 st.	szt	2.0000		2.0000				RET			
43.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt	1.7200		1.7200							
44.	Szafka gazowa	szt	1.0000		1.0000							
45.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nie-rdzewnej	szt	1.0000		1.0000							
46.	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
47.	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 75 mm	szt	1.0000		1.0000							
48.	Wentylator dachowy, wyd.250m3/h	szt	3.0000		3.0000							
49.	Pisuar porcelanowy APOLLO A 101, ze śrubami do montażu, biały (lub równoważne)	szt	1.0000		1.0000				CER			
50.	Umywalka porcelanowa wisząca LI-BRA LB 50, biała (lub równoważne)	szt	2.0000		2.0000				CER			
51.	Kompakt porcelanowy, EKO E010, zbiornik z funkcją 3/6 l, odpływ poziomy, biały (lub równoważne)	szt	1.0000		1.0000				CER			
52.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000		2.0000							
53.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 150mm	szt	2.0000		2.0000							
54.	WC dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							
55.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2.0000		2.0000							
56.	kształtki miedziane	szt	43.9400		43.9400							
57.	Kształtki miedziane - kompensator śr. 15 mm 62220 (lub równoważne)	szt	1.0500		1.0500				ISS			
58.	Rura miedziana	m	1.4000		1.4000							
59.	Rura miedziana fi 12 x 1,0mm	m	23.9200		23.9200							
60.	Rura miedziana fi 15 x 1,0mm	m	16.6400		16.6400							
61.	Rura miedziana fi 22 x 1,0mm	m	14.5600		14.5600							
62.	Rura miedziana fi 18x 1,0mm	m	10.4000		10.4000							
63.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	8.0000		8.0000							
64.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	8.0000		8.0000							
65.	Nawietrzak ścienny 120 m3/h	szt	2.0000		2.0000							
66.	Wentylatory pom.o wyd.100 m3/h	szt	2.2200		2.2200							
67.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	34.7100		34.7100							
68.	Uchwyt do rurociąg.	szt	7.4000		7.4000							
69.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	7.8400		7.8400							
70.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm"	szt	2.0000		2.0000							
71.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	4.5000		4.5000							
72.	Uchwyt do rurociąg.'	szt	15.0000		15.0000							
73.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	2.0000		2.0000							
74.	Uchwyt do rurociąg.'	szt	14.3000		14.3000							
75.	Uchwyt do rurociąg.,"	szt	2.8600		2.8600							
76.	Uchwyt do rurociąg.,""	szt	3.3300		3.3300							
77.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm'	m	13.2000		13.2000							
78.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm'	m	77.0000		77.0000							
79.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	18.7000		18.7000							
80.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	594.0000		594.0000							
81.	taśma Therma tape FR 3x50 mm	m	13.5179		13.5179							
82.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	1.8855		1.8855							
83.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm'	szt	4.0000		4.0000							
84.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	1.7500		1.7500							
85.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80 mm	szt	35.1000		35.1000							
86.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	1.0000		1.0000							
87.	Przydomowa oczyszczalnia		1.0000		1.0000							
88.	materiały pomocnicze	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
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.6520		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5400		
3.	środek transportowy'	m-g	0.0160		
4.	środek transportowy''	m-g	0.0032		
5.	środek transportowy'''	m-g	0.0216		
6.	środek transportowy''''	m-g	0.0072		
7.	środek transportowy	m-g	0.1248		
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0700		
9.	środek transportowy	m-g	0.4735		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2200		
12.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.6430		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0350		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.0900		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.0400		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.0600		
17.	samochód dostawczy do 0,9 t''	m-g	0.0750		
18.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	1.4500		
19.	samochód dostawczy do 0,9 t''''	m-g	0.0400		
20.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.2400		
21.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3400		
22.	środek transportu	m-g	0.1400		
23.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.2919		
24.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0700		
25.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3900		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: