

**Inwestor:**

Gmina Wilczyce  
Wilczyce 174  
27-612 Wilczyce

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z  
o.o.  
Piękna 13  
85-303 Bydgoszcz

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Termomodernizacja

**Adres budowy:** Łukawa 127, 27-612 Wilczyce

**Obiekt:** Budynek OSP/ Świetlicy Wiejskiej

**Rodzaj robót:** Branża sanitarna

**CPV:** 45330000-9

**Data oprac.:** 2021-03-23

**Podstawa opracowania:** KNNR 8, KNR 4-04I, KNR 404I, AW, KNNR N004, KNR 21-5I, KNNR 4, KNR 00-34, KNR 0215, KNR 215U, KNR 401I, KNNR N003, KNR 4-01W, KNR 0401, KNR 7-12, KNR 0712, KNR 2-15W, KNR 0034

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 80410-010-040	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie krotność= 1,00	m	100,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 80422-070-090	Demontaż grzejnika stalowego jedno- i dwupłytkowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060 mm krotność= 1,00	kpl	18,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0411107-01-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym krotność= 1,00	t	0,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( 15 km ) krotność= 1,00	t	0,50
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW4	Utylizacja złomu stalowego krotność= 1,00	t	0,50
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

## 2. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 RUROCIĄGI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040403-020-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	90,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040403-020-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	42,20

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040403-030-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	34,40
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040403-040-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	35,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00340101-19-040	Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm krotność= 1,00	m	90,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00340101-19-040	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm krotność= 1,00	m	42,20
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00340101-19-040	Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm krotność= 1,00	m	34,40
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00340101-19-040	Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm krotność= 1,00	m	35,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

### 3. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY MALARSKIE ANTYKOROZYJNE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120102-04-050	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	7,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120201-0401-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60 % krotność= 1,00	m2	7,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 07120209-04-050	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm krotność= 1,00	m2	7,00

**4. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 GRZEJNIKI**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 krotność= 1,00	szt	2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600 krotność= 1,00	szt	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800 krotność= 1,00	szt	2,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900 krotność= 1,00	szt	1,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200 krotność= 1,00	szt	1,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1400 krotność= 1,00	szt	1,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-070-02 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700 krotność= 1,00	szt	1,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-070-02 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900 krotność= 1,00	szt	12,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-110-02 0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500 krotność= 1,00	szt	3,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-110-02 0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1100 krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-030-02 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500 krotność= 1,00	szt	1,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040418-110-02 0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 krotność= 1,00	szt	1,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0040402-020-02 0	Rury przyłączone systemu zaciskanego dn 15 do grzejników krotność= 1,00	szt	30,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150512-02-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji krotność= 1,00	szt	200,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150512-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	1,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 215U0307-03-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	200,00

## 5. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ZAWORY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150415-0101-02 0	Zawór grzejnikowy sterowalny krotność= 1,00	szt	30,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150408-0111-02 0	Zawór odcinający przygrzejnikowy o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	60,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40530-010-020	Odwodnienie krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 02150408-0111-020	Zawór odpowietrzający krotność= 1,00	szt	20,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510112-0101-020	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	10,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510112-0201-020	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	10,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510112-0301-020	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510112-0401-020	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

## 6. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40111216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią malarską krotność= 1,00	m2	760,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR N0030303-010-060	Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji c.o.- ( 0,2 x 0,2 x 0,3 ) x 20 szt krotność= 1,00	m3	0,24
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0325-0501-020	Zamurowanie przebieg krotność= 1,00	szt	20,00
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	uszczelnienie przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe ( z atestem ) krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04010706-03-020	Naprawa tynku po przekuciach krotność= 1,00	szt	20,00

## 7. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA CYRKULACJI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0112-01-040	Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 15 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	18,50
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów dn 20 mm . grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	m	18,50
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-5I0112-02-020	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15-20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-5I0112-02-020	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 15-20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach krotność= 1,00	m	18,50
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	18,50

## 8. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0112-02-040	Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 20 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	13,00
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40404-03010-040	Rurociągi z rur wielowarstwowych dn25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	5,50
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów dn 20 mm . grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	m	13,00

1	2	3	4	5
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów dn 25 mm . grubość izolacji 30mm krotność= 1,00	m	5,50
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510112-0301-020	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach krotność= 1,00	m	18,50
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	18,50

## 9. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 KOTŁOWNIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW0	Dostawa i montaż wyposażenia kotłowni krotność= 1,00	kpl	1,00



## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	5,1163		
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	18,0730		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	91,7223		
4.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,6000		
5.	0	463	Tynkarz III	r-g	4,4000		
6.	0	92	Izolarz II	r-g	24,8178		
7.	0	999	Robocizna	r-g	60,8857		
8.	0	999	Robocizna	r-g	35,1595		
9.	0	999(1)	robocizna	r-g	181,0268		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		421,8014		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	10.222	.wyposażenie kotłowni w kocioł wodny kondensacyjny kl. V opalany pelletem o mocy 70 kW z automatycznym podajnikami zasobnikiem.wyposażony w armaturę zabezpieczającą i regulacyjną wraz z obiegami pompowymi w dostawie z przewodami spalinowymi i wsadem kominowym ze stali nierdz.dł. 12 m i nawietrzakiem .Wraz z kompletem zabezpieczeń ,regulatorów i urządzeń sterowniczych,oraz wyspecyfikowanymi obiegami o parametrach określonych w kartach specyfikacji.wraz ze wszystkimi elementami ujętymi i nieujętymi w zał.schemacie a niezbędnymi do montażu, uruchomienia ,przekazania do eksploatacji i eksploatacji	kpl	1,0000		
2.	1	1101.21	Zawór grzejnikowy z automatycznym równoważeniem	szt	30,0000		
3.	0	1511100	Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,8610		
4.	0	1511102	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,9870		
5.	0	1530514	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0790		
6.	0	1602099	Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,2000		
7.	0	1700310	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	39,8000		
8.	0	1720399	Ciasto wapienne	m3	0,0400		
9.	0	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	80,0000		
10.	0	2	Złom stalowy	t	500,0000		
11.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0100		
12.	0	27908001	Folia malarska	m2	836,0000		
13.	1	36	Masa uszczelniająca do przejść oddzielenia pożarowego EI 120	kg	2,4000		
14.	0	5062901.15z	Rury stal. systemu zaciskanego dn 15 mm	m	30,0000		
15.	0	5064699.15	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne dn 15	m	93,6000		
16.	0	5064699.20	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne dn20	m	43,8880		
17.	0	5064699.25	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne dn 25	m	35,4320		
18.	0	5064699.32	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne dn 32	m	36,0500		
19.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	20,6000		
20.	0	5101202	Łączniki z żeliwa	szt	26,7800		

1	2	3	4	5	6	7	8
			ciągliwego, ocynk. śr. 20mm				
21.	0	5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk. śr. 25mm	szt	8,2400		
22.	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynk. śr. 32mm	szt	4,0800		
23.	0	5604912	Rury z polipropylenu śred. 20 mm	m	0,7400		
24.	1	5604999.15	Rury PEX/AL/PEX dn 15	m	20,3500		
25.	1	5604999.20	Rury PEX/AL/PEX dn 20	m	14,0400		
26.	1	5630799.25	Rury PEX/AL/PEX dn 25 mm	m	5,9400		
27.	1	5648999.25	Kształtki PEX dn 25	szt	3,3550		
28.	1	5649900.15	Kształtki PEX 15 mm	szt	10,7300		
29.	1	5649900.20	Kształtki PEX dn 20	szt	8,5800		
30.	0	5649912	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20 mm	szt	0,2220		
31.	0	5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83, śred. 15 mm	szt	0,4000		
32.	1	5700501	Zawory odcinające kulowe śred. 15-20 mm	szt	2,0000		
33.	1	5700501.r	Zawory odcinające kulowe śred. 15 mm	szt	1,0000		
34.	0	5701002	Zawory wodne przelot. proste mos. M83 15 mm	szt	0,0740		
35.	0	5703800	Zawory zwrotne, przelotowe, mos. śred. 15 mm	szt	0,0740		
36.	1	5730001	Zawory odcinające o średnicy nominalnej śr. 15mm	szt	10,0000		
37.	1	5730100	Zawory odcinające o średnicy nominalnej, 20 mm	szt	10,0000		
38.	1	5730101	Zawory odcinające o średnicy nominalnej, 25 mm	szt	4,0000		
39.	1	5730102	Zawory odcinające o średnicy nominalnej, 32 mm	szt	2,0000		
40.	1	5730301.1	zawór odcinający przygrzejnikowy dn 15	szt	60,0000		
41.	1	5730301.451	zawór odpowietrzający dn 15	szt	20,0000		
42.	0	6010799.1	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600x400	szt	2,0000		
43.	1	6010799.11200	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600/1200)	szt	1,0000		
44.	1	6010799.11400	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600/1400	szt	1,0000		
45.	1	6010799.1500h	Grzejniki stal. 1-płytowe higieniczne z kpl. zawiesz. 600x500	szt	1,0000		
46.	0	6010799.1900	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600/900)	szt	1,0000		
47.	0	6010799.3	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600/600)	szt	2,0000		
48.	0	6010799.32	Grzejniki stal. 1-płytowe z kpl. zawiesz. 600/800	szt	2,0000		
49.	0	601089.158	Grzejniki stal. 2-płytowe z kpl. zawiesz. 600/900	szt	12,0000		
50.	1	601089.2700	Grzejniki stal. 2-płytowe z kpl. zawiesz. 600/700	szt	1,0000		
51.	1	6010999.31100	Grzejniki stal. 3-płytowe z kpl. zawiesz. 600/1100	szt	3,0000		
52.	1	6010999.3400h	Grzejniki higieniczne stal. 3-płytowe z kpl. zawiesz. 600/400	szt	1,0000		
53.	1	6010999.3500	Grzejniki stal. 3-płytowe z kpl. zawiesz. 600/500	szt	3,0000		
54.	1	6150299	korek odwodnienia	szt	6,0000		
55.	0	6450102	Rury miedziane, stan twardy F-37, śred. 15 mm	m	6,0000		
56.	0	6460702	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15x1/2"	szt	1,2000		
57.	0	6600599	Uchwyty do rur stalowych	szt	111,2680		
58.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	6,1050		

1	2	3	4	5	6	7	8
59.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	42,7050		
60.	1	6750123.20	Otuliny z pianki polietylenowej grub.20 mm na rury dn 20	m	34,6500		
61.	1	6750123.25	Otuliny z pianki polietylenowej grub.30 mm na rury dn 25	m	6,0500		
62.	1	6750125.15	Otuliny grub.30 mm na rury dn 15	m	99,0000		
63.	0	6750125.20	Otuliny grub.30 mm na rury dn 20	m	46,4200		
64.	0	6750125.25	Otuliny grub.30 mm na rury dn 25	m	37,8400		
65.	1	6750125.32	Otuliny grub.30 mm na rury dn 32	m	38,5000		
66.	1	6760010	Klipsy montażowe	szt	1 209,6000		
67.	1	6761120	Taśma 3x50 mm	m	34,2115		
68.	1	6761201	Klej	dm3	5,2617		
69.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,5447		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0568		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,6990		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4330		
5.	0	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,4000		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				