

---

## **PRZEDMIAR**

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

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum im. M. Kopernika - Instalacja c.o.  
ADRES INWESTYCJI : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Brzozowa 6  
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie  
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek-Ratusz 1  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Kukuła  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA C.O.				0.00
1.1	Roboty demontażowe				0.00
1.2	Roboty montażowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-100 mm na ścianie	m		
d.1.	0410-03				
1	kalk. własna				
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie - odpowietrzenie	m		
d.1.	0410-01				
1		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie - gałązki grzejnikowe	m		
d.1.	0410-01				
1		90*2*0.70	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
4	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
d.1.	0422-07				
1		90	kpl.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
d.1.	0412-05				
1		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNNR 8	Wyniesienie z budynku zdemontowanych grzejników i rur w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
2		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
2		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
2		147+3	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	0301-03				
2		257+147	m	404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>
11	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	0301-04				
2		98+3	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	0301-05				
2		99	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
13	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	0301-06				
2		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.1.	0301-07				
2		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR INSTAL d.1. 0301-08 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
16	KNR INSTAL d.1. 0301-09 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
17	KNR INSTAL d.1. 0301-09 2 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 64 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18	KNR INSTAL d.1. 0305-01 2	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		77	kpl.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 21KV600/520 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 21KV600/600 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/600 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/720 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/800 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/920 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/1000 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejnik stalowy dwupłytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 22KV600/1200 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejnik stalowy trzy płytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 33KV600/600 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejnik stalowy trzy płytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 33KV600/800 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejnik stalowy trzy płytyowy np. VNH Cosmo-Nova typ 33KV600/920 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejnik stalowy trzy płytowy np. VNH Cosmo-Nova typ 33KV600/1000 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejnik stalowy trzy płytowy np. VNH Cosmo-Nova typ 33KV600/1200 z wbudowaną wkładką zaworową RA-N dn15mm - lub równoważny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 0-35 d.1. 0215-07 2 analogia	Podwójny kurek kulowy np. typ CosmoBLOCK, wielkość: 2*GW 3/4", kątowny lub równoważny	szt.		
		77	szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
33	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - np. typ CosmoHEAD 4V lub równoważna	szt.		
		77	szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
34	KNR INSTAL d.1. 0307-03 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m	841.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.000</b>
35	KNR INSTAL d.1. 0307-01 2	Plukanie instalacji c.o.	m		
		poz.34	m	841.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.000</b>
36	KNR INSTAL d.1. 0307-04 2	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		77	urząd.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
37	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		147	m	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
38	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.10-poz.37	m	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
40	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.11-poz.38	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
41	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.12	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
42	KNR 0-34 d.1. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.13	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
43	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.14	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
44	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.15	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-20	gr.30 mm			
2		poz.16	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.64 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-20	gr.30 mm			
2		poz.17	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
47	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
2		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
49	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.1.	0326-01	nymi w ścianach z cegieł			
2		poz.9	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych	r-g	1890.2589	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	728.0000		728.0000	0.00	0.00	
2.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1145		0.1145	0.00	0.00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.2010		0.2010	0.00	0.00	
4.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
5.	głowica termostatyczna CosmoHEAD 4V (biała)	szt.	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
6.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 21KV600/520 z kompletem wsporników	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 21KV600/600 z kompletem wsporników	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/1000 z kompletem wsporników	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/1200 z kompletem wsporników	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/600 z kompletem wsporników	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
11.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/720 z kompletem wsporników	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/800 z kompletem wsporników	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
13.	grzejnik stalowy dwupłyty typ 22KV600/920 z kompletem wsporników	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	grzejnik stalowy trzy płyty typ 33KV600/1000 z kompletem wsporników	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
15.	grzejnik stalowy trzy płyty typ 33KV600/1200 z kompletem wsporników	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	grzejnik stalowy trzy płyty typ 33KV600/600 z kompletem wsporników	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	grzejnik stalowy trzy płyty typ 33KV600/800 z kompletem wsporników	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
18.	grzejnik stalowy trzy płyty typ 33KV600/920 z kompletem wsporników	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
19.	klej Thermaflex 474	dm³	16.8795		16.8795	0.00	0.00	
20.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	4958.0000		4958.0000	0.00	0.00	
21.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	307.0400		307.0400	0.00	0.00	
22.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	69.6900		69.6900	0.00	0.00	
23.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	60.3900		60.3900	0.00	0.00	
24.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	26.8800		26.8800	0.00	0.00	
25.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt.	15.8100		15.8100	0.00	0.00	
26.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt.	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
27.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 54 mm	szt.	26.3200		26.3200	0.00	0.00	
28.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 64 mm	szt.	15.0400		15.0400	0.00	0.00	
29.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rur fi15mm	m	161.7000		161.7000	0.00	0.00	
30.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rur fi18mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
31.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm - rur fi15mm	m	282.7000		282.7000	0.00	0.00	
32.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm - rur fi18mm	m	107.8000		107.8000	0.00	0.00	
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm - rur fi22mm	m	108.9000		108.9000	0.00	0.00	
34.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm - rur fi28mm	m	52.8000		52.8000	0.00	0.00	
35.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur fi35mm	m	34.1000		34.1000	0.00	0.00	
36.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur fi42mm	m	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
37.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur fi54mm	m	64.4000		64.4000	0.00	0.00	
38.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur fi64mm	m	36.8000		36.8000	0.00	0.00	
39.	piasek do zapraw	m³	0.5810		0.5810	0.00	0.00	
40.	podwójny kurek kulowy CosmoBLOCK, wielkość: 2"GW 3/4", kątowny	szt.	77.0000		77.0000	0.00	0.00	
41.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	154.0000		154.0000	0.00	0.00	
42.	rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	447.7000		447.7000	0.00	0.00	
43.	rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	105.0400		105.0400	0.00	0.00	
44.	rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm	m	101.9700		101.9700	0.00	0.00	
45.	rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	m	49.4400		49.4400	0.00	0.00	
46.	rura miedziana twarda fi 35x 1,5mm	m	31.6200		31.6200	0.00	0.00	
47.	rura miedziana twarda fi 42x 1,5mm	m	71.4000		71.4000	0.00	0.00	
48.	rura miedziana twarda fi 54x 2,0mm	m	57.1200		57.1200	0.00	0.00	
49.	rura miedziana twarda fi 64x 2,0mm	m	32.6400		32.6400	0.00	0.00	
50.	taśma Thermatape FR 3x50mm	m	106.2631		106.2631	0.00	0.00	
51.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	241.2400		241.2400	0.00	0.00	
52.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 15	szt.	404.0000		404.0000	0.00	0.00	
53.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 18	szt.	85.8500		85.8500	0.00	0.00	
54.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 22	szt.	79.2000		79.2000	0.00	0.00	
55.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 28	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
56.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 35	szt.	22.3200		22.3200	0.00	0.00	



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 42	szt.	46.9000		46.9000	0.00	0.00	
58.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 54	szt.	31.9200		31.9200	0.00	0.00	
59.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 64	szt.	18.2400		18.2400	0.00	0.00	
60.	zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm	szt.	3.5180		3.5180	0.00	0.00	
61.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	10.5540		10.5540	0.00	0.00	
62.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.0100	0.00	0.00
2.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10.7401	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5.7800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł