

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej Gminy Skarżysko-Kamienna - Szkoła Podstawowa Nr 7 w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 7, ul. Zielna 29, Skarżysko Kamienna  
INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 31-635 Skarżysko - Kamienna  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkowicz

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budynek użyteczności publicznej zlokalizowany w Skarżysku Kamiennej. W budynku zlokalizowana jest Szkoła Podstawowa nr 7. Budynek jest obiektem z 3 kondygnacjami naziemnymi i częściowym podpiwniczeniem oraz przylegającą salą sportową.

Prace przewidywane do wykonania zgodnie z tym opracowaniem projektowym będą obejmowały:

- demontaż istniejącej instalacji grzewczej wraz z grzejnikami,
- wykonanie instalacji grzewczej oraz montaż nowych grzejników,
- montaż armatury,
- próby, odbiory i uruchomienie instalacji.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Instalacja co	1	63
1.1	Prace demontażowe	1	12
1.2	Prace montażowe	13	54
1.3	Prace budowlane	55	63

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45332000-3	<b>Instalacja co</b>				
1.1	45332000-3	<b>Prace demontażowe</b>				
1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	1050		
d.1.1	1					
2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	83		
d.1.1	1					
3	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	86		
d.1.1	1					
4	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	106		
d.1.1	1					
5	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m	10		
d.1.1	1					
6	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	6		
d.1.1	1					
7	KNR 4-02 0515-01	Demontaż grzejnika	kpl.	222		
d.1.1	1					
8	KNR 4-02 0402-04	Demontaż rozdzielacza c.o.	m	2		
d.1.1	1					
9	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1		
d.1.1	1					
10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1		
d.1.1	1					
11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1		
d.1.1	1					
12	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	t	1		
d.1.1	1					
1.2	45332000-3	<b>Prace montażowe</b>				
13	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 18 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	910		
d.1.2	2					
14	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 22 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	81		
d.1.2	2					
15	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 28 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	83		
d.1.2	2					
16	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 35 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	86		
d.1.2	2					
17	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 42 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	109		
d.1.2	2					
18	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 54 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m	40		
d.1.2	2					
19	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m	590		
d.1.2	2					
20	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m	81		
d.1.2	2					
21	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm	m	83		
d.1.2	2					
22	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m	86		
d.1.2	2					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 30 mm	m	109		
24 d.1. 2	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 30 mm	m	40		
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej	m	1397		
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1397		
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	209		
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0427-01	Zawór powrotny grzejnikowy	kpl.	209		
29 d.1. 2	KNR 0-35 0215- 04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wandaloodporne	szt.	209		
30 d.1. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	43		
31 d.1. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.	2		
32 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień z kóćcami pomiarowymi, max 35kPa f. skośna DN15	kpl.	1		
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień z kóćcami pomiarowymi, max 35kPa, f. skośna DN40	kpl.	1		
34 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień z kóćcami pomiarowymi, max 60kPa, f. skośna DN40	kpl.	1		
35 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór podpionowy regulacyjny z kóćcami pomiarowymi, f. skośna DN15	kpl.	45		
36 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór podpionowy regulacyjny z kóćcami pomiarowymi, f. skośna DN25	kpl.	1		
37 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór podpionowy regulacyjny z kóćcami pomiarowymi, f. skośna DN40	kpl.	1		
38 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór podpionowy regulacyjny z kóćcami pomiarowymi, f. skośna DN50	kpl.	2		
39 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45		
40 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
42 d.1. 2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
43 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/400	szt.	6		
44 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/500	szt.	23		
45 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/600	szt.	61		
46 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/700	szt.	71		
47 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/800	szt.	32		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/900	szt.	6		
49 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1000	szt.	1		
50 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1100	szt.	1		
51 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1200	szt.	2		
52 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1600	szt.	6		
53 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K11/600/600	szt.	1		
54 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm H20/600/500	szt.	1		
<b>1.3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Prace budowlane</b>				
55 d.1. 3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt.	75		
56 d.1. 3	KNR-W 5-08 0117-08	Montaż tulei osłonowych os ednicy do 40mm na stropie	szt.	75		
57 d.1. 3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	2*222 = 444.000		
58 d.1. 3	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	2*222 = 444.000		
59 d.1. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0316-01	Przejścia p.poż dla rur o śr zewn 20-40mm. Uszczelnienie masą przeciwpożarową.	szt.	12		
60 d.1. 3	KNR 0-14 2011- 02	Zabudowa instalacji grzewczej pod sufitami płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa	m <sup>2</sup>	210*0.4 = 84.000		
61 d.1. 3	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	210*0.4 = 84.000		
62 d.1. 3	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.	45		
63 d.1. 3	KNR-W 2-02 1036-03	Obudowy grzejników na korytarzach	m <sup>2</sup>	30*1.5 = 45.000		
Razem dział: Instalacja co						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2618.9137		
2.	robocizna	r-g	718.1560		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	szt	1.1920		1.1920			
2.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m'	szt.	37.5820		37.5820			
3.	Kolana hamburskie z pianki PUR w płaszczu z folii PCV, dla instalacji grzewczych, montowane przy użyciu nitów i taśm montażowych, grubość ścianki 40 mm,'	szt	5.6000		5.6000			
4.	mankiet 25 mm o dł. 10 m'	szt	0.4300		0.4300			
5.	Kolana hamburskie z pianki PUR w płaszczu z folii PCV, dla instalacji grzewczych, montowane przy użyciu nitów i taśm montażowych, grubość ścianki 40 mm,	szt	15.2600		15.2600			
6.	mankiet 20 mm o dł. 10 m'	szt	0.4150		0.4150			
7.	drut ocynkowany 0,7 mm'	kg	6.2870		6.2870			
8.	otulina PUR o śr. 22 mm i gr. 20 mm	m	81.8100		81.8100			
9.	otulina PUR o śr. 28 mm i gr. 20 mm	m	83.8300		83.8300			
10.	otulina PUR o śr. 35 mm i gr. 30 mm	m	86.8600		86.8600			
11.	otulina PUR o śr. 42 mm i gr. 30 mm	m	110.0900		110.0900			
12.	otulina PUR o śr. 54 mm i gr. 30 mm	m	40.4000		40.4000			
13.	otulina PUR o śr. 18 mm i gr. 20 mm	m	595.9000		595.9000			
14.	nity plastikowe'	kpl.	7.5740		7.5740			
15.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	63.8400		63.8400			
16.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	172.2000		172.2000			
17.	blachowkręty	kg	7.1400		7.1400			
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	126.9840		126.9840			
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm <sup>3</sup>	24.0240		24.0240			
20.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	60.0000		60.0000			
21.	gips szpachlowy	kg	133.2000		133.2000			
22.	gips szpachlowy	t	0.1109		0.1109			
23.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	88.2000		88.2000			
24.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	6.0000		6.0000			
25.	obudowy grzejników'	m <sup>2</sup>	46.3500		46.3500			
26.	taśma spoinowa	m	190.1760		190.1760			
27.	woda	m <sup>3</sup>	3.3000		3.3000			
28.	woda	m <sup>3</sup>	0.0722		0.0722			
29.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm''	m	2.0000		2.0000			
30.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 18 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	946.4000		946.4000			
31.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 22 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	83.4300		83.4300			
32.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 28 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	85.4900		85.4900			
33.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 35 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	88.5800		88.5800			
34.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 54 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	41.2000		41.2000			
35.	rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 42 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych	m	112.2700		112.2700			
36.	Rura stalowa, bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 48,3/3,2mm	m	22.5000		22.5000			
37.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	43.0000		43.0000			
38.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	szt.	0.6000		0.6000			
39.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt.	6.8000		6.8000			
40.	przejścia p.poż dla rur o śr zewn 20-40mm - szczelnienie masą przeciwpozarową.	szt.	12.0000		12.0000			
41.	zawory spustowe ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
42.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.2000		0.2000			
43.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
44.	Przelotowy zawór regulacyjny DN15	szt.	45.0000		45.0000			
45.	Przelotowy zawór regulacyjny DN25	szt.	1.0000		1.0000			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000			
47.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			
48.	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
49.	Przelotowy zawór regulacyjny DN40	szt.	1.0000		1.0000			
50.	Przelotowy zawór regulacyjny DN50	szt.	2.0000		2.0000			
51.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45.0000		45.0000			
52.	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień DN15	szt.	1.0000		1.0000			
53.	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień DN40	szt.	1.0000		1.0000			
54.	Zawór regulacyjny różnicy ciśnień DN40'	szt.	1.0000		1.0000			
55.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm"	szt.	209.0000		209.0000			
56.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	209.0000		209.0000			
57.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	43.0000		43.0000			
58.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C wandaloodporne	szt.	209.0000		209.0000			
59.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	45.0000		45.0000			
60.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/500	szt.	23.0000		23.0000			
61.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/800	szt.	32.0000		32.0000			
62.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/900	szt.	6.0000		6.0000			
63.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1000	szt.	1.0000		1.0000			
64.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1200	szt.	2.0000		2.0000			
65.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/600	szt.	61.0000		61.0000			
66.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/700	szt.	71.0000		71.0000			
67.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/400	szt.	6.0000		6.0000			
68.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1600	szt.	6.0000		6.0000			
69.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K11/600/600	szt.	1.0000		1.0000			
70.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1100	szt.	1.0000		1.0000			
71.	grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszek H20/600/600	szt.	1.0000		1.0000			
72.	tańcarki ochronne	szt.	209.0000		209.0000			
73.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	373.1000		373.1000			
74.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	63.9600		63.9600			
75.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	33.5400		33.5400			
76.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	14.4000		14.4000			
77.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 42 mm	szt.	42.5100		42.5100			
78.	kołki do wstrzeliwania	szt.	341.0400		341.0400			
79.	wiertło diamentowe	szt.	1.8750		1.8750			
80.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu'	m-g	1.3860		
2.	wyciąg''	m-g	4.9500		
3.	wyciąg'	m-g	2.1000		
4.	środek transportowy	m-g	300.2850		
5.	środek transportowy''''''	m-g	0.0140		
6.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0040		
7.	środek transportowy'	m-g	6.3000		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.0900		
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.1120		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1.9370		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t''''	m-g	12.0070		
12.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	33.0000		
				RAZEM	

Słownie: