

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 6/EK/22

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny propan (zbiornik naziemny V=4850 dm<sup>3</sup>)  
wraz z przyłączem gazu do budynku, wewnętrzną instalacją gazową i montażem kotła gazowego

ADRES INWESTYCJI : 47-200 Kędzierzyn- Koźle ul.Główna 23

INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych

ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn Koźle ul.Grunwaldzka 6

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2022

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1	32
2	Kotłownia gazowa	33	62
3	Wewnętrzna instalacja gazowa	63	69
4	Dostawa i montaż zbiornika gazu	70	70
5	Instalacje elektryczne	71	71
6	Instalacje wod-kan	72	72
7	Prace budowlane w obrębie kotłowni	73	97

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
1	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 15x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 15-15 - 280szt, Trójnik SC-Contur 15-15-15 - 52szt, Trójnik SC-Contur 15-22-15 - 10szt, Mufa SC-Contur 15-15 - 10szt, Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GW - 26szt 380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
2	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 18x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 18-18 - 103szt, Trójnik SC-Contur 18-18-18 - 14szt, Trójnik SC-Contur 18-15-18 - 24szt, Trójnik SC-Contur 18-22-18 - 2szt, Mufa SC-Contur 18-18 - 10szt, Złączka redukcyjna SC-Contur 18-15 - 20szt, Złączka przejściowa SC-Contur 18-1/2" GZ - 52szt 200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 22x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 22-22 - 22szt, Trójnik SC-Contur 22-22-22 - 2szt, Trójnik SC-Contur 22-18-22 - 10szt, Trójnik SC-Contur 22-28-22 - 2szt, Mufa SC-Contur 22-22 - 6szt, Złączka redukcyjna SC-Contur 22-18 - 14szt 52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
4	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 28x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-02	Łuk 90° SC-Contur 28-28 - 4szt, Trójnik SC-Contur 28-18-28 - 4szt, Trójnik SC-Contur 28-22-28 - 2szt, Mufa SC-Contur 28-28 - 4szt, Złączka redukcyjna SC-Contur 28-22 - 2szt 20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 35x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-03	Łuk 90° SC-Contur 35-35 - 14szt, Trójnik SC-Contur 35-35-35 - 2szt, Trójnik SC-Contur 35-18-35 - 4szt, Mufa SC-Contur 35-35 - 6szt, Złączka redukcyjna SC-Contur 35-28 - 4szt, Złączka przejściowa SC-Contur 35-1 1/4" GZ - 2szt 45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
6	KNR 2-15	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	Złączka zaciskowa dz 15x1/2" - 104szt 52	kpl.	52.00	
				RAZEM	52.00
7	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 600/600	szt.		
d.1	0418-07	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
8	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 600/700	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 600/800	szt.		
d.1	0418-07	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 600/900	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 600/1000	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 900/1100	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15	Grzejnik drabinkowy łazienkowy 500/1100	szt.		
d.1	0425-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2-15	Grzejnik drabinkowy łazienkowy 600/1500	szt.		
d.1	0425-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.1	0415-01	52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
16	KNR 2-15	Zawór powrotny RLV dn 15 prosty	szt.		
d.1	0408-01	52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
17	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RAW 5116	szt.		
d.1	0215-04	52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
18	KNR 2-15	Zawór równoważąco-pomiarowy TBV NF dn 15	szt.		
d.1	0408-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
19	KNR 0-35	Licznik ciepła Elf 2 z przetwornikiem przepływu JS-90-0,6-NE DN 15 Qn=0,6 m3/h oraz czujnikami temp. Pt 500	kpl.		
d.1	0222-01	Konsola montażowa do ciepłomierza Dn 15 mm	kpl.	13.00	
		Trójnik pod zabudowę czujników temperatury			
		13			
				RAZEM	13.00
20	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 1 węzeł pomiarowy 40x60x15	szt.		
d.1	0120-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 2 węzły pomiarowe 60x60x15	szt.		
d.1	0120-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 3 węzły pomiarowe 80x60x15	szt.		
d.1	0120-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.1	0408-01	52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
25	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 15 mosiądz	szt.		
d.1	0430-01	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
26	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.1	0404-02	380+200+52+20+45	m	697.00	
				RAZEM	697.00
27	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	poz.26	m	697.00	
				RAZEM	697.00
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1	0101-10	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1	0101-10	52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1	0101-19	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
32 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
<b>2</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
33 d.2	KNR 0-35 0223-03	Kocioł gazowy typ Evodens Pro AMC45	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	kalk. własna	Neutralizator kondensatu pompowy - pakiet DU13 - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNR 7-08 0205-02	Termostat pokojowy SMART TC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	KNR 2-15 0408-02	Złącze samoodcinające SU dn 20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNR 2-15 0408-04	Separator powietrza i zanieczyszczeń typ Zepero ZUKM32 z wkładem magnetycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	kalk. własna	Izolacja cieplna do separatorów - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa UPM2 25-70 130 z okablowaniem - pakiet S1010614	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNR 0-35 0216-12	Filtr siatkowy do wody; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne gwintowany dn 32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory kulowe gwintowane dn 32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji demineralizacji wody HBA10	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 2-15 0408-02	Filtr Protector BW 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 2-15 0408-02	Dostawa i montaż zaworu do pomiaru przewodności AQA therm Control	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawór antyskażeniowy typ CA-295-1/2" A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawór napełniający typ VF06-1/2" A z manometrem MF126-A4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr 0-10,0 bar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.2	kalk. własna	Wąż elastyczny 1/2" 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.2	KNR 2-15 0114-01	Zawór spustowy z/złączką do węża fi 15mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierz wody zimnej DN15; 0,6 m3/h 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 25x2,3 PN10 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
55 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 10	m prób. m	  10.00	 1.00
				RAZEM	10.00
56 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.55	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
57 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż nadciśnieniowego układu spalinowego fi 80/125 do kotłów kondensacyjnych – stal nierdzewna: zestaw bazowy koncentryczny w szacht fi 80/125 pakiet DY856A - 1kpl rura spalinowa fi 80/125 l=500 mm - 1szt rura spalinowa fi 80/125 l=1000 mm - 12szt 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kanału wentylacji grawitacyjnej wywiewnej – stal nierdzewna: rura prosta 160 l=1000 mm - 12szt trójnik fi 160 90° - 1szt wyczystka fi 160 - 1szt drzwiczki rewizyjne - 1szt odskraplacz fi 160 - 1szt daszek fi 160 - 1szt kratka wywiewna fi 160 - 1szt 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty dachowej ze stali nierdzewnej 60x60 cm z dwoma otworami pod rury fi 160 i fi 125 – wykonanie własne, wymiary dopasować na budowie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (0.15+0.20)*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.35	
				RAZEM	0.35
61 d.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 15x20 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.2	kalk. własna	Materiały dodatkowe i pomocnicze (uchwyty i mocowania,złączki i kształtki nie ujęte w zestawieniu,tuleje ochronne,itp) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
63 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór kulowy do gazu DN25 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Filtr do gazu DN25 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR 2-15 0107-07	Przewód elastyczny do gazu 3/4"; l=500 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.3	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - bez szwu 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Śrubunek płaski DN25 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.3	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm Rx2 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
<b>4</b>		<b>Dostawa i montaż zbiornika gazu</b>			
70 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż (w ramach umowy dzierżawy zbiornika) zbiornika zbiornik na gaz płynny o pojemności 4850 dm3 - płyta fundamentowa pod zbiornik o pojemności 4850 dm3 + szafka gazowa natynkowa z zaworem odcinającym DN25 i reduktorem gazowym II stopnia + zewnętrzne przyłącze gazowe łączące zbiornik z szafką gazową na budynku wykonane z rury HDPE100 SDR11 Dz32 dł. ok. 5 mb + urządzenie telemetryczne do zdalnego odczytu stanu gazu w zbiorniku 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
71 d.5		Instalacje elektryczne niezbędne do podłączenia kotłowni 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>Instalacje wod-kan</b>			
72 d.6		Instalacje wod-kan niezbędne do podłączenia kotłowni 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>Prace budowlane w obrębie kotłowni</b>			
73 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
74 d.7	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
75 d.7	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
76 d.7	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
77 d.7	kalk. własna	Rura stalowa ochronna dn 40 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
78 d.7	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
79 d.7	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
80 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.7 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
82	KNR 4-01 d.7 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		88	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
83	KNR 4-01 d.7 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNR 7-28 d.7 0205-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach mury- wanych o grubości 1 1/2 ceg. - pod kanał nawiewny	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 7-28 d.7 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach mury- wanych o grubości 1/2 ceg. - pod przewód powietrzno-spalinowy, kratkę wy- wiewną i czyszczak	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - po- szerzenie otworu w ścianie	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.16	
				RAZEM	0.16
87	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 2-02 d.7 1204-03	Drzwi klasy EI30 o wym.80x200 - 1szt	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
89	KNR 4-01 d.7 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
90	KNR 4-01 d.7 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
91	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.00	
				RAZEM	17.00
92	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.00	
				RAZEM	37.00
93	KNR 2-02 d.7 1101-05	Podniesienie poziomu posadzki o 20 cm z gruzu	m <sup>3</sup>		
		17.0*0.20	m <sup>3</sup>	3.40	
				RAZEM	3.40
94	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		17.0	m <sup>2</sup>	17.00	
				RAZEM	17.00
95	KNR-W 7-12 d.7 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.00	
				RAZEM	17.00
96	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
97	d.7 kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00