

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH (BUDYNEK "A")

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KISIELICACH
ADRES INWESTYCJI : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 3, DZ. NR 173
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : aktualizacja: Michał Jabłoński (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przez strop	szt.		
d.1	0208-02				
	analogia				
		20-9+4	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	poz.11	m	30.500	
				RAZEM	30.500
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0327-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0325-02	poz.7	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		MONTAŻ			
2.1		INSTALACJA WOD-KAN			
9	KNR 0-13	Rurociągi PEX-a o śr. 16x2,2 mm	m		
d.2.1	0127-01				
	analogia				
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800
10	KNR 0-13	Rurociągi PEX-a o śr. 20x2,8 mm	m		
d.2.1	0127-01				
	analogia				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 0-13	Rurociągi PEX-a o śr. 25x3,5 mm	m		
d.2.1	0127-02				
	analogia				
		3.5+7+8+3+4+5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
12	KNR 0-13	Rurociągi PEX-a o śr. 32x4,4 mm	m		
d.2.1	0127-03				
	analogia				
		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16x2,2 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm	m		
d.2.1	0101-10				
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20x2,8 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm	m		
d.2.1	0101-10				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25x3,5 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm	m		
d.2.1	0101-10				
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32x4,4 mm otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m		
d.2.1	0101-18				
	analogia				
		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
17	KNR 5-08	Rury peszel dla rur PEX-a o śr. 16x2,2	m		
d.2.1	0109-01				
	analogia				
		39.8	m	39.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Rury peszel dla rur PEX-a o śr. 20x2,8	m	RAZEM	39.800
d.2.1	0109-01				
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-08	Rury peszel dla rur PEX-a o śr. 25x3,5	m		
d.2.1	0109-03				
	analogia	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
20	KNR 5-08	Rury peszel dla rur PEX-a o śr. 32x4,4	m		
d.2.1	0109-04				
	analogia	4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
21	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - zawór do WC	szt.		
d.2.1	0114-01				
	analogia	7+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - zawór ze złączką do węża	szt.		
d.2.1	0114-01				
	analogia	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. Umywalka przystosowana dla osób z niepełnosprawnością	kpl.		
d.2.1	0230-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2.1	0230-05				
	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.1	0233-03				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt". Ustęp przystosowany dla osób z niepełnosprawnością	kpl.		
d.2.1	0233-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.1	0234-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01				
		12.5+2.5+5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-02				
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-03				
		12+8+5+5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0338-01				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
37 d.2.1	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2.2		INSTALACJA C.O.			
2.2.1		Rurociągi			
38 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm na złączki zaciskowe	m		
		375-322.20	m	52.800	
				RAZEM	52.800
39 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm na złączki zaciskowe	m		
		79-36.10	m	42.900	
				RAZEM	42.900
40 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm na złączki zaciskowe	m		
		75-54.7	m	20.300	
				RAZEM	20.300
41 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm na złączki zaciskowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
42 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm na złączki zaciskowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm na złączki zaciskowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
44 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów dn15 otulinami z pianki PE gr. 20 mm	m		
		375-269.3	m	105.700	
				RAZEM	105.700
45 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów dn20 otulinami z pianki PE gr. 20 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
46 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów dn25 otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
47 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów dn32 otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
48 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów dn40 otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.2.2 .1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów dn50 otulinami z pianki PE gr. 30 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.2.2		Grzejniki			
50 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21 zintegrowane o wysokości 600 i długości 600 mm wraz z zestawem wsporników.	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21 zintegrowane o wysokości 600 i długości 850 mm wraz z zestawem wsporników.	szt.	RAZEM	2.000
d.2.2	0418-07				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 zintegrowane o wysokości 600 i długości 400 mm wraz z zestawem wsporników.	szt.		
d.2.2	0418-07				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Grzejniki kolumnowe (żeberkowe), 9 elementów o wysokości 565 i długości 450 mm wraz z zestawem wsporników.	szt.		
d.2.2	0418-07				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3		Pozostałe elementy c.o.			
54	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2.2	0412-02				
.3	analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe odcinające kątowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0412-02				
.3	analogia	73-59	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 20-40kPa DN20 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-02				
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 20-40kPa DN25 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-03				
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 5-25kPa DN20 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-02				
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 5-25kPa DN25 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-03				
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 5-25kPa DN32 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-04				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 7-08	Termostat pokojowy RMT230 (komplet) firmy Danfoss	ukł.		
d.2.2	0102-02				
.3	analiza indywidualna	12	ukł.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR-W 2-15	Wielofunkcyjny zawór równoważący AB-PM DN15 z napędem termicznym TWA-Z NC, 230V (komplet) firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR-W 2-15	Zawór ASV-M DN15 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	12-12	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
64	KNR-W 2-15	Zawór ASV-M DN20 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-02				
.3	analogia	4-1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15	Zawór ASV-M DN25 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-03				
.3	analogia	1-1	szt.	0.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-15	Zawór MSV-B Leno LF DN15 firmy Danfoss	szt.	RAZEM	0.000
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	3-3	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
67	KNR-W 2-15	Zawór MSV-B DN15 firmy Danfoss	szt.		
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	12-5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-W 2-15	Zawory regulujące grzejników	szt.		
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	72-47	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN 15	szt.		
d.2.2	0411-01				
.3	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN 20	szt.		
d.2.2	0411-02				
.3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN 25	szt.		
d.2.2	0411-03				
.3	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR-W 2-15	Zawory odcinające DN 32	szt.		
d.2.2	0411-04				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.4		Przygotowanie instalacji c.o. do uruchomienia			
73	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.2	0101-04				
.4		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
74	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.2.2	0105-04				
.4		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
75	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.2.2	0128-01				
.4	analogia	643	m	643.000	
				RAZEM	643.000
76	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.2	0436-01				
.4		73	urz.	73.000	
				RAZEM	73.000
77	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0406-02				
.4		Przedmiar dodatkowy	próba		2.000
		2			
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000
78	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0406-05				
.4		416	m	416.000	
				RAZEM	416.000
2.2.5		Roboty budowlane			
79	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0338-01				
.5		159-121.85	m	37.150	
				RAZEM	37.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-19	Przejścia rurociągów w stalowych tulejach ochronnych przez ściany i stropy.	przej.		
d.2.2	0216-05				
.5	analogia	40-7	przej.	33.000	
				RAZEM	33.000
81	KNR 2-02	Zabudowy grzejników (stylizowane na historyczne) na korytarzach	szt.		
d.2.2	1210-01				
.5	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.2.2	0142-04				
.5	analogia	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.2	0206-02				
.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 0-14	Obudowa pionów instalacji c.o.j płytami g-k na ruszcie metalowym z kształtowników	m ²		
d.2.2	2012-02				
.5	analogia	94.5	m ²	94.500	
				RAZEM	94.500
85	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.2	0326-01				
.5		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
86	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.2.2	0325-02				
.5	analogia	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
87	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.2.2	0325-05				
.5	analogia	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
88	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2.2	0207-04				
.5		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
89	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2.2	0215-04				
.5		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
90	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu / ziemi	m ³		
d.2.2	0106-05				
.5	analogia	1.307	m ³	1.307	
				RAZEM	1.307
91	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.2.2	0108-09				
.5	0108-10	1.307	m ³	1.307	
				RAZEM	1.307
2.3		WENTYLACJA MECHANICZNA			
92	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.2.3	0113-02				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia	7*0.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
93	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych kołowych matami gr. 30mm	m ²		
d.2.3	0402-01				
	analogia	poz.92	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Zawór wywiewny o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.3	KNR-W 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	Wentylator kanałowy K160M firmy SYSTEMAIR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.3	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7*(0.25+0.25)	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
99 d.3	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja mieszanych odpadów (gruz, beton, ceramika) 2.483	t t	 2.483	
				RAZEM	2.483
100 d.3	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja tworzyw sztucznych 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
101 d.3	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200