

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Salka spotkań dla seniorów
ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś ul. Raciborska
INWESTOR : Gmina Reńska - Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	41
2	Roboty instalacyjne	42	54
3	Instalacja elektryczna	55	89

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1	0426-02	(9.24+7.70)*2*1.50	m ²	50.820	
				RAZEM	50.820
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	7.71*1.84	m ²	14.186	
		5.78*2.72	m ²	15.722	
				RAZEM	29.908
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	7.75*9.25	m ²	71.688	
		2.72*2.21	m ²	6.011	
				RAZEM	77.699
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(2.21+2.72)*2*1.25	m ²	12.325	
				RAZEM	12.325
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	2.30*1.00*0.25	m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.50*2.25*4	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowład- dowczymi na odległość 8 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	107.607*0.02+0.575	m ³	2.727	
				RAZEM	2.727
9	kalk. włas- na	Opłata za składowanie odpadów	m ³		
d.1		2.727	m ³	2.727	
				RAZEM	2.727
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1.50*0.25*0.30*3	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabry- kowanych	m		
d.1	0126-05	1.50*2*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	10.40*3	m	31.200	
				RAZEM	31.200
13	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierz- chni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
14	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 7.75*9.25	m ² m ²	 71.688	
				RAZEM	71.688
15	NNRNKB d.1 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 7.75*9.25	m ² m ²	 71.688	
				RAZEM	71.688
16	KNR-W 2- d.1 02 1111- 07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 5.78*2.72 2.72*2.21 7.71*1.84	m ² m ² m ² m ²	 15.722 6.011 14.186	
				RAZEM	35.919
17	KNR-W 2- d.1 02 1115- 02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 39.80	m m	 39.800	
				RAZEM	39.800
18	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.70*3.45	m ² m ²	 9.315	
				RAZEM	9.315
19	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na pod- łożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.70*3.45*2 (2.21+2.72)*2*1.25	m ² m ² m ²	 18.630 12.325	
				RAZEM	30.955
20	KNR 2-02 d.1 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwars- towo 100-02 3.70*2.77	m ² m ²	 10.249	
				RAZEM	10.249
21	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej piono- we z płyt układanych na sucho 3.70*2.77	m ² m ²	 10.249	
				RAZEM	10.249
22	KNR 2-02 d.1 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych GKI pod- wójne z kształtowników metalowych na stropach 7.70*9.25 7.70*1.84 4.00*2.72 1.30*2.72 2.21*2.70 0.98*1.84*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.225 14.168 10.880 3.536 5.967 3.606	
				RAZEM	109.382
23	KNR-W 2- d.1 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 7.70*9.25 7.70*1.84 4.00*2.72	m ² m ² m ² m ²	 71.225 14.168 10.880	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.30*2.72 2.21*2.70 0.98*1.84*2	m ² m ² m ²	3.536 5.967 3.606	
				RAZEM	109.382
24	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 109.382	m ² m ²	109.382	
				RAZEM	109.382
25	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) GKI pojedyncze na stropach na rusztach 7.70*9.25 7.70*1.84 4.00*2.72 1.30*2.72 2.21*2.70 0.98*1.84*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.225 14.168 10.880 3.536 5.967 3.606	
				RAZEM	109.382
26	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.70+1.30)*2*2.00 (2.21+2.72)*2*2.00	m ² m ² m ²	16.000 19.720	
				RAZEM	35.720
27	KNR-W 4- d.1 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 7.70*9.25 (7.70+9.25)*2*3.20 7.70*1.84 (7.70+1.84)*2*3.25 4.00*2.72 (4.00+2.72)*2*3.25 1.30*2.72 (1.30+2.72)*2*1.25 2.21*2.70 (2.21+2.70)*2*1.25 0.98*1.84*2 (0.98+1.84)*2*3.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.225 108.480 14.168 62.010 10.880 43.680 3.536 10.050 5.967 12.275 3.606 18.330	
				RAZEM	364.207
28	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.70*9.25 (7.70+9.25)*2*3.20 7.70*1.84 (7.70+1.84)*2*3.25 4.00*2.72 (4.00+2.72)*2*3.25 1.30*2.72 (1.30+2.72)*2*1.25 2.21*2.70 (2.21+2.70)*2*1.25 0.98*1.84*2 (0.98+1.84)*2*3.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.225 108.480 14.168 62.010 10.880 43.680 3.536 10.050 5.967 12.275 3.606 18.330	
				RAZEM	364.207

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.1 02 0830- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (7.70+9.25)*2*3.20 (7.70+1.84)*2*3.25 (4.00+2.72)*2*3.25 (1.30+2.72)*2*1.25 (2.21+2.70)*2*1.25 (0.98+1.84)*2*3.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108.480 62.010 43.680 10.050 12.275 18.330	
				RAZEM	254.825
30	KNR-W 4- d.1 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7.70*9.25 7.70*1.84 4.00*2.72 1.30*2.72 2.21*2.70 0.98*1.84*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.225 14.168 10.880 3.536 5.967 3.606	
				RAZEM	109.382
31	KNR-W 4- d.1 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (7.70+9.25)*2*3.20 (7.70+1.84)*2*3.25 (4.00+2.72)*2*3.25 (1.30+2.72)*2*1.25 (2.21+2.70)*2*1.25 (0.98+1.84)*2*3.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108.480 62.010 43.680 10.050 12.275 18.330	
				RAZEM	254.825
32	KNR-W 2- d.1 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, przeszklone szkłem P2 o współczynnika U=0,90 1.50*2.25*2	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
33	KNR-W 2- d.1 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 1.50*2.25*2	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
34	KNR-W 2- d.1 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
35	KNR-W 2- d.1 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
36	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.90*1.80-0.60	m ³ m ³	 1.020	
				RAZEM	1.020
37	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej 1.20*3.50	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.50*9.50	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
39	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.50	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
40	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.50*9.50	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
41	KNR 2-31 d.1 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.56	m ² m ²	18.560	
				RAZEM	18.560
2		Roboty instalacyjne			
42	KNR-W 4- d.2 02 0235- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4- d.2 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4- d.2 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0140- 03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4- d.2 02 0111- 01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 18 8	szt. m szt.	8.000	18.000
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 4- d.2 02 0212- 08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 9 2	msc. m msc.	2.000	9.000
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4- d.2 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 12	msc. m		12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.2 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna			
55	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-HDGs 3x1,5 mm ²	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
56	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5 mm ²	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
57	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 5x2,5 mm ²	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
59	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
60	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
61	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.3 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7.00+16.00+5.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2- d.3 15 0314- 03	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 15.00	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1.00	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (każdy następny pomiar) 15.00	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (każdy następny pomiar) 14.00	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar) 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
83	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 95.00	prób. prób.	 95.000	
				RAZEM	95.000
85	KNNR-W d.3 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1.00	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR-W d.3 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punk- tach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny po- miar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
87	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THERMOVAL serii TVM 4 KW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THERMOVAL serii TVM 2,0 KW	szt.		
		2.	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	kalk. włas- na	Dynamiczne piece akumulacyjne THERMOVAL serii TVM 1,6 KW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000