

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU W „DOMU NAUCZYCIELA”
 ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 265/4, OBR. BOŻE, 26-804 STROMIEC, POWIAT BIAŁOBRZESKI, WOJ. MAZOWIECKIE.
 INWESTOR : Gmina Stromiec
 ADRES INWESTORA : 26-804 Stromiec ul. Piaski 4
 DATA OPRACOWANIA : 01.2021

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kwartał 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

mgr inż. Krzysztof BOREK
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewidencyjny MAZ/BO/0654/11

GMINA STROMIEC

woj. mazowieckie, pow. białobrzeski
 26-804 Stromiec, ul. Piaski 4
 NIP 798-142-60-72, REGON 670224025
 tel. 48 619 10 20, fax 48 619 10 12

WÓJT
Krzysztof Stykowski

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	20
1.1	Rozbiórka pokrycia dachu	1	7
1.2	Demontaż stolarki okiennej	8	8
1.3	Rozbiórka ścian lukarn	9	10
1.4	Rozbiórka kominów	11	16
1.5	Rozbiórka istniejących stropów żelbetowych	17	18
1.6	Rozbiórk opaski dookoła budynku	19	20
2	Roboty budowlane	21	82
2.1	Prace ziemne	21	22
2.2	Izolacja ścian fundamentowych	23	28
2.3	Drenaż opaskowy	29	31
2.4	Opaska z kostki betonowej	32	39
2.5	Prace murarskie	40	41
2.6	Czapki kominowe	42	42
2.7	Docieplenie komina	43	46
2.8	Konstrukcja drewniana dachu	47	51
2.9	Stolarka okienna dachowa	52	52
2.10	Pokrycie dachu	53	57
2.11	Komunikacja na dachu	58	61
2.12	Rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie	62	65
2.13	Izolacja termiczna wełna	66	68
2.14	Docieplenie okapu dachu	69	72
2.15	Zabudowa G-K	73	74
2.16	Malowanie ścian	75	76
2.17	Malowanie istniejącej stolarki	77	77
2.18	Instalacja odgromowa	78	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórka pokrycia dachu			
1	KNR 4-04 d.1. 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		8.3*14.5*2	m ²	240.700	
		2*3.5*2*6	m ²	84.000	
		2.7*3.5*2	m ²	18.900	
				RAZEM	343.600
2	KNR 4-04 d.1. 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-04 d.1. 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		poz.1*0.15	m ²	51.540	
				RAZEM	51.540
5	KNR 4-04 d.1. 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład wraz z kosztami utylizacji papy	m ²		
1		poz.1	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
6	KNR 4-04 d.1. 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk wraz z kosztami utylizacji materiału z rozbiórki	m ²		
1		poz.1	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
7	KNR 4-04 d.1. 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
1	1107-04	(poz.1*0.05+poz.2*0.05+poz.4*0.05+poz.4*0.05)/100	t	0.238	
				RAZEM	0.238
1.2		Demontaż stolarki okiennej			
8	KNR 7 d.1. 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - demontaż wraz z kosztami utylizacji	m ²		
2	z.o.3.4.	1.51*1.5*2	m ²	4.530	
		1.21*1.5*3	m ²	5.445	
		0.91*2.35*1	m ²	2.139	
				RAZEM	12.114
1.3		Rozbiórka ścian lukarn			
9	KNR-W 4-01 d.1. 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
3		2*3*0.25*6	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-04 d.1. 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m ³		
3	1101-04	poz.14*0.05	m ³	0.292	
		poz.15	m ³	11.186	
				RAZEM	11.478
1.4		Rozbiórka kominów			
11	KNR 4-04 d.1. 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 4-04 d.1. 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-04 d.1. 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0212-07 4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.6*2.4 0.6*2.4 0.8*1.6 1.2*1.4	m ² m ² m ² m ²	 1.440 1.440 1.280 1.680	
				RAZEM	5.840
15	KNR 4-04 d.1. 0109-04 4	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.4*2.2*3.68 0.4*2.2*3.68 0.4*1.2*3.68 0.8*1.0*3.68	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.238 3.238 1.766 2.944	
				RAZEM	11.186
16	KNR 4-04 d.1. 1101-01 4 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km poz.14*0.05 poz.15	m ³ m ³ m ³	 0.292 11.186	
				RAZEM	11.478
1.5		Rozbiórka istniejących stropów żelbetonowych			
17	KNR 4-04 d.1. 0305-07 5 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych o grubości do 10 cm 1.5*1.5*0.15*5+1.5*2.4*0.15	m ³ m ³	 2.228	
				RAZEM	2.228
18	KNR 4-04 d.1. 1101-01 5 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km poz.17	m ³ m ³	 2.228	
				RAZEM	2.228
1.6		Rozbiórka opaski dookoła budynku			
19	KNR 2-31 d.1. 0801-01 6	Ręczne rozebranie opaski betonowej od frontu budynku 20*0.6	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-04 d.1. 1101-01 6 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km poz.19*0.15	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
2		Roboty budowlane			
2.1		Prace ziemne			
21	KNR-W 2-01 d.2. 0310-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m (11.5+11.5+21+21)*1.15	m ³ m ³	 74.750	
				RAZEM	74.750
22	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.23	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
2.2		Izolacja ścian fundamentowych			
23	KNR AT-40 d.2. 0104-01 2	Skucie zmurowanego tynku 60*1.3	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
24	KNR AT-40 d.2. 0106-02 2	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.23	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
25	KNR AT-40 d.2. 0106-03 2	Ręczne gruntowanie podłoża poz.23	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNR AT-40 d.2. 0402-02 2	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNR AT-40 d.2. 0421-03 2	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr 10 cm izolacji pionowej klejonych punktowo	m ²		
		poz.23	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNR AT-40 d.2. 0421-01 2	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
		poz.23	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
2.3		Drenaż opaskowy			
29	KNR 2-01 d.2. 0610-07 3 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (11.5+11.5+21+21)*0.5*0.2	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
30	KNR 2-01 d.2. 0611-04 3 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 150 mm (11.5+11.5+21+21)	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR 2-01 d.2. 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Opaska z kostki betonowej			
32	KNR 2-31 d.2. 0101-05 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 20*0.6	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-31 d.2. 0103-01 4	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.32	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 2-31 d.2. 0104-01 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.32	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-31 d.2. 0401-03 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*poz.37	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNR 2-31 d.2. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.37	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.5		Prace murarskie			
40	KNR-W 4-01 d.2. 0310-02 5	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.4*2.2*3.68 0.4*2.2*3.68	m ³ m ³ m ³	 3.238 3.238	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4*1.2*3.68	m ³	1.766	
		0.8*1.0*3.68	m ³	2.944	
				RAZEM	11.186
41	KNR-W 4-01	Uzupełnienie murów kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m ³		
d.2.	0312-01				
5		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6		Czapki kominowe			
42	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2.	0220-05				
6		0.6*2.4	m ²	1.440	
		0.6*2.4	m ²	1.440	
		0.8*1.6	m ²	1.280	
		1.2*1.4	m ²	1.680	
				RAZEM	5.840
2.7		Docieplenie komina			
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.2.	2613-01				
7		(0.5+2.2)*2*2*2	m ²	21.600	
		1*4*2	m ²	8.000	
		(0.5+1.2)*2*2	m ²	6.800	
				RAZEM	36.400
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06				
7		poz.43	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
45	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0933-01				
7		poz.43	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
46	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna tynk silikonowy	m ²		
d.2.	0933-05				
7	analogia	poz.43	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
2.8		Konstrukcja drewniana dachu			
47	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2.	0412-02				
8		4.45*17	m	75.650	
				RAZEM	75.650
48	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.2.	0412-04				
8		1.9+2.85+1.9+2+2+2	m	12.650	
				RAZEM	12.650
49	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.2.	0412-05				
8		12.65	m	12.650	
				RAZEM	12.650
50	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany pod okna dachowe	m		
d.2.	0412-04				
8	analogia	0.7*12*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
51	KNR-W 4-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
d.2.	0544-01				
8	analogia	18.15*2	m	36.300	
				RAZEM	36.300
2.9		Stołarka okienna dachowa			
52	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	1016-06				
9		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2.10		Pokrycie dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-09 d.2. 0103-02 10	Folie paroizolacja układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 18.15*8.35*2 1.5*2.7*2*2	m ² m ² m ²	 303.105 16.200	
				RAZEM	319.305
54	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 10 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB gr 20mm poz.53	m ² m ²	 319.305	
				RAZEM	319.305
55	KNR-W 2-02 d.2. 0410-04 10	Kontrłaty 5x 3 cm poz.53	m ² m ²	 319.305	
				RAZEM	319.305
56	KNR AT-09 d.2. 0102-02 10	Mata sepracyjna układana na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.53	m ² m ²	 319.305	
				RAZEM	319.305
57	KNR-W 2-02 d.2. 0508-02 10 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.53	m ² m ²	 319.305	
				RAZEM	319.305
2.11		Komunikacja na dachu			
58	KNR K-05 d.2. 0406-02 11 analogia	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR K-05 d.2. 0405-01 11 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR K-05 d.2. 0405-02 11	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR K-05 d.2. 0405-03 11	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.12		Rynny dachowe, rury spustowe, obróbki blacharskie			
62	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 12	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 18.15*2+(1.85+1.45)*2*2	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
63	KNR-W 2-02 d.2. 0526-04 12	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej kolor RAL 9005 18.15*0.25*2 (1.85+1.45)*2*2*0.25	m ² m ² m ²	 9.075 3.300	
				RAZEM	12.375
65	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (10.75+3.4+3.4+7+7+3.55+3.55)*0.5 18.15*0.4*2	m ² m ² m ²	 19.325 14.520	
				RAZEM	33.845
2.13		Izolacja termiczna wełna			
66	KNR 9-12 d.2. 0301-07 13	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 25 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego 3.4*18.15*2	m ² m ²	 123.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(2.7+2.7)*3*2	m ²	32.400	
				RAZEM	155.820
67	KNR 9-12 d.2. 0301-04 13	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 25 cm układanymi na stropie poddasza nieuzytkowego	m ²		
		7.10*18.15	m ²	128.865	
				RAZEM	128.865
68	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 13 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - poziome Krotność = 2 poz.66+poz.67	m ²		
			m ²	284.685	
				RAZEM	284.685
2.14		Docieplenie okapu dachu			
69	KNR 9-24 d.2. 0201-03 14 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych - dociepleni okapu	m ²		
		18.15*0.7*2	m ²	25.410	
		(8.5+8.5)*0.7*2	m ²	23.800	
				RAZEM	49.210
70	KNR 9-24 d.2. 0210-03 14 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach	m ²		
		poz.69	m ²	49.210	
				RAZEM	49.210
71	KNR 9-24 d.2. 0211-03 14 analogia	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
		poz.69	szt.	49.210	
				RAZEM	49.210
72	KNR 9-24 d.2. 0303-03 14	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na stropach	m ²		
		poz.69	m ²	49.210	
				RAZEM	49.210
2.15		Zabudowa G-K			
73	KNR AT-12 d.2. 0203-01 15	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 12*4	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
74	KNR AT-12 d.2. 0102-01 15	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 1.9*1.2 2*1.2*3 2.85*1.2 12*2	m ²		
			m ²	2.280	
			m ²	7.200	
			m ²	3.420	
			m ²	24.000	
				RAZEM	36.900
2.16		Malowanie ścian			
75	KNNR 2 d.2. 1401-07 16	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
		poz.73+poz.74	m ²	84.900	
				RAZEM	84.900
76	KNNR 2 d.2. 1401-06 16	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.75	m ²	84.900	
				RAZEM	84.900
2.17		Malowanie istniejącej stolarki			
77	KNR 4-01 d.2. 1209-06 17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2.18		Instalacja odgromowa			
78	KNNR 5 d.2. 0601-02 18	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - komin	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.2. 0601-05 18, analogia	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.5*4*18.3*3	m	1866.600	
				RAZEM	1866.600
80	KNNR 5 d.2. 0612-03 18 analogia	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 5 d.2. 0612-03 18 analogia	Złącza w instalacji odgromowej wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.2. 0615-05 18 analogia	Iglice montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000