

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57
BRANŻA : Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Strusia 7 m 6 treningowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Strusia 7 m 6 treningowe					
1		Roboty budowlano-montażowe			
1.1		Roboty malarskie			
1	KNR 401-	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1.1	1205-0100				
	pokój 3 sufit	$(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)$	m ²	19.653	
	pokój 1 ściany	$(4 + 5.68) * 2 * 3.13$	m ²	60.597	
		- 1.24 * 2.07	m ²	-2.567	
		- 1.23 * 2.88	m ²	-3.542	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	korytarz	$(5 + 1.59 + 5) * 3.13$	m ²	36.277	
	ściany				
		- 1.9 * 3.13	m ²	-5.947	
		- 0.8 * 2.05 * 3	m ²	-4.920	
				RAZEM	97.911
2	KNR 401-	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m ²		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1 sufit	$(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)$	m ²	19.653	
	pokój 2 sufit	$3.37 * 5.68$	m ²	19.142	
	pokój 3 sufit	$4 * 5.68$	m ²	22.720	
	pokój trenera sufit	$1.73 * 4.98$	m ²	8.615	
	kuchnia sufit	$2.9 * 4.98$	m ²	14.442	
	korytarz sufit	$(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)$	m ²	15.264	
	łazienka sufit	$1.6 * 3.65$	m ²	5.840	
	pokój 1 ściany	$(2.61 + 5.68 + 4.31 + 6.45) * 3.13$	m ²	59.627	
		- 1.22 * 2.06 * 2	m ²	-5.026	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 2 ściany	$(3.37 + 5.68) * 2 * 3.13$	m ²	56.653	
		- 1.84 * 1.97	m ²	-3.625	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 3 ściany	$(4 + 5.68) * 2 * 3.13$	m ²	60.597	
		- 1.24 * 2.07	m ²	-2.567	
		- 1.23 * 2.88	m ²	-3.542	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój trenera ściany	$(1.73 + 4.98) * 2 * 3.13$	m ²	42.005	
		- 0.56 * 2.02	m ²	-1.131	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	kuchnia ściany	$(2.9 + 4.98) * 2 * 3.13$	m ²	49.329	
		- 1.2 * 2.02	m ²	-2.424	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	korytarz ściany	$(9.6 + 1.59) * 2 * 3.13$	m ²	70.049	
		- 1.9 * 3.13	m ²	-5.947	
		- 0.8 * 2.05 * 6	m ²	-9.840	
	łazienka ściany	$(1.6 + 3.65) * 2 * 3.13$	m ²	32.865	
		- 0.58 * 2.02	m ²	-1.172	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	płytki	$- ((1.6 + 3.65) * 2 * 2.2) + (0.8 * 2.05) + (0.56 * 1)$	m ²	-20.900	
				RAZEM	410.787
3	NNRKB	Gruntowanie sufitów i ścian	m ²		
d.1.1	007-1134-0210				
	pokój 1 sufit	$(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)$	m ²	19.653	
	pokój 2 sufit	$3.37 * 5.68$	m ²	19.142	
	pokój 3 sufit	$4 * 5.68$	m ²	22.720	
	pokój trenera sufit	$1.73 * 4.98$	m ²	8.615	
	kuchnia sufit	$2.9 * 4.98$	m ²	14.442	
	korytarz sufit	$(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)$	m ²	15.264	
	łazienka sufit	$1.6 * 3.65$	m ²	5.840	
	pokój 1 ściany	$(2.61 + 5.68 + 4.31 + 6.45) * 3.13$	m ²	59.627	
		- 1.22 * 2.06 * 2	m ²	-5.026	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 2 ściany	$(3.37 + 5.68) * 2 * 3.13$	m ²	56.653	
		- 1.84 * 1.97	m ²	-3.625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
	pokój 3 ściany	- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640		
		(4 + 5.68) * 2 * 3.13	m ²	60.597		
	pokój trenera ściany	- 1.24 * 2.07	m ²	-2.567		
		- 1.23 * 2.88	m ²	-3.542		
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640		
		(1.73 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	42.005		
	kuchnia ściany	- 0.56 * 2.02	m ²	-1.131		
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640		
	(2.9 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	49.329			
		korytarz ściany	- 1.2 * 2.02	m ²		-2.424
	- 0.8 * 2.05		m ²	-1.640		
	(9.6 + 1.59) * 2 * 3.13	m ²	70.049			
łazienka ściany	- 1.9 * 3.13	m ²	-5.947			
	- 0.8 * 2.05 * 6	m ²	-9.840			
	(1.6 + 3.65) * 2 * 3.13	m ²	32.865			
	płytki	- 0.58 * 2.02	m ²	-1.172		
- 0.8 * 2.05		m ²	-1.640			
- ((1.6 + 3.65) * 2 * 2.2) + (0.8 * 2.05) + (0.56 * 1)		m ²	-20.900			
			RAZEM	410.787		
4 d.1.1	KNR 202-2009-0200 pokój 1 ściany	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku (2.61 + 5.68 + 4.31 + 6.45) * 3.13	m ²			
pokój 2 ściany	- 1.22 * 2.06 * 2	m ²	-5.026			
	- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640			
pokój 3 ściany	(3.37 + 5.68) * 2 * 3.13	m ²	56.653			
	- 1.84 * 1.97	m ²	-3.625			
pokój trenera ściany	- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640			
	(4 + 5.68) * 2 * 3.13	m ²	60.597			
pokój trenera ściany	- 1.24 * 2.07	m ²	-2.567			
	- 1.23 * 2.88	m ²	-3.542			
	- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640			
	(1.73 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	42.005			
kuchnia ściany	- 0.56 * 2.02	m ²	-1.131			
	- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640			
(2.9 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	49.329				
	korytarz ściany	- 1.2 * 2.02	m ²	-2.424		
- 0.8 * 2.05		m ²	-1.640			
(9.6 + 1.59) * 2 * 3.13	m ²	70.049				
łazienka ściany	- 1.9 * 3.13	m ²	-5.947			
	- 0.8 * 2.05 * 6	m ²	-9.840			
	(1.6 + 3.65) * 2 * 3.13	m ²	32.865			
	płytki	- 0.58 * 2.02	m ²	-1.172		
- 0.8 * 2.05		m ²	-1.640			
			m ²	-4.000	RAZEM	322.011
5 d.1.1	KNR 202-2009-0400 pokój 1 sufit	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku (2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²			
pokój 2 sufit	3.37 * 5.68	m ²	19.653			
	4 * 5.68	m ²	19.142			
pokój trenera sufit	1.73 * 4.98	m ²	22.720			
	2.9 * 4.98	m ²	8.615			
kuchnia sufit	(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	14.442			
korytarz sufit	1.6 * 3.65	m ²	15.264			
łazienka sufit		m ²	5.840			
				RAZEM	105.676	
6 d.1.1	KNR 202-1505-0100 pokój 1 sufit	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. - balkon (2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²			
pokój 2 sufit	3.37 * 5.68	m ²	19.653			
	4 * 5.68	m ²	19.142			
pokój trenera sufit	1.73 * 4.98	m ²	22.720			
	2.9 * 4.98	m ²	8.615			
kuchnia sufit	(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	14.442			
korytarz sufit		m ²	15.264			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka sufit	1.6 * 3.65	m ²	5.840	
	pokój 1 ściany	(2.61 + 5.68 + 4.31 + 6.45) * 3.13	m ²	59.627	
		- 1.22 * 2.06 * 2	m ²	-5.026	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 2 ściany	(3.37 + 5.68) * 2 * 3.13	m ²	56.653	
		- 1.84 * 1.97	m ²	-3.625	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój 3 ściany	(4 + 5.68) * 2 * 3.13	m ²	60.597	
		- 1.24 * 2.07	m ²	-2.567	
		- 1.23 * 2.88	m ²	-3.542	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	pokój trenera ściany	(1.73 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	42.005	
		- 0.56 * 2.02	m ²	-1.131	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	kuchnia ściany	(2.9 + 4.98) * 2 * 3.13	m ²	49.329	
		- 1.2 * 2.02	m ²	-2.424	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	korytarz ściany	(9.6 + 1.59) * 2 * 3.13	m ²	70.049	
		- 1.9 * 3.13	m ²	-5.947	
		- 0.8 * 2.05 * 6	m ²	-9.840	
	łazienka ściany	(1.6 + 3.65) * 2 * 3.13	m ²	32.865	
		- 0.58 * 2.02	m ²	-1.172	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	płytki	- 2 * 2	m ²	-4.000	
				RAZEM	427.687
7 d.1.1	KNR 401-1211-0400 drzwi wejściowe	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m ² 1.9 * 3.13	m ² m ²	 5.947	
				RAZEM	5.947
8 d.1.1	wycena własna drzwi wejściowe	Naprawa powierzchni drzwi po opaleniu farby olejnej polegająca na przeszlifowaniu papierem ściernym poszpachlowaniu drobnych ubytków i połączeń z nowymi elementami (ujętych w pozycji naprawa drzwi wejściowych) i ponownym przeszlifowaniu w celu otworzenia kształtu drobnych elementów skrzydeł (prace wykonać w warsztacie stolarskim łącznie z naprawą skrzydeł ujętą w pracach stolarskich) 1.9 * 3.13	m ² m ²	 5.947	
				RAZEM	5.947
9 d.1.1	KNR 401-1211-0200 naświetle	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m ² 0.8 * 0.5 * 1.5	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
10 d.1.1	KNR 401-1206-0300 łazienka ściany płytki	Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne (1.73 + 4.28) * 2 * 1.5 - 0.8 * 1.5 - 2 * 1.5	m ² m ² m ²	 18.030 -1.200 -3.000	
				RAZEM	13.830
11 d.1.1	KNR 401-1209-1000 drzwi wejściowe	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m ² 1.9 * 3.13	m ² m ²	 5.947	
				RAZEM	5.947
12 d.1.1	KNR 401-1209-0600 naświetle	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m ² 0.8 * 0.5 * 1.5	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
13 d.1.1	KNR 401-1212-1900	Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 1.2 * 1.7 * 3	m ² m ²	 6.120	
				RAZEM	6.120
14 d.1.1	wycena własna 1	Oczyszczeniem grzejników	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 401-1212-2800	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 32.8	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
1.2		Roboty murarskie			
16 d.1.2	KNR 401-0354-1300	Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 401-0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR 401-0322-0200	Analogia : Obsadzenie w ścianach szachty: drzwiczek od wodomierzy i zaworów w kuchni o wym (0,5*0,6m) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR 401-0426-0300 korytarz ściany kuchnia ściany	Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych (4.6 + 1.59 + 4.6) * 2.48 - 0.8 * 2.05 * 3 (2.9 + 4.98) * 1.6 - 1.2 * 0.5 - 0.8 * 1.6	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.759 -4.920 12.608 -0.600 -1.280	
				RAZEM	32.567
20 d.1.2	KNR 401-0427-0700	Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt GK 1.8 * 3.13	m ² m ²	 5.634	
				RAZEM	5.634
21 d.1.2	KNR 401-0427-0700	Analogia : Rozebranie obudowy pionów kanalizacyjnych z płyt GK (0.25 + 0.25) * 3.13	m ² m ²	 1.565	
				RAZEM	1.565
22 d.1.2	KNR 401-0429-0600 korytarz	Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK 1.59 * 4.6	m ² m ²	 7.314	
				RAZEM	7.314
23 d.1.2	KNR 401-0335-0300	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 14.7	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
24 d.1.2	KNR 401-0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły 1.7 * 3.13	m ² m ²	 5.321	
				RAZEM	5.321
25 d.1.2	KNR 401-0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. 14.7	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
26 d.1.2	wycena własna	Demontaż szafki w kuchni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	wycena własna	Demontaż zabudowy w korytarzu 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2	KNR 401-0354-0400 drzwi drzwi od skrytki i drzwi pomiędzy pokojami okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 6 3 2	szt szt szt szt	 6.000 3.000 2.000	
				RAZEM	11.000
29 d.1.2	KNR 401-0354-0500 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 1.24 * 2.07 * 2 1.84 * 1.97 1.22 * 2.06 * 2 1.2 * 2.02	m ² m ² m ² m ²	 5.134 3.625 5.026 2.424	
				RAZEM	16.209
30 d.1.2	KNR 401-0354-1100	Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	1.34 * 2 1.94 1.32 * 2 1.3 0.66 0.68	m m m m m m	2.680 1.940 2.640 1.300 0.660 0.680	
				RAZEM	9.900
31 d.1.2	KNR 401-0355-0300	Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1.2	KNR 401-0355-0300	Analogia : demontaż skrzydeł okiennych 60	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.1.2	KNR 401-0530-0200 okna	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy: ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne 1.34 * 2 * 0.6 1.94 * 0.6 1.32 * 2 * 0.6 1.3 * 0.6 0.66 * 0.6 0.68 * 0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.608 1.164 1.584 0.780 0.396 0.408	
				RAZEM	5.940
34 d.1.2	KNR 401-0819-1500 łazienka	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie (1.6 + 3.65) * 2 * 2.2 - 0.58 * 1 - 0.8 * 2.05	m ² m ² m ²	 23.100 -0.580 -1.640	
				RAZEM	20.880
35 d.1.2	KNR 401-0303-0200 zamurowanie otworów	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - obudowa wanny 1 * 2.1 * 2 0.8 * 2.1	m ² m ² m ²	 4.200 1.680	
				RAZEM	5.880
36 d.1.2	KNR 401-0701-0200 skrytka	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej (1.73 + 4.28) * 2 * 1.6 - 0.56 * 0.5 - 0.8 * 1.6	m ² m ² m ² m ²	 19.232 -0.280 -1.280	
				RAZEM	17.672
37 d.1.2	KNR 401-0619-0200 skrytka	Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2 (1.73 + 4.28) * 2 * 1.6 - 0.56 * 0.5 - 0.8 * 1.6	m ² m ² m ² m ²	 19.232 -0.280 -1.280	
				RAZEM	17.672
38 d.1.2	KNR 401-0621-0300 skrytka	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 2,0 m2 do 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne (1.73 + 4.28) * 2 * 1.6 - 0.56 * 0.5 - 0.8 * 1.6	m ² m ² m ² m ²	 19.232 -0.280 -1.280	
				RAZEM	17.672
39 d.1.2	KNR 401-0711-0110 po płytka po zamurowaniach po skuciu tynku	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego 20.88 5.88 * 2 17.672	m ² m ² m ² m ²	 20.880 11.760 17.672	
				RAZEM	50.312
40 d.1.2	KNR 401-0106-0400	Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 1.9	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
41 d.1.2	KNR 401-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 1.9	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
42 d.1.2	KNR 401-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 1.9	m ³ m ³	 1.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 401- d.1.2 0705-0100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
44	KNR 401- d.1.2 0705-0110	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m		
		14.7	m	14.700	
				RAZEM	14.700
45	KNR 202- d.1.2 2004-0500	Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		(0.25 + 0.25) * 3.13 * 2	m ²	3.130	
				RAZEM	3.130
46	KNR 012- d.1.2 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
	łazienka	2 * 2	m ²	4.000	
	kuchnia	4.98 * 0.6	m ²	2.988	
				RAZEM	6.988
47	KNR 012- d.1.2 0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej płytki dostarczone przez najemcę - łazienka	m ²		
	łazienka	2 * 2	m ²	4.000	
	kuchnia	4.98 * 0.6	m ²	2.988	
				RAZEM	6.988
48	KNR 023- d.1.2 2612-0600	Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów	m ²		
	pokój 1 sufit	(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²	19.653	
	pokój 2 sufit	3.37 * 5.68	m ²	19.142	
	pokój 3 sufit	4 * 5.68	m ²	22.720	
	pokój trenera sufit	1.73 * 4.98	m ²	8.615	
	kuchnia sufit	2.9 * 4.98	m ²	14.442	
	korytarz sufit	(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	15.264	
	łazienka sufit	1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	105.676
1.3		Roboty stolarskie			
49	KNR 401- d.1.3 0917-0500	Demontaż: klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 401- d.1.3 0917-1700	Demontaż: zamków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 401- d.1.3 0918-0900	Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 401- d.1.3 0920-2000	Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 401- d.1.3 0920-2400	Założenie na nowym miejscu: zamków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 019- d.1.3 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	m ²		
		0.8 * 2.05 * 6	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
55	KNR 019- d.1.3 1024-0700	Montaż drzwi tymczasowych do lokalu na czas nprawy drzwi wejściowych	m ²		
		1.9 * 3.313	m ²	6.295	
				RAZEM	6.295
56	wycena d.1.3 własna	Projekt okien i uzgodnienia MKZ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 019- d.1.3 0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uzodnione MKZ	m ²		
	okna	1.24 * 2.07 * 2	m ²	5.134	
		1.84 * 1.97	m ²	3.625	
		1.22 * 2.06 * 2	m ²	5.026	
		1.2 * 2.02	m ²	2.424	
		0.56 * 2.02	m ²	1.131	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.58 * 2.02	m ²	1.172	
				RAZEM	18.512
58 d.1.3	KNR 202-2104-0200 okna	Parapety	m		
		1.34 * 2	m	2.680	
		1.94	m	1.940	
		1.32 * 2	m	2.640	
		1.3	m	1.300	
		0.66	m	0.660	
		0.68	m	0.680	
				RAZEM	9.900
1.4		Roboty posadzkarskie			
59 d.1.4	KNR 401-0818-0500 pokój 1 pokój trenera kuchnia korytarz	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²	19.653	
		1.73 * 4.98	m ²	8.615	
		2.9 * 4.98	m ²	14.442	
		(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	15.264	
				RAZEM	57.974
60 d.1.4	KNR 401-0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	m		
		124.8	m	124.800	
				RAZEM	124.800
61 d.1.4	KNR 401-0820-0300 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój trenera kuchnia korytarz	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m ²		
		(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²	19.653	
		3.37 * 5.68	m ²	19.142	
		4 * 5.68	m ²	22.720	
		1.73 * 4.98	m ²	8.615	
		2.9 * 4.98	m ²	14.442	
		(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	15.264	
				RAZEM	99.836
62 d.1.4	KNR 401-0811-0700 łazienka	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m ²		
		1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
63 d.1.4	NNRKB 008-1136-0110 pokój 1 pokój 2 korytarz korekta obmiaru	Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0)	m ²		
		(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²	19.653	
		3.37 * 5.68	m ²	19.142	
		(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	15.264	
		7.314	m ²	7.314	
				RAZEM	61.373
64 d.1.4	NNRKB 007-1134-0110 łazienka	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym	m ²		
		1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
65 d.1.4	NNRKB 007-1130-0110 łazienka	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² - zaprawa "CE-RESIT" CN 72	m ²		
		1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
66 d.1.4	KNR 012-1118-0100 łazienka	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²		
		1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
67 d.1.4	KNR 012-1118-0800 łazienka	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą	m ²		
		1.6 * 3.65	m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
68 d.1.4	KNR 012-1119-0100 łazienka	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm	m		
		((1.6 + 3.65) * 2) - 0.8	m	9.700	
				RAZEM	9.700
69 d.1.4	KNR 202-1112-0510 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój trenera kuchnia korytarz sufit	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym	m ²		
		(2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5)	m ²	19.653	
		3.37 * 5.68	m ²	19.142	
		4 * 5.68	m ²	22.720	
		1.73 * 4.98	m ²	8.615	
		2.9 * 4.98	m ²	14.442	
		(1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ²	15.264	
				RAZEM	99.836

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.4	KNR 202-1112-0900 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój trenera kuchnia korytarz sufit	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC (2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5) 3.37 * 5.68 4 * 5.68 1.73 * 4.98 2.9 * 4.98 (1.59 * 4.6) + (1.59 * 5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.653 19.142 22.720 8.615 14.442 15.264	
71 d.1.4	KNR 202-1113-0800	Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC 124.8	m m	 124.800	99.836
				RAZEM	124.800
72 d.1.4	KNR 401-1216-0100 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój trenera kuchnia korytarz łazienka	Zabezpieczenie podłóg folią (2.61 * 5.68) + (1.7 * 5.68 * 0.5) 3.37 * 5.68 4 * 5.68 1.73 * 4.98 2.9 * 4.98 (1.59 * 4.6) + (1.59 * 5) 1.6 * 3.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.653 19.142 22.720 8.615 14.442 15.264 5.840	
				RAZEM	105.676
1.5		Roboty zdunskie			
73 d.1.5	wycena własna	Montaż blach przy piecowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.1.5	KNR 401-1001-0300	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 1,0 m3 2 pokoje 1.3 * 0.6 * 2 * 3	m ³ m ³	 4.680	
				RAZEM	4.680
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
75 d.2.1	KNR 402-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm 14.8	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
76 d.2.1	KNR 402-0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.2.1	KNR 402-0132-0200	Demontaż baterii - baterii: natryskowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1	KNR 402-0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.2.1	KNR 402-0230-0700	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm 2.7	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
80 d.2.1	KNR 402-0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.2.1	KNR 402-0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2.1	KNR 402-0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.1	KNR 402-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.2.1	KNR 402-0235-0700	Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.1	KNR 402-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 215-0103-0100	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm 14.8	m m	RAZEM 14.800	1.000 14.800
87	KNR 215-0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
88	KNR 215-0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 9	szt szt	9.000 RAZEM	9.000 9.000
89	KNR 215-0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 14.8	m m	14.800 RAZEM	14.800 14.800
90	KNR 215-0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000 2.000
91	KNR 215-0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
92	KNR 215-0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
93	KNR 215-0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
94	KNR 215-0115-0400	Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
95	KNR 215-0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 2.7	m m	2.700 RAZEM	2.700 2.700
96	KNR 215-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 5	szt szt	5.000 RAZEM	5.000 5.000
97	KNR 215-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000 2.000
98	KNR 215-0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
99	KNR 215-0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
100	KNR 215-0223-0203	Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
101	wycena własna	Kabina natryskowa 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
102	KNR 215-0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
103	KNR 402-0314-0300	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	1.000 RAZEM	1.000 1.000
104	KNR 402-0314-0500	Demontaż urządzeń gazowych: piec gazowy wieloczerpalny	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 402-0309-0100	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 402-0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	m		
d.2.2		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
107	KNR 215-0310-0211	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 215-0306-0200	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 215-0303-0100	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		
d.2.2		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
110	KNR 000-0203-0200	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 000-0203-0500	Analogia : Podejścia do wieloczerpalnego gazowego grzejnika wody przepływowej o mocy ponad 10 do 18 kW, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 215-0311-0300	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	szt		
d.2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 215-0312-0200	Grzejniki gazowe wody przepływowej, o obciążeniu: 20000 kcal/h	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
114	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
115	KNR 403-0304-0210	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem - trzy fazy i sterowanie ogrzewaniem	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	wycena własna	Montaż domofony i elektrozamku z okablowaniem	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	wycena własna	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem	kpl		
d.2.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	wycena własna	Grzejnik elektryczny	szt		
d.2.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119	wycena własna pokój 2	Grzejnik elektryczny akumulacyjny turbo	szt		
d.2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 403-1116-0300	Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
d.2.3		130 * 2	m	260.000	
				RAZEM	260.000
121	KNR 403-1001-0400	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m		
d.2.3		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
122	KNR 403-1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
d.2.3		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 403- d.2.3 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
124	KNR 508- d.2.3 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
125	KNR 508- d.2.3 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
126	KNR 508- d.2.3 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
127	KNR 508- d.2.3 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
128	KNR 508- d.2.3 0304-0100	Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot.	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
129	KNR 508- d.2.3 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
130	KNR 508- d.2.3 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
131	KNR 508- d.2.3 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNR 508- d.2.3 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 508- d.2.3 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych pojedynczych i kinkietów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNR 508- d.2.3 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu żyrandol	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNR 403- d.2.3 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	szt		
		245	szt	245.000	
				RAZEM	245.000
136	KNR 403- d.2.3 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
		1	pomiar	1.000	
		1	pomiar	1.000	
		2	pomiar	2.000	
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR 403- d.2.3 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 403- d.2.3 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
139	KNR 403- d.2.3 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.3	KNR 403-1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
141 d.2.3	KNR 403-1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Badania i protokół kominiarski			
142 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wyposażenie pokoi najemców i pokoju trenera			
4.1		Wyposażenie pokoi najemców			
144 d.4.1	wycena własna	Tapczan	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.4.1	wycena własna	Stół	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.4.1	wycena własna	Krzesła	szt		
		4 * 3	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
147 d.4.1	wycena własna	Szafa na garderobę	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
148 d.4.1	wycena własna	Komoda ((szafka TV)	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.4.1	wycena własna	Półka	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
150 d.4.1	wycena własna	Lodówka 80 cm.	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.4.1	wycena własna	Szafka kuchenna stojąca	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.4.1	wycena własna	Szafka kuchenna wisząca	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.4.1	wycena własna	Czajnik elektryczny	szt		
		1 * 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.4.1	wycena własna	Pralka automatyczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Wyposażenie pokoju trenera			
155 d.4.2	wycena własna	Stolik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.4.2	wycena własna	Krzesła tapicerowane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000