
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 178 - Adaptacja mieszkania służbowego
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul Londyńska 10
INWESTOR : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Architektura - Aleksandra Malińska
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sek. III kw. 2014

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	Roboty budowlane			
1.1	ST 1	Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06				
1		2.28*1.81	m ²	4.13	
		3.74*3.94	m ²	14.74	
				RAZEM	18.87
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach -	m ²		
d.1.	0211-01	usunięcie kleju			
1	analogia	Krotność = 0.5			
		4.13	m ²	4.13	
				RAZEM	4.13
3	KNR 4-01	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1.	Sek 0828-01				
1	analogia	(2.28+2.04-0.90)*2.00	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		3.74*3.94	m ²	14.74	
				RAZEM	14.74
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
1		14.74	m ²	14.74	
				RAZEM	14.74
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		1.56*1.54+1.55*1.83	m ²	5.24	
				RAZEM	5.24
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		((1.56+1.54)*2-0.70)*2.00+(1.55+0.69+0.29+0.70)*0.70	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dźwigu towarowego z elementów stalowych	m ²		
d.1.	0802-01				
1	analogia	2.75*0.69*3<kondygn>	m ²	5.69	
				RAZEM	5.69
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1		0.12*2.75*(1.12+0.70)*2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.1.	0427-07				
1	analogia	3.74*2.75-0.80*2.00	m ²	8.69	
				RAZEM	8.69
11	KNR 4-01	Wykonanie i rozkucie otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0349-04				
1	analogia	0.27*0.10*2.05+(1.00*2.05+0.60*2.05)*0.10	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1		5.36*0.23*2.75+(2.11+1.90)*0.12*2.75-(0.77+0.7*2.00)*0.12	m ³	4.45	
				RAZEM	4.45
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetle	szt.		
d.1.	0354-03				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 4+1	szt. szt.	 5.00	 RAZEM
					5.00
16 d.1. 1	kalk. własna	Wynoszenie i ustawienie mebli z pomieszczeń oraz transport szafy pancerniej z piętra na parter 4	kpl. kpl.	 4.00	 RAZEM
					4.00
17 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 1.00	t t	 1.00	 RAZEM
					1.00
18 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych 18.87*0.03+14.74*0.02+13.26*0.02+5.24*0.02+(0.77+1.60*4+1.40*2)*0.05+1.20+8.69*0.08+0.38+4.45	m³ m³	 8.45	 RAZEM
					8.45
1.2		Roboty murowe i betonowe			
19 d.1. 2	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (0.50+0.70)*2.05+(0.71+0.81)*0.90	m² m²	 3.83	 RAZEM
					3.83
20 d.1. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - drzwi 2	szt szt	 2.00	 RAZEM
					2.00
21 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.30*2	m m	 2.60	 RAZEM
					2.60
22 d.1. 2	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika 45x30x4 mm otworu po szybie wewnątrz budynku (1.02+0.70)*2*2	m m	 6.88	 RAZEM
					6.88
23 d.1. 2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 20	kg kg	 20.00	 RAZEM
					20.00
24 d.1. 2	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe w szybie dźwigowym, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 1.02*0.70*2	m² m²	 1.43	 RAZEM
					1.43
25 d.1. 2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 1.43*0.17	m³ m³	 0.24	 RAZEM
					0.24
26 d.1. 2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w otworze dźwigowym 1.43	m² m²	 1.43	 RAZEM
					1.43
27 d.1. 2	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacji grawitacyjnej 3.00*5	m m	 15.00	 RAZEM
					15.00
28 d.1. 2	KNR 4-01 0310-05 analogia	Sprawdzenie przewodów i sporządzenie opinii kominiarskiej (kalkulacja własna) 15	przew. przew.	 15.00	 RAZEM
					15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1. 2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Roboty wykończeniowe			
31 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m ²		
	sufity	4.13+42.56	m ²	46.69	
	klatka schodowa	2.06*5.39	m ²	11.10	
	podłogi	4.13+5.36*(3.94+0.23)	m ²	26.48	
				RAZEM	84.27
32 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m ²		
		((7.94+5.36)*2+(2.27+1.82)*2)*2.75	m ²	95.65	
		(2.06+5.36)*2*2.75	m ²	40.81	
				RAZEM	136.46
33 d.1. 3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		(0.50+0.70)*2*2.05+1.20*2.75	m ²	8.22	
				RAZEM	8.22
34 d.1. 3	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.20*0.90	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
35 d.1. 3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		2.75*3	m	8.25	
				RAZEM	8.25
36 d.1. 3	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na sufitach z cegieł	m		
		5.36	m	5.36	
				RAZEM	5.36
37 d.1. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(7.94+5.36)*2*2.75-2.00*0.90*3+(2.27+1.82)*2*2.75-0.77-1.80-1.09*1.40*5-17.30	m ²	62.75	
	klatka schodowa	(2.06+5.36)*2*2*2.75	m ²	81.62	
				RAZEM	144.37
38 d.1. 3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		7.94*5.36+4.13	m ²	46.69	
	klatka schodowa	2.06*5.36*2	m ²	22.08	
				RAZEM	68.77
39 d.1. 3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		5.00+2.00+2.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
40 d.1. 3	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.1. 3	KNNR 7 0701-02	Naświetla z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ²	m ²		
		1.10*0.70	m ²	0.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.77
42 d.1. 3	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych typu EMM z blokadą przepustnicy (R+M)	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.1. 3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5.00*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
44 d.1. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych z otworami wentylacyjnymi w dolnej części, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym i listwami wykończeniowymi	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
45 d.1. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, z klamką bezpieczną, zamkiem podklamkowym i listwami wykończeniowymi	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
46 d.1. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia - bez kosztu drzwi	m ²		
		1.80*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
47 d.1. 3	analiza indywidualna	Drzwi wejściowe pełne płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamkowym i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor (1 szt. EI30, 1 szt dźwiękoszczelne)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1. 3	KNNR 7 0703-01 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami wahadłowymi do kabin - z kosztem ścianek i drzwi	m ²		
		0.70*0.90*2	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
49 d.1. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		68.77+144.37+(1.00+0.90)*2.05-39.90	m ²	177.14	
				RAZEM	177.14
50 d.1. 3	KNR 4-01 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - akrylowymi matowymi w kolorze ścian	m ²		
		(7.94+5.36)*2*1.50	m ²	39.90	
				RAZEM	39.90
51 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2.75*(0.40+0.30*2)+1.20*0.90+0.20*(0.90*2+1.20)	m ²	4.43	
				RAZEM	4.43
52 d.1. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.75*6+1.00*10	m	26.50	
				RAZEM	26.50
53 d.1. 3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		17.30	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
54 d.1. 3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		((2.27+1.82)*2-0.90)*2.00+(0.81+0.71)*2*0.90	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
55 d.1. 3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		2.00*6	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.1. 3	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje spoin wewnętrznych silikonem	m		
		6*2.00	m	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
57 d.1. 3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 i zabudowa drzwi. 2.75*(0.40+0.20*2)*2+4.46*(0.30+0.30*2)+1.32*0.90+0.20*(0.90*2+1.32)+2.05*1.00	m ² m ²	 12.28	
				RAZEM	12.28
58 d.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
59 d.1. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.36*(3.94+0.23)	m ² m ²	 22.35	
				RAZEM	22.35
60 d.1. 3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 5 mm - z wykonaniem spadków Krotność = 5 22.35	m ² m ²	 22.35	
				RAZEM	22.35
61 d.1. 3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 4.13	m ² m ²	 4.13	
				RAZEM	4.13
62 d.1. 3	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej 4.13	m ² m ²	 4.13	
				RAZEM	4.13
63 d.1. 3	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej (1.82+2.27)*2*0.20	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
64 d.1. 3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej (2.27+1.82)*2	m m	 8.18	
				RAZEM	8.18
65 d.1. 3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 4.13	m ² m ²	 4.13	
				RAZEM	4.13
66 d.1. 3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej 22.35	m ² m ²	 22.35	
				RAZEM	22.35
67 d.1. 3	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 5.36*3.78	m ² m ²	 20.26	
				RAZEM	20.26
68 d.1. 3	NNRNKB 202 1135-04 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek 22.35+20.26	m ² m ²	 42.61	
				RAZEM	42.61
69 d.1. 3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscach połączeń posadzek (z materiałem) 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.1. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 43.00+30.00	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
71 d.1. 3	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien, drzwi i mebli folią polietylenową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.05*5+1.00*2.00*2+40.00	m ²	50.30	
				RAZEM	50.30
72 d.1. 3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi z demontażem	m ²		
		5.39*3.78	m ²	20.37	
				RAZEM	20.37
73 d.1. 3	KNR 7 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 5 kg	t		
		0.01*5	t	0.05	
				RAZEM	0.05
74 d.1. 3	KNR 2 1108-01	Oslony grzejników - ruszt drewniany na ścianach	m ²		
		1.03*0.94*5	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
75 d.1. 3	KNR 2 1108-02 kalk. własna	Oslony grzejników z płyt prasowanych (analogia)	m ²		
		4.84	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
76 d.1. 3	KNR 2 1108-05	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		4.84	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
1.4		Pokoje: biurowy, dyrektora i szatnia personelu			
77 d.1. 4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3.40*3.92	m ²	13.33	
				RAZEM	13.33
78 d.1. 4	KNR 4-01 0816-06 pok. dyrek- tora	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		13.33	m ²	13.33	
				RAZEM	13.33
79 d.1. 4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.1. 4	KNR 9-09 0401-01	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jedno-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedyn-czym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKB 12,5 mm 3.76*2.75-0.90*2.00	m ²		
			m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
81 d.1. 4	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych z montażem profili ościeżnicowych UA 75 - bez wartości drzwi	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
82 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia - bez kosztu drzwi	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
83 d.1. 4	analiza in- dywidualna	Drzwi pełne płaskie o szer. 90 cm o 3 ch zawiasach, z zamkiem podklamko-wym zamkiwm górnym i blokadami i klamką bezpieczną ze stali nierdzewnej - kolor 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie po-ziome	m ²		
		5.48*3.76+13.33	m ²	33.93	
				RAZEM	33.93
85 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m ²		
		(3.76+5.48)*2*2.75+(3.92+3.40)*2*2.75	m ²	91.08	
				RAZEM	91.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 4	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczułek posadzkowych układane na klej	m ²		
		13.33	m ²	13.33	
				RAZEM	13.33
87 d.1. 4	NNRNKB 202 1135-04 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek	m ²		
		13.33	m ²	13.33	
				RAZEM	13.33
88 d.1. 4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(3.76+5.48)*2*2.75-1.60*2-1.05*1.40*3	m ²	43.21	
	I piętro	(3.92+3.40)*2*2.75-1.60-1.05*1.40*2	m ²	35.72	
				RAZEM	78.93
89 d.1. 4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		3.76*5.48+3.40*3.92	m ²	33.93	
				RAZEM	33.93
90 d.1. 4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		33.93+78.93	m ²	112.86	
				RAZEM	112.86
91 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
		13.33*0.03	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
1.5	ST 2	Roboty sanitarne			
93 d.1. 5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.1. 5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.1. 5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.1. 5	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1. 5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
98 d.1. 5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.1. 5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.1. 5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.1. 5	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.1. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
104 d.1. 5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
105 d.1. 5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.1. 5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107 d.1. 5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
108 d.1. 5	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
109 d.1. 5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
110 d.1. 5	KNR 2-15 0114-01	Zawory o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych i baterii sztorcowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.1. 5	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - firmy Presto, czasowe kat. nr 2002 do ciepłej wody lub podobny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112 d.1. 5	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm typu Presto SFR II wraz z kolankami i rozetami chromowanymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1. 5	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.1. 5	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 5	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
116 d.1. 5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
117 d.1. 5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
118 d.1. 5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
119 d.1. 5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.1. 5	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.1. 5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.1. 5	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej, z kołnierzem izolacyjnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.1. 5	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1. 5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.1. 5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, chromowanym (mocowana na śruby)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.1. 5	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 - dziecięce	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.1. 5	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie rury PCW z żeliwną	msc.		
		2.00	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.1. 5	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1. 5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
131 d.1. 5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
132 d.1. 5	KNR 0-34 0101-11 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) - demontaż demolacyjny	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
133 d.1. 5	KNR 0-34 0101-08 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - demontaż demolacyjny	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
134 d.1. 5	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm - przejścia rur wod-kan i co	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
135 d.1. 5	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.1. 5	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
137 d.1. 5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
138 d.1. 5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
139 d.1. 5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
140 d.1. 5	KNR 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.1. 5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
142 d.1. 5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.6	ST 2	Roboty elektryczne			
143 d.1. 6	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
145 d.1. 6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
146 d.1. 6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
147 d.1. 6	KNR 4-03 1005-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
148 d.1. 6	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8+1	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
149 d.1. 6	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		8+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
150 d.1. 6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
151 d.1. 6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
152 d.1. 6	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
153 d.1. 6	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
154 d.1. 6	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatory ściennie Silent 300	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
155 d.1. 6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach bednarka Fe ZN 25x4	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
156 d.1. 6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające pod przewody LgY 4	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
157 d.1. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze LgY4	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
158 d.1. 6	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.1. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.1. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
161 d.1. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.1. 6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
163 d.1. 6	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.1. 6	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	Instalacje telefoniczne i logiczne				
165 d.1. 7	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ułożonych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		20+20	m	40.00	
				RAZEM	40.00
166 d.1. 7	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
167 d.1. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody kabelkowe SF/uTP 4x2x0,5 kat. 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
168 d.1. 7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
169 d.1. 7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
170 d.1. 7	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
171 d.1. 7	KNNR 5 0311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.1. 7	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne - gniazda RJ 45 z ramką	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 7	analiza indywidualna	Pomiary dynamiczne instalacji elektrycznej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.1. 7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy YTKSY 2x2x0,5	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
175 d.1. 7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ 19 z ramką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.1. 7	analiza indywidualna	Podłączenie instalacji do istniejącej centrali abonenckiej i uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.1. 7	analiza indywidualna	Pomiary instalacji telefonicznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8		Szafa korytarzowa			
178 d.1. 8	kalk. własna	Szafa zabudowana 227x 65x 275 cm dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9		Wypożyczenie			
179 d.1. 9	kalk. własna	Szafa na leżaki 140x 65x 220 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.1. 9	kalk. własna	Leżaczki 132x 56x15 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
181 d.1. 9	kalk. własna	Wózek na leżaczki 132x 56x16 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.1. 9	kalk. własna	Stolik 119x 74x59 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.1. 9	kalk. własna	Krzeselka	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
184 d.1. 9	kalk. własna	Zabawka duża kuchnia 107x 54x82 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.1. 9	kalk. własna	Zabawka toaletka 71x 36x104 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.1. 9	kalk. własna	Zabawka supermarket 80x 39x112 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.1. 9	kalk. własna	Biblioteczka gąsiennica 160x 40x35 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.1. 9	kalk. własna	Siedzisko gruszka śr. 80 wys. 60	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.1. 9	kalk. własna	Bujak banan 29x 86x16 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.1. 9	kalk. własna	Szafki + drzwiczki 90x 40x90 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
191 d.1. 9	kalk. własna	Szafki ubraniowe do szatni 124x 33x62 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
192 d.1. 9	kalk. własna	Dywan 200 x 300 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.1. 9	kalk. własna	Krzesła biurowe 40x 40x77 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00