

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W NISKU					
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - wykucie istniejących drzwi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wykucie istniejących parapetów wewnętrznych 2,09+1,47	m m	 3,560	
				RAZEM	3,560
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wykucie istniejących parapetów zewnętrznych 0,56	m m	 0,560	
				RAZEM	0,560
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki działowe - (2,39+6,69+1+2+1,64)*0,15*3,14+1,2*0,43*3,14+2,54*3,14*0,21	m³ m³	 9,757	
				RAZEM	9,757
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworów i poszerzenie otworów 1*2,1*0,48	m³ m³	 1,008	
				RAZEM	1,008
6 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parteru schody zewnętrzne schody wewnętrzne 6,37+1,12 4	m m m	 7,490 4,000	
				RAZEM	11,490
7 d.1	KNNR 7 0506-01 z.o. 3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż 1,5*1	m² m²	 1,500	
				RAZEM	1,500
8 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych i wewnętrznych 6,37*1,12*0,3+2*0,25*0,25	m³ m³	 2,265	
		fundament schodów zewnętrznych 1,12*1*0,3	m³	0,336	
		schody wewnętrzne 3,43*1,05*0,3	m³	1,080	
		fundament schodów wewnętrznych 1,05*1*0,3	m³	0,315	
				RAZEM	3,997
9 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopa fundamentowa 1,5*1,5*0,15	m³ m³	 0,338	
				RAZEM	0,338
10 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa 1,5*1,5	m² m²	 2,250	
				RAZEM	2,250
11 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - wykładzina - pom 1.1 41,6	m² m²	 41,600	
				RAZEM	41,600
12 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.2*0,05+poz.4+poz.5+poz.6+poz.8+poz.9	m³ m³	 26,768	
				RAZEM	26,768
2		Roboty ziemne			
13 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - stopa fundamentowa 1,5*1,5*0,6	m³ m³	 1,350	
				RAZEM	1,350
3		Roboty konstrukcyjne i murowe			
3.1		Stopa fundamentowa i słup stalowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton C8/10 - CHUDY BETON <i>beton - chudy beton</i> 1,4*1,4*0,1	m ³ m ³	 0,196	 0,196
				RAZEM	0,196
15 d.3.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu 1,2*1,2*0,4+0,4*0,4*0,4	m ³ m ³	 0,640	 0,640
				RAZEM	0,640
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 1,2*1,2	m ² m ²	 1,440	 1,440
				RAZEM	1,440
17 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 3 (1,2*2+1,2*2)*0,5+1,2*1,2	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
18 d.3.1	kalk. własna	Dostawa słupa stalowego HEA160 o dł. 2,28 mb wraz z blachami montażowy- mi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19 d.3.1	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - montaż słupa stalowego HEA160 0,084	t t	 0,084	 0,084
				RAZEM	0,084
20 d.3.1	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi elementów stalowych 2,28*4*0,16	m ² m ²	 1,459	 1,459
				RAZEM	1,459
21 d.3.1	KNR 2-02 0290-04 pręt fi12 - stopa	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - stopa 0,05	t t	 0,050	 0,050
				RAZEM	0,050
3.2		Podciąg PS-1 i PS-2			
22 d.3.2	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
23 d.3.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych - gniazda dla podciągu PS1 i PS-2 3	gniazd. gniazd.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
24 d.3.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbórka ściany dla podmurowania pod poduszkę 1,28*0,48*0,12*3	m ³ m ³	 0,221	 0,221
				RAZEM	0,221
25 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami - podmurowanie z cegły pod poduszkami betonowymi 1,28*0,48*0,12*3	m ³ m ³	 0,221	 0,221
				RAZEM	0,221
26 d.3.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - pręty wbijane w domurowanie pod poduszkami 0,01	t t	 0,010	 0,010
				RAZEM	0,010
27 d.3.2	KNR 3 0405-02 poduszki be- tonowy	Uzupełnienie konstrukcji betonowych B25 - wykonanie poduszek betonowych oraz uzupełnienie nadproży 0,25*0,25*0,48*3	m ³ bet. m ³ bet.	 0,090	 0,090
				RAZEM	0,090
28 d.3.2	kalk. własna	Dostawa podciągów PS-1 i PS-2 - dwutewoniki IPE160 o łącznej długości 13,58 mb wraz z blachami montażowymi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu - montaż podciągów PS-1 i PS-2 0,235	t t	 0,235	 0,235
				RAZEM	0,235
30 d.3.2	KNPnRPDE 57-121h	Wiercenie otworów o śr.do 18 mm otwory w belkach stalowych pod skręcenie - podciąg PS-1 14*2	otw. otw.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
31 d.3.2	KNP5 05 0507-01.01	Skręcenie nadproży słupami M16 - podciąg PS-1 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi elementów stalowych 5,56*(0,16*4)+1,24*(0,16*2+0,82*2)	m ² m ²	 5,989	
				RAZEM	5,989
3.3		Strop żelbetowy			
33 d.3.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie bruzdy dla oparcia stropu 2*0,2*0,2	m ³ m ³	 0,080	
				RAZEM	0,080
34 d.3.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1,08*2	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2 160
35 d.3.3	KNR 2-02 0290-04 pręt fi10 - strop	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm - strop fi10 0,05	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
36 d.3.3	kalk. własna	Czas pracy deskowania poz.34	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2 160
3.4		Nadproża - NS-5			
37 d.3.4	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproże ns-5 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3.4	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - nadproże ns-5 2	gniazd. gniazd.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ściany dla podmurowania pod poduszkę 1,28*0,48*0,12*2	m ³ m ³	 0,147	
				RAZEM	0,147
41 d.3.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie z cegły pod poduszkami betonowymi 1,28*0,48*0,12*2	m ³ m ³	 0,147	
				RAZEM	0,147
42 d.3.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - pręty wbijane w domurowanie pod poduszkami 0,005	t t	 0,005	
				RAZEM	0,005
43 d.3.4	KNR 3 0405-02 poduszki be- tonowy uzupełnienie nadproży z ceowników	Uzupełnienie konstrukcji betonowych B25 - wykonanie poduszek betonowych oraz uzupełnienie nadproży 0,15*0,25*0,41*2 1,5*0,16*0,48	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0,031 0,115	
				RAZEM	0,146
44 d.3.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceowników C160 - nadproże ns-5 1,5*4	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.3.4	KNPnRPDE 57-121h	Wiercenie otworów o śr.do 14 i 18 mm otwory w belkach stalowych pod skręcenie - nadproże ns-5 4*4	otw. otw.	 16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.3.4	KNP5 05 0507-01.01	Skręcenie nadproży śrubami M12 i M16 - nadproże ns-5 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3.4	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi elementów stalowych 1,5*0,16*2+1,5*0,48*2	m ² m ²	 1,920	
				RAZEM	1,920
48 d.3.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych- nadproża poz.47	m ² m ²	 1,920	
				RAZEM	1 920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m ²		
d.3.4	0704-01	poz.47	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
50	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m ²		
d.3.4	0704-03	poz.47	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.3.4	0108-11				
	0108-12	poz.38*0,48*0,2+0*0,15*0,2+poz.40	m ³	0,435	
				RAZEM	0,435
3.5		Roboty murowe			
52	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem	m ²		
d.3.5	0615-03	zakładów - pozioma izolacja ścianek działowych	m ²	2,400	
		2,4		RAZEM	2,400
53	NNRNKB	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12 cm z bloczków komórkowych	m ²		
d.3.5	202 0184-01	2,4*3,47	m ²	8,328	
				RAZEM	8,328
54	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów	m ³		
d.3.5	0304-01	0,9*2,1*0,48+1,15*0,56*0,48	m ³	1,216	
				RAZEM	1,216
4		Architektura			
4.1		Posadzka I piętro			
55	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 -parter sala komputerowa, uzupełnienie posadzki w miejscu wykucia otworu, ścianki działowe	m ²		
d.4.1	202 1130-02	41,6	m ²	41,600	
	uzupełnienie posadzki	2,4*0,5+1*2	m ²	3,200	
				RAZEM	44,800
56	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wraz z cokolikami	m ²		
d.4.1	1112-05	poz.55	m ²	44,800	
				RAZEM	44,800
57	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wraz z cokolikami, uzupełnienie posadzki w miejscu wykucia otworu, ścianki działowe	m ²		
d.4.1	1112-09	poz.55	m ²	44,800	
				RAZEM	44,800
58	TZKBNK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - warstwy na uzupełnionym stropie	m ²		
d.4.1	-49	2*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 8 cm - styropian twardy EPS 100 - warstwy na uzupełnionym stropie	m ²		
d.4.1	0609-03	poz.58	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarcie na ostro - warstwy na uzupełnionym stropie	m ²		
d.4.1	1102-01				
	1102-03	poz.58	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4.1	1106-07	pom 01-06, 11	m ²	2,000	
		poz.58		RAZEM	2,000
4.2		Wykończenie ścian i sufitów			
62	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ścianki działowe	m ²		
d.4.2	0803-03	poz.53*2	m ²	16,656	
				RAZEM	16,656
63	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku po zamurowaniu istniejących otworów, szpalety poszerzanych okien, uzupełnienie tynku po pogłębieniu posadzki	m ²		
d.4.2	0711-02	1*2,1+(1+2*2,1)*0,48+0,56*1,48	m ²	5,425	
				RAZEM	5,425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.2	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02 - obudowa ognio- odporna słupa 2,5*4*0,4	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.4.2	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02 - obudowa ognio- odporna podciągów 5,6*3*0,4+1,25*2*3*0,3	m ²		
			m ²	8,970	
				RAZEM	8,970
66 d.4.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych poz.53*2	m ²		
			m ²	16,656	
		parter ściany (5,89*2+7,3*2)*3,47	m ²	91,539	
		istniejące 3*2	m ²	6,000	
		gładzie w miejscach poszerzenia			
		otworów - parter			
		obudowy poz.64+poz.65	m ²	12,970	
				RAZEM	127,165
67 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 41.6	m ²		
			m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
68 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.66+poz.67	m ²		
			m ²	168,765	
				RAZEM	168,765
69 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.66+poz.67	m ²		
			m ²	168,765	
				RAZEM	168,765
70 d.4.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - fartuch wokół umywalki 1,5*1,6	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
4.3		Stolarka i ślusarka			
4.3.1		Stolarka okienna			
71 d.4. 3.1	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety z konglomeratu o szer. do 50 cm i gr. 3 cm	m		
		2,09+1,47	m	3,560	
				RAZEM	3,560
4.3.2		Ślusarka drzwiowa			
72 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych - drzewi D01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - D01 - 1 sztuka	m ²		
		0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
4.4		Elewacja			
4.4.1		Ocieplenie styropianem			
74 d.4. 4.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		12,5*10+12,5*2,64/2	m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
75 d.4. 4.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.74	m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
76 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - zamurowany otwór, uzu- pełnienie po skutych schodach, obróbka poszerzanego okna, obróbka posze- rzanych drzwi 2,1*1+0,56*1,15+6,37*0,3+(1,1*2+1,5)*0,3+(2*2,1+1,5)*0,3	m ²		
			m ²	7,475	
				RAZEM	7,475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm EPS70-038	m ²		
		poz.76	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
78 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych - 4 szt/m2	m ²		
		poz.77	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
79 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		poz.77	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
80 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.77	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
81 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek", ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.77	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
82 d.4. 4.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE - poszerzane okno	m ²		
		1,5*0,4	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
83 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - przygotowanie pod malowanie elewacja zachodnia	m ²		
		poz.74	m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
84 d.4. 4.1	ZKNR C-2 0119-06 9904	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu - elewacja zachodnia	m ²		
		poz.74	m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
85 d.4. 4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - ułożenie kostki pod skuciu schodów zewnętrznych w miejscu fundamentów	m ²		
		1,5*0,5+0,5*0,5+1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.4. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie kostki pod skuciu schodów zewnętrznych w miejscu fundamentów	m ²		
		1,5*0,5+0,5*0,5+1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000