

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej z jednoczesną rozbiórką  
ADRES INWESTYCJI: 05-555 Tarczyn ul. Stępkowskiego 15  
NAZWA INWESTORA: Gmina Tarczyn  
ADRES INWESTORA: 05-555 Tarczyn ul. Stępkowskiego 17

DATA OPRACOWANIA: 17.11.2016

---

NARZUTY  
Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Rozbiórka istniejącego obiektu i elementów zewnętrznych								
2	Roboty remontowe piwnica i parter								
3	Wykopy, ławy i ściany fundamentowe do poziomu posadzki								
4	Ściany żelbetowe parteru								
5	Strop parteru								
6	Ściany żelbetowe I piętra								
7	Strop I piętra								
8	Ściany żelbetowe II piętra								
9	Strop II piętra								
10	Dach								
11	Ścianki działowe								
12	Posadzki								
13	Okna i drzwi zewnętrzne								
14	Drzwi wewnętrzne								
15	Sufity podwieszane								
16	Tynki wewnętrzne								
17	Okładziny ścian								
18	Różne wewnętrzne								
19	Kominy								
20	Malowanie								
21	Elewacja								
22	Elementy zewnętrzne								
23	Roboty przy istniejącej sali gimnastycznej								
24	Urządzenia								
	Kosztorys razem								

Słownie:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Rozbiórka istniejącego obiektu i elementów zewnętrznych</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	Opróżnienie budynku i demontaż wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		15,0 * 5,0 + 4,0 * 5,0	m2	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
5 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		[15,0 * 5,0 + 4,0 * 5,0] * 0,2	m3	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
6 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2		
		3,5 * 3,0 * 4 + 2,5 * 3,0 * 2 + 2,0 * 3,0 * 6	m2	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
7 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[4,8 * 2 + 4,5 * 2 + 14,5] * 3,5 * 0,38 + [4,8 + 1,5 + 14,5] * 3,5 * 0,25	m3	62,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,223</b>
8 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		4,5 * 3,5 + 14,5 * 4,5	m2	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
9 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		4,5 * 3,5 + 14,5 * 4,5	m2	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
10 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		[4,5 * 3,5 + 14,5 * 4,5] * 0,15	m3	12,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,150</b>
11 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
		[4,5 * 3 + 14,5 * 2] * 0,7 * 1,0	m3	29,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,750</b>
12 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		1,0 * 3,0 * 0,5 * 2 + 3,5 * 3,5 * 0,5 + 3,5 * 1,5 * 0,5	m3	11,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,750</b>
13 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej-murki oporowe	m3		
		[1,5 * 2 + 3,5 + 3,0 + 1,5 + 1,5 + 2,0] * 0,25 * 1,5 + [0,5 * 6 + 12,5] * 0,25 * 1,5	m3	11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km	m3		
		15,0 + 95 * 0,02 + 19,0 + 93 * 0,12 + 62,223 + 81 * 0,01 + 81 * 0,08 + 12,15 + 20,97 + 11,75 + 11,25	m3	172,693	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,693</b>

2		<b>Roboty remontowe piwnica i parter</b>			
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody wew.	m3		
		4,0 * 1,0 * 0,3	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
16 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,2 * 1,8 * 12 + 1,5 * 1,8 * 4 + 1,0 * 1,8 * 5	m2	67,320	
				RAZEM	67,320
18 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,45 * 0,8 * 6 * 0,38 + 0,9 * 2,1 * 2 * 0,38 + 1,8 * 2,1 * 0,38 + 0,8 * 0,8 * 0,38 + 1,0 * 2,2 * 0,38 + 1,5 * 1,8 * 3 * 0,38	m3	9,675	
				RAZEM	9,675
19 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[4,8 + 5,0 + 1,5 * 3] * 3,0 * 0,38	m3	16,302	
				RAZEM	16,302
20 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,1 * 2,4 * 0,38 + 1,0 * 2,2 * 0,38	m3	2,751	
				RAZEM	2,751
21 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		[3,0 + 1,5 + 2,5 + 2,0 + 1,5 + 2,0 + 4,2] * 3,0	m2	50,100	
				RAZEM	50,100
22 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,5 * 2 * 2 + 5,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		24,6 + 3,0 + 74,14 + 24,17 + 50,51 + 32,72 + 32,89 + 13,34 + 13,04 + 11,77 + 27,27 + 7,08 + 15,55 + 7,38	m2	337,460	
				RAZEM	337,460
24 d.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		24,6 + 3,0 + 74,14 + 24,17 + 50,51 + 32,72 + 32,89 + 13,34 + 13,04 + 11,77 + 27,27 + 7,08 + 15,55 + 7,38	m2	337,460	
				RAZEM	337,460
25 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		337,46 * 0,15	m3	50,619	
				RAZEM	50,619
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3		
		12,0 + 1,2 + 16,302 + 50,1 * 0,12 + 337,46 * 0,02 + 337,46 * 0,08 + 50,619	m3	119,879	
				RAZEM	119,879
3		<b>Wykopy, ławy i ściany fundamentowe do poziomu posadzki</b>			
27 d.3	KNR-W 2-01 0203-02 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[[18,46 * 2,5 + 5,38 * 3,0] * 1,4 + 23,5 * 4,0 * 1,8 + 33,6 * 2,5 * 2,2 + 33,6 * 2,5 * 1,4 + 9,8 * 2,5 * 1,4 + [30,55 + 25,45 + 5,73 + 12,5 + 24,8 + 12,1 + 8,2 + 5,25 + 7,85 + 9,9] * 2,0 * 1,4 + [11,0 + 7,15 + 4,4] * 1,5 * 0,7]$	m3	710,715	
				RAZEM	710,715
28 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		$[[18,46 * 2,5 + 5,38 * 3,0] * 1,4 + 23,5 * 4,0 * 1,8 + 33,6 * 2,5 * 2,2 + 33,6 * 2,5 * 1,4 + 9,8 * 2,5 * 1,4 + [30,55 + 25,45 + 5,73 + 12,5 + 24,8 + 12,1 + 8,2 + 5,25 + 7,85 + 9,9] * 2,0 * 1,4 + [11,0 + 7,15 + 4,4] * 1,5 * 0,7]$	m3	304,592	
				RAZEM	304,592
29 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		$[[18,46 * 2,5 + 5,38 * 3,0] * 1,4 + 23,5 * 4,0 * 1,8 + 33,6 * 2,5 * 2,2 + 33,6 * 2,5 * 1,4 + 9,8 * 2,5 * 1,4 + [30,55 + 25,45 + 5,73 + 12,5 + 24,8 + 12,1 + 8,2 + 5,25 + 7,85 + 9,9] * 2,0 * 1,4 + [11,0 + 7,15 + 4,4] * 1,5 * 0,7]$	m3	710,715	
				RAZEM	710,715
30 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$[[2,6 * 2 + 5,8] * 1,0 + [18,7 * 1,6] + 18,5 * 1,6 + 16,54 * 1,9 + 9,67 * 1,6 + 33,6 * 1,6 + 12,56 * 1,6 + 7,1 * 1,5 * 2 + [7,45 + 1,7 * 3 + 4,4] * 0,9 + 12,9 * 1,5 + 5,5 * 0,9 + 9,0 * 0,9 + 12,9 * 1,5 + 14,0 * 1,6 + 25,45 * 1,5 + 30,55 * 1,1 + 17,5 * 0,9 + 24,8 * 1,0 + 5,7 * 1,0] * 0,1]$	m3	42,001	
				RAZEM	42,001
31 d.3	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$[[2,6 * 2 + 5,8] * 1,0 + [18,7 * 1,6] + 18,5 * 1,6 + 16,54 * 1,9 + 9,67 * 1,6 + 33,6 * 1,6 + 12,56 * 1,6 + 7,1 * 1,5 * 2 + [7,45 + 1,7 * 3 + 4,4] * 0,9 + 12,9 * 1,5 + 5,5 * 0,9 + 9,0 * 0,9 + 12,9 * 1,5 + 14,0 * 1,6 + 25,45 * 1,5 + 30,55 * 1,1 + 17,5 * 0,9 + 24,8 * 1,0 + 5,7 * 1,0] * 0,5]$	m3	210,005	
				RAZEM	210,005
32 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$210,005 * 2$	m2	420,010	
				RAZEM	420,010
33 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$210,005 * 2$	m2	420,010	
				RAZEM	420,010
34 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$[2,6 * 2 + 5,8 + 18,5 + 9,67 + 33,6 + 12,56 + 7,1 * 2] * 1,8 + [12,9 + 5,5 + 9,0 + 14,0 + 25,45 + 30,55 + 17,5 + 24,8 + 5,7] * 0,7]$	m2	280,934	
				RAZEM	280,934
35 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2		
		$[2,6 * 2 + 5,8 + 18,5 + 9,67 + 33,6 + 12,56 + 7,1 * 2] * 1,8 + [12,9 + 5,5 + 9,0 + 14,0 + 25,45 + 30,55 + 17,5 + 24,8 + 5,7] * 0,7]$	m2	280,934	
				RAZEM	280,934
36 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$18,7 * 1,8$	m2	33,660	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,660
37 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m2		
		18,7 * 1,8	m2	33,660	
				RAZEM	33,660
38 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		16,54 * 2,9	m2	47,966	
				RAZEM	47,966
39 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		16,54 * 2,9	m2	47,966	
				RAZEM	47,966
40 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$[7,45 + 1,7 * 3 + 4,4] * 2,6$	m2	44,070	
				RAZEM	44,070
41 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
		$[7,45 + 1,7 * 3 + 4,4] * 2,6$	m2	44,070	
				RAZEM	44,070
42 d.3	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,3 * 0,5 * 1,8 * 7$	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
43 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$[280,934 + 33,66 + 47,966 + 44,07] * 2$	m2	813,260	
				RAZEM	813,260
44 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$[280,934 + 33,66 + 47,966 + 44,07] * 2$	m2	813,260	
				RAZEM	813,260
45 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 18 cm do ścian	m2		
		18,7 * 1,8	m2	33,660	
				RAZEM	33,660
46 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m2		
		$12,5 * 1,8 + [7,15 + 5,39 + 12,0 + 2,0 + 1,9 + 6,8 + 30,5 + 25,5 + 5,7] * 0,8$	m2	100,052	
				RAZEM	100,052
47 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian	m2		
		5,8 * 1,8	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
48 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 10 cm do ścian	m2		
		$18,6 * 2,3 + 9,7 * 1,3$	m2	55,390	
				RAZEM	55,390
49 d.3	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 cegły	m2		
		$18,7 * 0,8 + 5,8 * 1,8 + 16,54 * 0,8 + 18,6 * 1,6 + 9,7 * 0,8 + 7,15 * 1,6 + 30,5 * 0,8$	m2	111,992	
				RAZEM	111,992
50 d.3	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 cegły-klinkier Rx3	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,7 * 1,05 + 16,54 * 2,15 + 7,15 * 1,05	m2	62,704	
				RAZEM	62,704
51 d.3	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły-klinkier Rx3	m2		
		18,6 * 1,05 + 9,7 * 1,05	m2	29,715	
				RAZEM	29,715
52 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		[710,715 + 304,592] - [42,001 + 210,005 + 280,934 * 0,3 * 0,5 + 33,66 * 0,18 * 0,5 + 47,966 * 0,2 * 0,5 + 44,07 * 0,24 * 0,5 + 33,66 * 0,18 + 100,052 * 0,15 + 10,44 * 0,12 + 55,39 * 0,1 + 111,992 * 0,12]	m3	666,749	
				RAZEM	666,749
4		<b>Ściany żelbetowe parteru</b>			
53 d.4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[5,7 + 2,9 * 2] * 3,13 - 1,8 * 2,15 + [18,65 + 18,6 + 9,75 + 33,65 + 12,56 + 7,1 * 2] * 2,95 - [2,2 * 1,8 * 6 + 1,7 * 2,15 + 3,0 * 2,25 + 2,2 * 1,8 * 3 + 1,0 * 2,15 + 2,0 * 2,15 + 6,6 * 2,2] + [17,5 + 13,0 + 1,5 + 25,6 + 5,7 + 12,5 + 7,0 + 1,0 + 5,25 + 8,0 + 3,3 * 2 + 9,9] * 4,0 - [1,35 * 2,2 + 2,65 * 2,2 + 1,5 * 0,7 + 1,8 * 2,2 + 3,0 * 2,4 * 2 + 1,6 * 2,0 + 2,0 * 2,15 * 3 + 1,2 * 1,2 + 1,0 * 2,0 * 2]	m2	686,420	
				RAZEM	686,420
54 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2		
		[5,7 + 2,9 * 2] * 3,13 - 1,8 * 2,15 + [18,65 + 18,6 + 9,75 + 33,65 + 12,56 + 7,1 * 2] * 2,95 - [2,2 * 1,8 * 6 + 1,7 * 2,15 + 3,0 * 2,25 + 2,2 * 1,8 * 3 + 1,0 * 2,15 + 2,0 * 2,15 + 6,6 * 2,2] + [17,5 + 13,0 + 1,5 + 25,6 + 5,7 + 12,5 + 7,0 + 1,0 + 5,25 + 8,0 + 3,3 * 2 + 9,9] * 4,0 - [1,35 * 2,2 + 2,65 * 2,2 + 1,5 * 0,7 + 1,8 * 2,2 + 3,0 * 2,4 * 2 + 1,6 * 2,0 + 2,0 * 2,15 * 3 + 1,2 * 1,2 + 1,0 * 2,0 * 2]	m2	686,420	
				RAZEM	686,420
55 d.4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[2,1 * 2 + 1,93 * 2] * 2,95	m2	23,777	
				RAZEM	23,777
56 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		[2,1 * 2 + 1,93 * 2] * 2,95	m2	23,777	
				RAZEM	23,777
5		<b>Strop parteru</b>			
57 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		[3,0 + 7,5 + 3,0] * 2,38	m2 rzutu	32,130	
				RAZEM	32,130
58 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu		
		[3,0 + 7,5 + 3,0] * 2,38	m2 rzutu	32,130	
				RAZEM	32,130
59 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		5,3 * 3,2 + 8,2 * 2,2	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
60 d.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,3 * 3,2 + 8,2 * 2,2	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
61 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,1 * 5,15	m2	36,565	
				RAZEM	36,565
62 d.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		7,1 * 5,15	m2	36,565	
				RAZEM	36,565
63 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 26,5 cm	m2		
		6,1 * 21,78 + 12,48 * 5,0	m2	195,258	
				RAZEM	195,258
64 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 31,5 cm	m2		
		5,15 * 8,0 + 5,25 * 8,0 + 8,2 * 9,85	m2	163,970	
				RAZEM	163,970
65 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 40 cm	m2		
		12,1 * 12,0	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
66 d.5	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3		
		[195,25 + 163,97] * 0,05	m3	17,961	
				RAZEM	17,961
<b>6</b>		<b>Ściany żelbetowe I piętra</b>			
67 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[18,64 + 9,8 + 1,0 + 27,45 + 6,0 + 12,2 + 1,8 + 7,1 + 7,5 + 12,15 + 6,0 + 8,2] * 4,0 - [3,5 * 3 + 3,0 * 3,0 + 2,2 * 1,8 * 3 + 0,55 * 1,8 + 1,0 * 2,0 * 4 + 2,0 * 2,15 * 2 + 1,0 * 2,15 * 2 + 1,6 * 2,15] + 13,2 * 6,3 - [1,9 * 0,9 + 6,0 * 2,2] + 17,5 * 5,3 - [2,65 * 3,0 * 6] + 13,1 * 6,3 + 12,5 * 5,3 * 2 - [1,6 * 2,0] + 5,3 * 5,3 * 2 - [2,1 * 1,8 + 1,0 * 2,0] + 5,3 * 4,0 - 1,6 * 2,0 + 24,0 * 4,3 - [2,45 * 2,4 * 8] + 8,2 * 5,3 - [1,0 * 2,15]	m2	905,650	
				RAZEM	905,650
68 d.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2		
		[18,64 + 9,8 + 1,0 + 27,45 + 6,0 + 12,2 + 1,8 + 7,1 + 7,5 + 12,15 + 6,0 + 8,2] * 4,0 - [3,5 * 3 + 3,0 * 3,0 + 2,2 * 1,8 * 3 + 0,55 * 1,8 + 1,0 * 2,0 * 4 + 2,0 * 2,15 * 2 + 1,0 * 2,15 * 2 + 1,6 * 2,15] + 13,2 * 6,3 - [1,9 * 0,9 + 6,0 * 2,2] + 17,5 * 5,3 - [2,65 * 3,0 * 6] + 13,1 * 6,3 + 12,5 * 5,3 * 2 - [1,6 * 2,0] + 5,3 * 5,3 * 2 - [2,1 * 1,8 + 1,0 * 2,0] + 5,3 * 4,0 - 1,6 * 2,0 + 24,0 * 4,3 - [2,45 * 2,4 * 8] + 8,2 * 5,3 - [1,0 * 2,15]	m2	905,650	
				RAZEM	905,650
69 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[1,93 + 2,1] * 2 * 4,0 - [1,2 * 2,0] + 21,5 * 3,6 - [2,2 * 1,8 * 7]	m2	79,520	
				RAZEM	79,520
70 d.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		[1,93 + 2,1] * 2 * 4,0 - [1,2 * 2,0] + 21,5 * 3,6 - [2,2 * 1,8 * 7]	m2	79,520	
				RAZEM	79,520
71 d.6	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,38 * 0,5 * 3,6 * 7	m3	4,788	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Strop I piętra</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,788</b>
72 d.7	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 31,5 cm	m2		
		18,6 * 18,0 + 19,2 * 5,5 + 12,15 * 9,5 + 6,1 * 11,0 + 12,15 * 8,5 + 12,15 * 5,6	m2	794,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>794,240</b>
73 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,4 * 2,5 + 2,38 * 1,5	m2	22,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,070</b>
74 d.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		7,4 * 2,5 + 2,38 * 1,5	m2	22,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,070</b>
75 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,5 * 12,15	m2	30,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,375</b>
76 d.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		2,5 * 12,15	m2	30,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,375</b>
77 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		[3,0 + 7,5 + 3,0] * 2,38	m2 rzutu	32,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,130</b>
78 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu		
		[3,0 + 7,5 + 3,0] * 2,38	m2 rzutu	32,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,130</b>
79 d.7	KNR-W 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe	t		
		2,5 * 3	t	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
8		<b>Ściany żelbetowe II piętra</b>			
80 d.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		34,8 * 5,6 * 2 - [2,65 * 3,0 * 15 + 3,0 * 2,2 + 2,1 * 2,1] + 34,8 * 4,0 - [1,0 * 2,0 * 3 + 2,7 * 4,0] + 12,1 * 5,6 - [2,65 * 3,0 * 3] + 19,5 * 5,6 - [3,5 * 3,0 + 3,0 * 3,0] + 6,1 * 4,0	m2	539,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,910</b>
81 d.8	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2		
		34,8 * 5,6 * 2 - [2,65 * 3,0 * 15 + 3,0 * 2,2 + 2,1 * 2,1] + 34,8 * 4,0 - [1,0 * 2,0 * 3 + 2,7 * 4,0] + 12,1 * 5,6 - [2,65 * 3,0 * 3] + 19,5 * 5,6 - [3,5 * 3,0 + 3,0 * 3,0] + 6,1 * 4,0	m2	539,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,910</b>
82 d.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[1,93 + 2,1] * 2 * 4,0 - [1,2 * 2,1]	m2	29,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,720</b>
83 d.8	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		[1,93 + 2,1] * 2 * 4,0 - [1,2 * 2,1] { Błąd składni: brak zamykającego nawiasu.. Pozycja błędu: }	m2	0,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		<b>Strop II piętra</b>		RAZEM	0,000
84	KNR-W 2-02 d.9 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 31,5	m2		
		34,5 * 6,4	m2	220,800	
				RAZEM	220,800
85	KNR-W 2-02 d.9 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 40	m2		
		34,5 * 11,3	m2	389,850	
				RAZEM	389,850
10		<b>Dach</b>			
86	KNR-W 2-02 d.10 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3		
		[6,0 * 18,79 + 7,0 * 14,75] * 0,145	m3	31,319	
				RAZEM	31,319
87	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0	m2	689,834	
				RAZEM	689,834
88	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0	m2	689,834	
				RAZEM	689,834
89	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0	m2	689,834	
				RAZEM	689,834
90	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0	m2	689,834	
				RAZEM	689,834
91	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0 + 2,74 * 5,1	m2	703,808	
				RAZEM	703,808
92	NNRNKB d.10 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0 + 2,74 * 5,1	m2	703,808	
				RAZEM	703,808
93	NNRNKB d.10 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0 + 2,74 * 5,1	m2	703,808	
				RAZEM	703,808
94	KNR-W 2-02 d.10 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		17,99 * 33,36 + 6,88 * 5,1 + 4,55 * 12,0 + 2,74 * 5,1	m2	703,808	
				RAZEM	703,808
95	KNR-W 2-02 d.10 1017-03	Świetliki dachowe	m2		
		1,8 * 1,8 * 6	m2	19,440	
				RAZEM	19,440
96	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		19,04 * [1,35 + 1,15] + 35,46 * 1,15 * 2 + 5,1 * 0,7	m2	132,728	
				RAZEM	132,728

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6 cm	m2		
		2,74 * 5,1	m2	13,974	
				RAZEM	13,974
98 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		2,74 * 5,1	m2	13,974	
				RAZEM	13,974
99 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		2,74 * 5,1	m2	13,974	
				RAZEM	13,974
100 d.10	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3		
		2,45 * 17,45 * 0,17	m3	7,268	
				RAZEM	7,268
101 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
102 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 17 cm	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
103 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
104 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
105 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
106 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
107 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		17,45 * 11,15	m2	194,568	
				RAZEM	194,568
108 d.10	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną - trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łąkach lub deskowaniu	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
109 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
111 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
112 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
113 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
114 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		11,7 * 11,8	m2	138,060	
				RAZEM	138,060
115 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		17,45 * [0,8 + 0,3] + 13,0 * 0,8 * 2 + 12,9 * 0,8 * 2 + [12,6 * 2 + 5,76] * 0,8	m2	85,403	
				RAZEM	85,403
116 d.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		17,45	m	17,450	
				RAZEM	17,450
117 d.10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		2,0 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.10	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
120 d.11	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		[5,7 + 1,72] * 2,95 + [5,72 + 2,79] * 2,95 - [1,0 * 2,1] + [2,37 + 2,18 + 2,36 + 3,25 + 5,42 + 5,73 + 3,3] * 3,1 - 1,0 * 2,1 * 6 + [1,42 + 3,19] * 3,1 - 1,0 * 2,1 + [8,2 * 2 + 6,84 + 1,86 * 6] * 3,95 - 1,0 * 2,1 * 8 + 5,0 * 4,0 - 2,0 * 2,15 + 3,68 * 2,85 + 6,1 * 3,85 - 1,0 * 2,1 + [6,1 + 2,82 * 2 + 1,8] * 3,85 - 1,0 * 2,1 * 3 + 5,28 * 3,7 + 2,8 * 4,0 - 1,0 * 2,1 + [3,75 + 0,6 * 2 + 6,1] * 3,9 - 1,0 * 2,1	m2	402,889	
				RAZEM	402,889
121 d.11	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,48 * 2,95 - 1,65 * 2,15 + [5,25 * 2 + 2,65] * 4,0 + [3,01 + 2,75] * 3,85 + 6,1 * 3,85 + [11,02 + 6,1 * 2 + 27,26 + 6,1 + 1,0 + 2,61 + 2,55 + 6,1] * 3,9 - 1,1 * 2,1 * 4$	m2	361,266	
				RAZEM	361,266
122 d.11	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły klinkier Rx3	m2		
		$[1,84 + 3,32 + 2,38] * 2,95 + 2,2 * 6 * 2,55 - 1,0 * 2,15 + 2,01 * 3,1 + [12,46 + 3,36] * 3,1 - 1,0 * 2,1 + 8,45 * 4,1 + [12,46 + 3,36] * 2,85 - 1,0 * 2,1 * 3 + 2,2 * 8 * 2,55 - 1,1 * 2,1 * 4 + [2,57 + 2,34] * 2 * 3,2 + [2,34 + 2,57] * 2 * 3,4 - 1,18 * 2,1 * 3 + 7,4 * 3,9 + [2,34 + 2,61] * 2 * 3,9 - 1,18 * 2,1 + 7,38 * 3,9$	m2	367,150	
				RAZEM	367,150
123 d.11	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2,1 * 2 + 1,5 * 8$	m	16,200	
				RAZEM	16,200
124 d.11	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		$5,15 * 4,0 - 2,0 * 2,15 + [8,58 + 3,0] * 4,6 - [1,0 * 2,15 + 8,58 * 3,0]$	m2	41,678	
				RAZEM	41,678
125 d.11	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		$6,1 * 3,9$	m2	23,790	
				RAZEM	23,790
12		<b>Posadzki</b>			
12.1		<b>Parter</b>			
126 d.12.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		$11,42 + 35,97 + 31,93 + 13,05 + 13,34 + 11,55 + 6,98 + 56,77 + 49,88 + 50,51 + 9,12 + 7,84 + 5,69 + 7,18 + 22,01 + 14,69 + 5,3$	m2	353,230	
				RAZEM	353,230
127 d.12.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$2 * [143,66 + 18,75 + 3,86 + 71,94 + 61,55 + 14,49 + 20,55 + 4,15 + 23,86 * 2 + 12,38 * 2 + 145,2 + 62,33]$	m2	1 237,920	
				RAZEM	1 237,920
128 d.12.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		$1237,92 * 0,5$	m2	618,960	
				RAZEM	618,960
129 d.12.1	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		$618,96$	m2	618,960	
				RAZEM	618,960
130 d.12.1	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		$618,96$	m2	618,960	
				RAZEM	618,960
131 d.12.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$618,96$	m2	618,960	
				RAZEM	618,960
132 d.12.1	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145,2	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
133 d.12.1	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		145,2	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
134 d.12.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
		13,05 + 13,34	m2	26,390	
				RAZEM	26,390
135 d.12.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		56,77 + 49,88 + 50,51	m2	157,160	
				RAZEM	157,160
136 d.12.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2		
		11,42 + 35,97 + 31,93 + 11,55 + 6,98 + 4,84 + 9,12 + 7,84 + 5,69 + 7,18 + 22,01 + 14,69 + 5,3 + 143,66 + 18,75 + 3,86 + 71,94 + 61,55 + 14,49 + 20,55 + 4,15 + 23,86 * 2 + 12,38 * 2 + 62,33	m2	648,280	
				RAZEM	648,280
12.2		<b>Piętro I</b>			
137 d.12.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		113,42 + 50,05 + 33,18 + 32,89 + 49,55 + 33,62 + 13,19 * 2 + 14,29	m2	353,380	
				RAZEM	353,380
138 d.12.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		113,42 + 50,05 + 33,18 + 32,89 + 49,55 + 33,62 + 13,19 * 2 + 14,29	m2	353,380	
				RAZEM	353,380
139 d.12.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2 * [59,46 + 38,95 + 6,16 + 4,72 + 7,6 + 15,79 + 17,45 + 46,96 + 15,58 + 16,0 + 57,03 + 98,88 + 24,37 + 117,68 + 7,5 + 6,16 + 44,75]	m2	1 170,080	
				RAZEM	1 170,080
140 d.12.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		1170,08 * 0,5	m2	585,040	
				RAZEM	585,040
141 d.12.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm	m2		
		1170,08 * 0,5	m2	585,040	
				RAZEM	585,040
142 d.12.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		1170,08 * 0,5	m2	585,040	
				RAZEM	585,040
143 d.12.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		1170,08 * 0,5	m2	585,040	
				RAZEM	585,040
144 d.12.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1170,08 * 0,5	m2	585,040	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	585,040
145	NNRNKB d.12.2 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		113,42 + 50,05 + 33,18 + 32,89 + 49,55 + 33,62 + 13,19 * 2 + 14,29 + 59,46 + 38,95 + 15,58 + 16,0 + 98,88 + 24,37 + 117,68	m2	724,300	
				RAZEM	724,300
146	NNRNKB d.12.2 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		113,42 + 50,05 + 33,18 + 32,89 + 49,55 + 33,62 + 13,19 * 2 + 14,29 + 59,46 + 38,95 + 15,58 + 16,0 + 98,88 + 24,37 + 117,68	m2	724,300	
				RAZEM	724,300
147	NNRNKB d.12.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		6,16 + 4,72 + 7,6 + 15,79 + 17,45 + 46,96 + 57,03 + 7,5 + 6,16 + 44,75	m2	214,120	
				RAZEM	214,120
12.3		<b>Piętro II</b>			
148	KNR-W 2-02 d.12.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2 * [44,23 + 105,15 + 67,41 + 55,52 * 2 + 58,57 + 59,46 + 55,29 + 15,79 + 17,45]	m2	1 068,780	
				RAZEM	1 068,780
149	KNR-W 2-02 d.12.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
		1068,78 * 0,5	m2	534,390	
				RAZEM	534,390
150	KNR-W 2-02 d.12.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm	m2		
		1068,78 * 0,5	m2	534,390	
				RAZEM	534,390
151	NNRNKB d.12.3 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		1068,78 * 0,5	m2	534,390	
				RAZEM	534,390
152	NNRNKB d.12.3 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2		
		1068,78 * 0,5	m2	534,390	
				RAZEM	534,390
153	KNR-W 2-02 d.12.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1068,78 * 0,5	m2	534,390	
				RAZEM	534,390
154	NNRNKB d.12.3 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		67,41 + 55,52 * 2 + 58,57 + 59,46 + 55,29	m2	351,770	
				RAZEM	351,770
155	NNRNKB d.12.3 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		67,41 + 55,52 * 2 + 58,57 + 59,46 + 55,29	m2	351,770	
				RAZEM	351,770
156	NNRNKB d.12.3 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		44,23 + 105,15 + 15,79 + 17,45	m2	182,620	
				RAZEM	182,620

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
157 d.13	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia	m2		
		$2,2 * 1,8 * 25 + 3,0 * 2,25 + 3,0 * 2,4 * 4 + 1,5 * 0,7 * 2 + 2,65 * 2,2 + 1,35 * 2,2 + 1,0 * 1,5 * 3 + 0,7 * 1,5 + 4,5 * 1,8 + 3,5 * 3,0 * 2 + 3,0 * 3,0 * 2 + 0,55 * 1,8 + 2,1 * 1,8 + 6,0 * 2,2 + 1,9 * 0,9 + 2,65 * 3,0 * 24 + 1,5 * 1,8 * 2 + 2,1 * 2,2 + 3,0 * 2,21 + 1,4 * 1,8 + 0,8 * 0,8$	m2	428,390	
				RAZEM	428,390
158 d.13	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien p.poż. rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV	m2		
		$1,2 * 1,2 + 2,0 * 0,7 * 6$	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
159 d.13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych	m2		
		$4,5 * 2,55 + 1,65 * 2,21 + 3,0 * 2,2 + 1,6 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,15$	m2	33,062	
				RAZEM	33,062
160 d.13	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych	m2		
		$6,8 * 11,6$	m2	78,880	
				RAZEM	78,880
161 d.13	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki	m2		
		$0,85 * 8,6$	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
14		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
162 d.14	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi	m2		
		$0,9 * 2,0 * 7 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,1 * 18 + 1,0 * 2,0 * 16 + 1,0 * 2,0 * 5 + 1,0 * 2,0$	m2	92,220	
				RAZEM	92,220
163 d.14	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych	m2		
		$2,1 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,6 * 2,0 + 0,9 * 2,0$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
164 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych	m2		
		$4,5 * 3,13 + 1,65 * 2,15 + 1,0 * 2,15 * 2 + 4,2 * 2,55 + 2,0 * 2,55 * 2 + 5,15 * 4,0 + 2,0 * 2,15 * 3 + 2,2 * 3,0 + 3,76 * 3,2 + 1,0 * 2,15 * 3 + 1,6 * 2,7 + 2,2 * 3,2 + 4,62 * 3,2$	m2	127,569	
				RAZEM	127,569
165 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych p.poż	m2		
		$2,0 * 2,4 + 2,0 * 2,15$	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
166 d.14	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych	m2		
		$11,58 * 3,0$	m2	34,740	
				RAZEM	34,740
15		<b>Sufity podwieszane</b>			
15.1		<b>Parter</b>			
167 d.15.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		$13,34 + 13,05 + 11,55 + 22,01 + 7,18 + 14,69 + 5,3 + 5,69 + 35,97 + 31,93 + 56,77 + 7,84 + 9,12 + 50,51 + 49,88 + 6,98 + 8,48 + 11,42 + 71,94 + 61,55 + 14,49 + 20,55 + 4,15 + 23,86 * 2 + 12,38 * 2$	m2	606,870	
				RAZEM	606,870
15.2		<b>Piętro I</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.15.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		$4,2 * 27,43 + 9,26 * 6,1 + 6,1 * [5,82 + 2,7 + 2,63 + 1,84] + 7,4 * 7,46 - 2,34 * 2,57 + 5,28 * [2,8 + 2,88] + 8,2 * 11,91 + 5,18 * 5,8 + 12,45 * 2,2 + 12,0 * 12,1 - 1,8 * 1,8 * 4 + 2,2 * 2,8 + 2,68 * 2,8 + 5,0 * 9,2 + 12,34 * 2,61$	m2	709,319	
				RAZEM	709,319
15.3		<b>Piętro II</b>			
169 d.15.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		$44,23 + 105,15 + 67,41 + 55,52 * 2 + 58,57 + 59,46 + 55,29 + 17,59 + 17,45$	m2	536,190	
				RAZEM	536,190
16		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
16.1		<b>Parter</b>			
170 d.16.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		$145,2 + 62,33 + 143,66$	m2	351,190	
				RAZEM	351,190
171 d.16.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$[13,34 + 13,05 + 11,55 + 22,01 + 14,69 + 7,18 + 5,3 + 5,69 + 31,93 + 35,97 + 56,77 + 7,84 + 9,12 + 50,51 + 49,88 + 8,48 + 6,98 + 11,42] * 2,8 + [21,78 + 7,1] * 2 * 2,9 - [2,2 * 1,8 * 2 + 3,0 * 2,25] + [7,9 + 4,85] * 3,4 + [14,49 + 20,55 + 4,15 + 23,86 * 2 + 12,38 * 2 + 61,66] * 2,8 + [12,1 + 12,0] * 2 * 3,86 - [3,0 * 2,2 + 6,0 * 2,4 * 2 + 2,0 * 2,15 * 2] + [12,48 + 5,0] * 2 * 3,95 - [2,0 * 2,15 * 2 + 1,6 * 2,0]$	m2	1 962,640	
				RAZEM	1 962,640
16.2		<b>Piętro</b>			
172 d.16.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		$13,19 * 2 + 12,49 + 49,55 + 32,89 + 33,18 + 50,05$	m2	204,540	
				RAZEM	204,540
173 d.16.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * [(3,59 + 3,68) * 2 * 2,85 - [2,2 * 1,8]] + [2,96 + 4,82] * 2 * 2,85 + [8,84 + 5,73] * 2 * 2,85 - 2,2 * 1,8 * 2 + [12,34 + 2,61] * 2,7 - [4,5 * 1,8 + 2,2 * 2,15] + [5,75 + 5,8 + 8,75] * 1,85 + [5,7 + 5,8 + 8,75] * 2,85 - 2,2 * 1,8 * 7 + 5,72 * 2,85 * 3 + 21,46 * 2,7 + 0,8 * 2,7 * 9 + 4,2 * 2,7 * 2 - 3,5 * 3,0 + 7,33 * 2,2 + [1,94 + 6,1 + 9,26] * 3,2 - [3,0 * 3,0 + 2,2 * 1,8 * 3] + [7,1 + 5,82] * 3,2 * 2 + [2,62 + 2,35] * 2 * 2,8 + [1,8 + 1,3 + 1,4 + 1,8 + 2,71 + 2,7 + 6,1 + 2,63 + 6,1 + 2,86] * 2 * 2,8 + [7,46 * 2 * 3,2] - [2,0 * 2,55 + 2,64 * 3,2] + [5,28 + 2,84] * 2 * 2 * 3,2 - [2,65 * 3,0 * 2] + [11,91 + 8,2] * 2 * 3,2 - [2,65 * 3,0 * 4] + [6,1 + 2,98 + 12,15 + 12,15 + 5,8 + 2,32] * 3,2 - [2,0 * 0,7 * 6 + 1,6 * 2,7] + [12,0 + 12,1] * 2 * 3,9 - [6,0 * 2,2 + 2,0 * 0,7 * 2 + 1,9 * 0,9 + 2,0 * 2,1] + [2,8 + 2,2] * 2 * 3,2 + [2,68 + 2,8] * 2 * 34,2 + [9,2 + 5,0] * 2 * 3,2 - 2,1 * 1,8$	m2	1 752,968	
				RAZEM	1 752,968
16.3		<b>Piętro II</b>			
174 d.16.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$4,62 * 3,2 - 3,5 * 3,0 + 7,46 * 2 * 3,2 - [2,58 * 3,2 + 2,1 * 2,2] + 3,75 * 3,2 + 2,15 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + [6,16 + 10,3] * 3,2 - [2,65 * 3,0 * 3 + 3,0 * 2,2] + 2 * [[6,86 * 2,2] + [1,9 + 6,1 + 8,76] * 3,2 - [2,65 * 3,0 + 1,0 * 2,0]] + 7,36 * 2,2 + 1,9 * 3,2 + 6,1 * 3,2 + 9,26 * 3,2 - [2,65 * 3,0 * 3 + 1,0 * 2,0] + 7,36 * 2,2 + 1,9 * 3,2 + 6,1 * 3,2 + 9,26 * 3,2 - [3,0 * 3,0 + 2,65 * 3,0 * 3 + 1,0 * 2,0] + 6,36 * 2,2 + 2,9 * 3,2 + 6,1 * 3,2 + 8,76 * 3,2 - [2,65 * 3,0 * 3 + 1,0 * 2,0] + [6,1 + 2,58] * 2 * 2,8 - [1,0 * 2,0 * 2] + [6,1 + 3,01 * 2] * 2,8 - 0,9 * 2,0$	m2	399,668	
				RAZEM	399,668

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		<b>Okładziny ścian</b>			
17.1		<b>Parter</b>			
175 d.17.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$[2,05 + 2,7 * 2 + 3,51 + 2,13 + 3,25 + 3,17 + 3,25 + 2,25 + 2,36] * 2 * 2,5 + [3,04 + 2,79 + 5,7 + 1,6] * 2 * 2,8 + [2,1 + 1,84 + 3,35 + 1,84 + 1,15 + 1,84] * 2 * 2 * 3,0 - [0,9 * 2,0 * 21 + 0,7 * 1,5 + 1,0 * 1,5 * 2]$	m2	313,968	
				RAZEM	313,968
17.2		<b>Piętro I</b>			
176 d.17.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$[6,1 + 2,89 + 6,1 + 2,63 + 2,63 + 2,35 + 1,8 + 1,3 + 1,8 + 1,4 + 2,71 + 2,7] * 2 * 2,8 - [0,9 * 2,0 * 9]$	m2	176,496	
				RAZEM	176,496
17.3		<b>Piętro II</b>			
177 d.17.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$[2,86 + 6,1 + 2,58 + 6,1] * 2 * 2,8 - [0,9 * 2,1 * 3]$	m2	93,114	
				RAZEM	93,114
18		<b>Różne wewnętrzne</b>			
18.1		<b>Parter</b>			
178 d.18.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m		
		$2,25 * 11 + 1,45 + 3,05 + 6,05 * 2 + 1,55 * 2 + 2,7 + 1,4 + 1,25 + 1,05 * 3 + 0,75$	m	53,700	
				RAZEM	53,700
179 d.18.1	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2		
		$[3,51 + 1,2 * 2 + 3,25 + 1,2 + 2,79 + 1,2 + 1,6 * 2] * 2,0$	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
180 d.18.1	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		$1,8 * 3 + 2,3 + 2,7 + 2,9 + 1,5$	m	14,800	
				RAZEM	14,800
18.2		<b>Piętro I</b>			
181 d.18.2	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych	m2		
		$5,72 * 3 * 2,85 + [5,75 + 5,8 + 8,75] * 1,0 + 6,1 * 3,2 + 7,33 * 1,0$	m2	96,056	
				RAZEM	96,056
182 d.18.2	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2		
		$[6,1 + 1,32 * 4] * 2,0$	m2	22,760	
				RAZEM	22,760
183 d.18.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m		
		$2,25 * 14 + 4,55 + 3,55 + 3,05 + 0,6 + 2,5 * 8 + 2,15 + 6,05 + 1,95 + 2,7 * 6 + 1,55 * 2$	m	92,700	
				RAZEM	92,700
184 d.18.2	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne wypełnione elementami płytowymi	m		
		$4,83 + 6,8 + 3,33 + 2,5 * 2 + 1,2 + 3,6$	m	24,760	
				RAZEM	24,760
18.3		<b>Piętro II</b>			
185 d.18.3	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych	m2		
		$[4,62 + 27,14] * 2 * 3,2 + 1,21 * 3,2 * 2 + 8,15 * 3,2 + [6,1 * 3,2 + 6,86 * 1,0] * 2 + [6,1 * 3,2 * 3 + 7,36 * 1,0 * 2 + 6,36 * 1,0]$	m2	369,488	
				RAZEM	369,488

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.18.3	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2		
		[3,6 + 1,32 * 3] * 2,0	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
187 d.18.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m		
		2,7 * 18 + 3,05 * 2 + 3,55 + 2,15	m	60,400	
				RAZEM	60,400
188 d.18.3	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne wypełnione elementami płytowymi	m		
		2,38 + 4,48 + 7,1 + 5,15 + 2,65 * 2 + 2,34	m	26,750	
				RAZEM	26,750
19		<b>Kominy</b>			
189 d.19	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3		
		1,96 * 0,64 * 6,3 + 0,6 * 0,9 * 12,96 + 0,64 * 0,9 * 1,0 * 5 + 0,64 * 0,64 * 1,0	m3	18,191	
				RAZEM	18,191
190 d.19	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		12,96 * 2 + 9,6 * 7	m	93,120	
				RAZEM	93,120
191 d.19	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,1 * 0,8 * 5 + 0,8 * 0,8 + 2,1 * 1,1 + 2,46 * 1,1	m2	10,056	
				RAZEM	10,056
192 d.19	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów ponad dachem	m2		
		[0,64 + 0,95] * 2 * 1,0 * 5 + 0,64 * 4 * 1,0 + [0,9 + 1,9] * 2 * 1,0 + [0,95 + 2,26] * 2 * 1,0	m2	30,480	
				RAZEM	30,480
20		<b>Malowanie</b>			
193 d.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1962,332 + 1752,968 + 399,668 + 351,19 + 204,54 - [313,968 + 176,496 + 93,282]	m2	4 086,952	
				RAZEM	4 086,952
21		<b>Elewacja</b>			
194 d.21	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian	m2		
		5,3 * 7,45 - [4,5 * 2,55 + 4,5 * 1,8]	m2	19,910	
				RAZEM	19,910
195 d.21	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m2		
		[13,02 + 1,37] * 10,10 - [6,0 * 2,4 + 3,0 * 3,0 + 6,0 * 2,2 + 1,9 * 0,9 + 9,35 * 0,6 + 6,0 * 0,6 + 1,9 * 0,6 + 0,35 * 2,4] + 17,53 * 3,86 - [1,5 * 0,7 * 2 + 2,65 * 2,2 + 1,35 * 2,2 + 4,5 * 0,7 + 1,65 * 2,2] + 7,15 * 7,6 - 2,2 * 1,8 * 4	m2	184,325	
				RAZEM	184,325
196 d.21	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		[5,3 * 7,45 - [4,5 * 2,55 + 4,5 * 1,8]] * 5 + 184,325 * 5	szt.	1 021,175	
				RAZEM	1 021,175
197 d.21	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły-klinkier Rx3	m2		
		19,91 + 184,325	m2	204,235	
				RAZEM	204,235
198 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2		
		18,65 * 6,06 - 2,2 * 1,8 * 12 + 5,61 * 6,06 - [1,5 * 1,8 * 2 + 0,7 * 1,5]	m2	93,046	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,046
199 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2		
		$34,83 * 6,6 - [2,65 * 3,0 * 9 + 3,0 * 2,2] + 5,73 * 3,81 - 2,1 * 1,8 + 34,83 * 6,6 - [2,65 * 3,0 * 6 + 2,1 * 2,2]$	m2	347,337	
				RAZEM	347,337
200 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2		
		$18,64 * 6,06 - [1,65 * 2,15 + 3,0 * 2,25 + 3,5 * 3,0 + 3,0 * 3,0] + 17,95 * 0,65 + 13,02 * 1,5 + 5,73 * 2,55 - 2,1 * 2,15 + [9,75 + 0,85] * 6,36 - 2,2 * 1,8 * 6 + 25,6 * 9,6 - 1,6 * 2,0 * 2 + 12,8 * 1,8 - 6,0 * 2,4 + 9,35 * 0,6 + 6,0 * 0,6 + 1,9 * 0,6 + 0,35 * 2,4 + 17,53 * 5,33 - 2,65 * 3,0 * 6 + 4,5 * 0,7 + 1,65 * 2,2 + [0,8 + 0,6 + 1,8 + 1,8 + 12,14 + 1,9] * 14,0 + [2,44 * 1,8] * 6,8 - [1,0 * 1,5 * 3 + 2,2 * 1,8 * 2 + 2,65 * 3,0 * 3]$	m2	739,971	
				RAZEM	739,971
201 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej mozaikowej	m2		
		$5,73 * 0,55 + 25,6 * 0,55$	m2	17,232	
				RAZEM	17,232
202 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 25 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2		
		$18,64 * 6,6 - [3,5 * 3,0 + 3,0 * 3,0]$	m2	103,524	
				RAZEM	103,524
203 d.21	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 30 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2		
		$5,7 * 2,33$	m2	13,281	
				RAZEM	13,281
204 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$[4,5 + 2,2 * 12 + 1,5 * 2 + 0,7 + 2,65 * 3 + 3,0 + 18,65 + 2,1 + 2,2 * 6 + 2,65 * 6 + 2,1 + 6,0 * 2 + 1,9 + 2,65 * 7 + 1,5 * 2 + 1,35 + 1,0 * 3 + 2,2 * 2 + 2,65 * 3 + 2,2 * 4] * 0,35$	m2	55,458	
				RAZEM	55,458
205 d.21	KNR-W 2-02 0917-03	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		$6,36 * 12 + 18,65 * 3 + 9,76 * 3 + 6,36 * 6$	m	199,710	
				RAZEM	199,710
206 d.21	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$8,5 + 10,1 + 7,6$	m	26,200	
				RAZEM	26,200
207 d.21	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$7,15$	m	7,150	
				RAZEM	7,150
208 d.21	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	szt		
		$2$	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.21	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,3 * 8,0 * 2 + [5,4 + 18,6] * 13,5 + 10,0 * 6,0 + 18,6 + 14,0 + 10,0 * 14,0 + 24,0 * 4,5 + 6,0 * 9,8 + 25,6 * 10,1 + 13,0 * 10,0 + 17,5 * 9,0 + 12,0 * 14,0$	m2	1 522,260	
				RAZEM	1 522,260
22		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
210 d.22	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym-pod schody	m3		
		$5,3 * 3,65 * 0,4 + 16,0 * 2,85 * 0,8$	m3	44,218	
				RAZEM	44,218
211 d.22	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$5,3 * 3,65 * 0,2 + 16,0 * 2,85 * 0,2$	m3	12,989	
				RAZEM	12,989
212 d.22	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		$5,3 * 2,3 + 3,0 * 1,4 + 4,0 * 2,0 + 6,8 * 1,5$	m2	34,590	
				RAZEM	34,590
213 d.22	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne	m		
		$2,05 + 12,1 + 2,4 + 1,2$	m	17,750	
				RAZEM	17,750
214 d.22	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - donica	m2		
		$1,2 * [5,65 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 2,88 + 1,55 + 17,53 + 0,8]$	m2	46,092	
				RAZEM	46,092
215 d.22	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		$1,2 * [5,65 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 3,0 + 0,25 + 2,88 + 1,55 + 17,53 + 0,8]$	m2	46,092	
				RAZEM	46,092
216 d.22	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-dno donicy	m3		
		$[5,65 * 0,53 + 3,0 * 0,78 + 3,0 * 1,03 + 3,0 * 1,28 + 2,88 * 1,53] * 0,2$	m3	3,334	
				RAZEM	3,334
217 d.22	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$1,4 * 0,3 * 1,0 * 5$	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
218 d.22	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$[2,2 * 4 + 4,4 * 4] * 0,2 * 0,2$	m3	1,056	
				RAZEM	1,056
219 d.22	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
		1,6	t	1,600	
				RAZEM	1,600
220 d.22	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		$2,1 * 2 + 13,5 - 2,0 + 110$	m	125,700	
				RAZEM	125,700
221 d.22	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.22	KNR-W 2-02 1808-02	Bramy	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.22	KNR 2-23 0309- 02analogia	Osadzenie koszy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
224 d.22	KNR 2-23 0309- 02analogia	Obsadzenie stojaków na rowery	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.22	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
23		<b>Roboty przy istniejącej sali gimnastycznej</b>			
226 d.23	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV p.poż	m2		
		2,8 * 1,5 + 2,8 * 3,5	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
227 d.23	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0,7 + 0,36 + 0,95	t	2,010	
				RAZEM	2,010
228 d.23	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2		
		1,2 * 24,8	m2	29,760	
				RAZEM	29,760
229 d.23	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		12,5 * 24,8	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
230 d.23	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		12,5 * 24,8	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
231 d.23	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		12,5 * 24,8	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
232 d.23	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		12,5 * 24,8	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
24		<b>Urządzenia</b>			
233 d.24	KNR 7-33 0104-03	Montaż dźwigów osobowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.24	KNR 7-33 0101-01	Montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istniejącego obiektu i elementów zewnętrznych</b>				
1 d.1	Kalkulacja własna	Opróżnienie budynku i demontaż wyposażenia	kpl	1,000		
2 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl	1,000		
3 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	kpl	1,000		
4 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	95,000		
5 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3	19,000		
6 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2	93,000		
7 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	62,223		
8 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2	81,000		
9 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	81,000		
10 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3	12,150		
11 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3	29,750		
12 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3	11,750		
13 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej-murki oporowe	m3	11,250		
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km	m3	172,693		
Razem dział:		Rozbiórka istniejącego obiektu i elementów zewnętrznych				
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe piwnica i parter</b>				
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody wew.	m3	1,200		
16 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	13,000		
17 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	67,320		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	9,675		
19 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	16,302		
20 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,751		
21 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	50,100		
22 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	20,000		
23 d.2	KNR 4-04 0504 -03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	337,460		
24 d.2	KNR 4-04 0504 -01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	337,460		
25 d.2	KNR 4-04 0301 -03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3	50,619		
26 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3	119,879		
Razem dział:			Roboty remontowe piwnica i parter			
3	<b>Wykopy, ławy i ściany fundamentowe do poziomu posadzki</b>					
27 d.3	KNR-W 2-01 0203-02 0210- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	710,715		
28 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	304,592		
29 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	710,715		
30 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	42,001		
31 d.3	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	210,005		



## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	420,010		
33 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	420,010		
34 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	280,934		
35 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2	280,934		
36 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	33,660		
37 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m2	33,660		
38 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	47,966		
39 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2	47,966		
40 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	44,070		
41 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	44,070		
42 d.3	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,890		
43 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	813,260		
44 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	813,260		
45 d.3	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 18 cm do ścian	m2	33,660		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.3	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m2	100,052		
47 d.3	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian	m2	10,440		
48 d.3	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 10 cm do ścian	m2	55,390		
49 d.3	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły	m2	111,992		
50 d.3	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły-klinkier Rx3	m2	62,704		
51 d.3	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły-klinkier Rx3	m2	29,715		
52 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	666,749		
Razem dział:			Wykopy, ławy i ściany fundamentowe do poziomu posadzki			
<b>4</b>		<b>Ściany żelbetowe parteru</b>				
53 d.4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	686,420		
54 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2	686,420		
55 d.4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	23,777		
56 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2	23,777		
Razem dział:			Ściany żelbetowe parteru			
<b>5</b>		<b>Strop parteru</b>				
57 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu	32,130		
58 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu	32,130		
59 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	35,000		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2	35,000		
61 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	36,565		
62 d.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2	36,565		
63 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 26,5 cm	m2	195,258		
64 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 31,5 cm	m2	163,970		
65 d.5	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 40 cm	m2	145,200		
66 d.5	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3	17,961		
Razem dział:			Strop parteru			
<b>6</b>		<b>Ściany żelbetowe I piętra</b>				
67 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	905,650		
68 d.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2	905,650		
69 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	79,520		
70 d.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2	79,520		
71 d.6	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,788		
Razem dział:			Ściany żelbetowe I piętra			
<b>7</b>		<b>Strop I piętra</b>				
72 d.7	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 31,5 cm	m2	794,240		
73 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	22,070		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2	22,070		
75 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	30,375		
76 d.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2	30,375		
77 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu	32,130		
78 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2 rzutu	32,130		
79 d.7	KNR-W 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe	t	7,500		
<b>Razem dział:</b>			<b>Strop I piętra</b>			
<b>8</b>		<b>Ściany żelbetowe II piętra</b>				
80 d.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	539,910		
81 d.8	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2	539,910		
82 d.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	29,720		
83 d.8	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2	0,000		
<b>Razem dział:</b>			<b>Ściany żelbetowe II piętra</b>			
<b>9</b>		<b>Strop II piętra</b>				
84 d.9	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 31,5	m2	220,800		
85 d.9	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe gr. 40	m2	389,850		
<b>Razem dział:</b>			<b>Strop II piętra</b>			
<b>10</b>		<b>Dach</b>				
86 d.10	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3	31,319		
87 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	689,834		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2	689,834		
89 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2	689,834		
90 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	689,834		
91 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	703,808		
92 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	703,808		
93 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	703,808		
94 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	703,808		
95 d.10	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki dachowe	m2	19,440		
96 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	132,728		
97 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6 cm	m2	13,974		
98 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	13,974		
99 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2	13,974		
100 d.10	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3	7,268		
101 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	194,568		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 17 cm	m2	194,568		
103 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2	194,568		
104 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	194,568		
105 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	194,568		
106 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	194,568		
107 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	194,568		
108 d.10	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m2	138,060		
109 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	138,060		
110 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2	138,060		
111 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	138,060		
112 d.10	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	138,060		
113 d.10	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	138,060		
114 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	138,060		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	85,403		
116 d.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	17,450		
117 d.10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	6,000		
118 d.10	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie	szt.	8,000		
119 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2,000		
Razem dział:			Dach			
11		<b>Ścianki działowe</b>				
120 d.11	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	402,889		
121 d.11	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	361,266		
122 d.11	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 cegły klinkier Rx3	m2	367,150		
123 d.11	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	16,200		
124 d.11	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2	41,678		
125 d.11	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m2	23,790		
Razem dział:			Ścianki działowe			
12		<b>Posadzki</b>				
12.1		<b>Parter</b>				
126 d.12.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	353,230		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127 d.12.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	1 237,920		
128 d.12.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2	618,960		
129 d.12.1	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	618,960		
130 d.12.1	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	618,960		
131 d.12.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	618,960		
132 d.12.1	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2	145,200		
133 d.12.1	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2	145,200		
134 d.12.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2	26,390		
135 d.12.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	157,160		
136 d.12.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	648,280		
Razem dział:			Parter			
12.2		<b>Piętro I</b>				
137 d.12.2	KNR 4-04 0504 -03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	353,380		
138 d.12.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	353,380		
139 d.12.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	1 170,080		
140 d.12.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	585,040		



## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.12.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm	m2	585,040		
142 d.12.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	585,040		
143 d.12.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	585,040		
144 d.12.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	585,040		
145 d.12.2	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2	724,300		
146 d.12.2	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2	724,300		
147 d.12.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	214,120		
Razem dział:			Piętro I			
12.3		<b>Piętro II</b>				
148 d.12.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	1 068,780		
149 d.12.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2	534,390		
150 d.12.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm	m2	534,390		
151 d.12.3	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	534,390		
152 d.12.3	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m2	534,390		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153 d.12.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	534,390		
154 d.12.3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2	351,770		
155 d.12.3	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2	351,770		
156 d.12.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	182,620		
Razem dział:			Piętro II			
Razem dział:			Posadzki			
13		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>				
157 d.13	KNR 0-19 1022 -11	Montaż okien rozwieranych i uchylno -rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia	m2	428,390		
158 d.13	KNR 0-19 1022 -11	Montaż okien p.poż. rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV	m2	9,840		
159 d.13	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych	m2	33,062		
160 d.13	KNR 0-19 1024 -11	Montaż witryn aluminiowych	m2	78,880		
161 d.13	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki	m2	7,310		
Razem dział:			Okna i drzwi zewnętrzne			
14		<b>Drzwi wewnętrzne</b>				
162 d.14	KNR 0-19 1024 -06 analogia	Montaż drzwi	m2	92,220		
163 d.14	KNR 0-19 1024 -06 analogia	Montaż drzwi stalowych	m2	11,000		
164 d.14	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych	m2	127,569		
165 d.14	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych p.poż	m2	9,100		
166 d.14	KNR 0-19 1024 -10	Montaż ścianek aluminiowych	m2	34,740		
Razem dział:			Drzwi wewnętrzne			
15		<b>Sufity podwieszane</b>				
15.1		<b>Parter</b>				
167 d.15.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	606,870		
Razem dział:			Parter			
15.2		<b>Piętro I</b>				
168 d.15.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	709,319		
Razem dział:			Piętro I			
15.3		<b>Piętro II</b>				
169 d.15.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	536,190		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:			Piętro II			
Razem dział:			Sufity podwieszane			
<b>16</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
<b>16.1</b>		<b>Parter</b>				
170 d.16.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	351,190		
171 d.16.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 962,640		
Razem dział:			Parter			
<b>16.2</b>		<b>Piętro</b>				
172 d.16.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	204,540		
173 d.16.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 752,968		
Razem dział:			Piętro			
<b>16.3</b>		<b>Piętro II</b>				
174 d.16.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	399,668		
Razem dział:			Piętro II			
Razem dział:			Tynki wewnętrzne			
<b>17</b>		<b>Okładziny ścian</b>				
<b>17.1</b>		<b>Parter</b>				
175 d.17.1	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	313,968		
Razem dział:			Parter			
<b>17.2</b>		<b>Piętro I</b>				
176 d.17.2	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	176,496		
Razem dział:			Piętro I			
<b>17.3</b>		<b>Piętro II</b>				
177 d.17.3	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	93,114		
Razem dział:			Piętro II			
Razem dział:			Okładziny ścian			
<b>18</b>		<b>Różne wewnętrzne</b>				
<b>18.1</b>		<b>Parter</b>				
178 d.18.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m	53,700		
179 d.18.1	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2	35,100		
180 d.18.1	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m	14,800		
Razem dział:			Parter			
<b>18.2</b>		<b>Piętro I</b>				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
181 d.18.2	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych	m2	96,056		
182 d.18.2	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2	22,760		
183 d.18.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m	92,700		
184 d.18.2	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne wypełnione elementami płytowymi	m	24,760		
Razem dział:			Piętro I			
18.3		<b>Piętro II</b>				
185 d.18.3	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych	m2	369,488		
186 d.18.3	KNR-W 2-02 1202-07	Przegrody o wysokości 1.5 m obsadzone w podłodze	m2	15,120		
187 d.18.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	m	60,400		
188 d.18.3	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne wypełnione elementami płytowymi	m	26,750		
Razem dział:			Piętro II			
Razem dział:			Różne wewnętrzne			
19		<b>Kominy</b>				
189 d.19	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3	18,191		
190 d.19	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	93,120		
191 d.19	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	10,056		
192 d.19	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie kominów ponad dachem	m2	30,480		
Razem dział:			Kominy			
20		<b>Malowanie</b>				
193 d.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	4 086,952		
Razem dział:			Malowanie			
21		<b>Elewacja</b>				
194 d.21	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 12 cm do ścian	m2	19,910		
195 d.21	KNR 0-23 2612 -01	Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m2	184,325		
196 d.21	KNR 0-23 2612 -05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	1 021,175		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197 d.21	KNR-W 2-02 0129-02	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły-klinkier Rx3	m2	204,235		
198 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	93,046		
199 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	347,337		
200 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	739,971		
201 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej mozaikowej	m2	17,232		
202 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 25 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	103,524		
203 d.21	KNR 0-23 2614 -03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi 30 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	13,281		
204 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	55,458		
205 d.21	KNR-W 2-02 0917-03	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku szlachetnym	m	199,710		
206 d.21	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	26,200		
207 d.21	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	7,150		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208 d.21	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	szt	2,000		
209 d.21	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	1 522,260		
Razem dział:			Elewacja			
22		<b>Elementy zewnętrzne</b>				
210 d.22	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- pod schody	m3	44,218		
211 d.22	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12,989		
212 d.22	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2	34,590		
213 d.22	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe kwasoodporne	m	17,750		
214 d.22	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - donica	m2	46,092		
215 d.22	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2	46,092		
216 d.22	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-dno donicy	m3	3,334		
217 d.22	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,100		
218 d.22	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,056		
219 d.22	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach	t	1,600		
220 d.22	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	125,700		
221 d.22	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka	kpl.	4,000		
222 d.22	KNR-W 2-02 1808-02	Bramy	kpl.	2,000		
223 d.22	KNR 2-23 0309 -02analogia	Osadzenie koszy	szt.	12,000		
224 d.22	KNR 2-23 0309 -02analogia	Obsadzenie stojaków na rowery	szt.	3,000		
225 d.22	KNR 2-21 0607 -02	Ławki parkowe	szt	12,000		
Razem dział:			Elementy zewnętrzne			

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23		<b>Roboty przy istniejącej sali gimnastycznej</b>				
226 d.23	KNR 0-19 0929 -04	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV p.poż	m2	14,000		
227 d.23	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg	t	2,010		
228 d.23	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2	29,760		
229 d.23	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	310,000		
230 d.23	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	310,000		
231 d.23	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2	310,000		
232 d.23	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	310,000		
Razem dział:		Roboty przy istniejącej sali gimnastycznej				
24		<b>Urządzenia</b>				
233 d.24	KNR 7-33 0104 -03	Montaż dźwigów osobowych	kpl.	1,000		
234 d.24	KNR 7-33 0101 -01	Montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
Razem dział:		Urządzenia				
Kosztorys razem						