

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>SALA AUDIOWIZUALNA, PRZEBUDOWA KOSZAR</b>			
1	Czas rzeczywisty	Demontaż foteli kinowych oraz usunięcie z sali adowizualnej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitki łącznie z konstrukcją nośną oraz ociepleniem	m2		
d.1	0440-05	(0,35 + 2,56 + 14,78 + 2,6) * 8,9	m2	180,58	
				RAZEM	180,58
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi wejściowych do sali kinowej o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0353-05	2,05 * 1,8	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	0,9 * 2,0 <do pomieszczenia B1 37>	szt.	1,80	
		6 <drzwi wejściowe do pomieszczeń sypialnych I piętro>	szt.	6,00	
		7 <drzwi wejściowe do pomieszczeń - parter>	szt.	7,00	
				RAZEM	14,80
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - sala kinowa	m2		
d.1	0818-05	(0,35 + 2,56 + 14,78 + 2,6) * 8,9 + 8,9 * 0,22 * 9 <podest>	m2	198,20	
				RAZEM	198,20
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
d.1	0439-02	(0,35 + 2,56 + 14,78 + 2,6) * 8,9 + 8,9 * 0,22 * 9 + 1,73 * 0,5 <podest>	m2	199,07	
				RAZEM	199,07
7	KNR-W 4-01	Rozebranie konstrukcji podestu	m2		
d.1	0441-06	(0,35 + 2,56 + 14,78 + 2,6) * 8,9 + 1,73 * 0,5 <podest>	m2	181,45	
				RAZEM	181,45
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1	0346-03	7,1 * 2,75 <II piętro>	m2	19,53	
		3,05 * (1,05 + 1,0 + 0,96 + 0,98 + 0,98 + 0,92 + 0,92 + 0,9 * 3) <I piętro>	m2	29,01	
				RAZEM	48,54
9	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III - bruzdy po rozebranej ściance	m		
d.1	0705-01	2,85 + 1,8 <B2/33>	m	4,65	
				RAZEM	4,65
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów	m3		
d.1	0349-01	2,75 * 0,53 * (0,63 + 0,9 + 1,13) <II piętro>	m3	3,88	
		3,05 * 0,35 * (0,58 + 0,3 + 0,85) <I piętro>	m3	1,85	
				RAZEM	5,73
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru naświetli pomiędzy korytarzem a salą gimnastyczną o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0353-05	1,68 * 1,7 + 2,31 * 1,7 * 3	m2	14,64	
				RAZEM	14,64
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1	0304-02	(1,68 * 1,7 + 2,31 * 1,7 * 3) * 2 * 0,24 <pomiędzy korytarzem a salą ginstyczną>	m3	7,03	
		0,9 * 2,05 * 0,24 <katka schodowa na II piętrze>	m3	0,44	
		(0,9 * 2,0 + 0,7 * 2,0) * 0,24 <po otwiorach drzwiowych - parter>	m3	0,77	
		3,0 * 4,22 * 0,24 <podział pomieszczenia B2/3 a B2/4>	m3	3,04	
		0,8 * 0,8 * 0,3 <okno z klatki schodoerj do pomieszczenia B2/11>	m3	0,19	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,47
13 d.1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - WC	m2		
		2,8 * (1,11 + 5,45 + 0,9 + 1,4 + 3,1 + 2,8 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 <II piętro>	m2	45,57	
		3,05 * (1,9 * 3 + 1,8 + 2,42 * 6 + 1,92) - 0,8 * 2,0 * 7 <I piętro>	m2	61,82	
				RAZEM	107,39
14 d.1	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,8 * (2,1 + 1,5 * 2) - 0,8 * 2,05 * 2 <WC II piętro>	m2	11,00	
		2,5 * 1,95 - 0,8 * 2,0 <WC parter>	m2	3,28	
				RAZEM	14,28
15 d.1	KNR-W 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m2		
		14,28	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
16 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		1,0 * 2,2 * 0,24 <do pomieszczenia B 2 37>	m3	0,53	
		1,2 * 0,5 * 7 * 0,24 <powiększenie otworów drzwiowych do pomieszczeń sypialnych I piętro>	m3	1,01	
		2,1 * 0,1 * 0,24 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/23>	m3	0,05	
		2,1 * 0,1 * 0,4 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/16>	m3	0,08	
		2,1 * 0,1 * 0,75 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/10>	m3	0,16	
		0,9 * 2,2 * 0,7 <klatka schodowa - parter>	m3	1,39	
		0,9 * 2,2 * 0,3 <do pomieszczenia B2/4>	m3	0,59	
		0,9 * 2,2 * 0,3 <do pomieszczenia B2/9>	m3	0,59	
				RAZEM	4,40
17 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		2,0 * 0,1 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/24>	m2	0,20	
		(2,0 * 2,7 - 1,4 * 2,05) * 0,24 <zmniejszenie otwory na korytarz II piętra>	m2	0,61	
		(1,84 * 3,0 - 1,4 * 2,05) * 2 * 0,24 <zmniejszenie otworu na korytarze I piętra>	m2	1,27	
		(1,95 * 3,2 - 1,4 * 2,05) * 0,24 <zmniejszenie otworu na korytarz - parter>	m2	0,81	
		2,1 * 0,1 * 0,24 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/23>	m2	0,05	
		2,0 * 0,3 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/25>	m2	0,60	
		2,0 * 0,1 * 3 <powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia B1/17, B1/18, B1/13>	m2	0,60	
				RAZEM	4,14
18 d.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		10 * 1,2 * 2 + 2 + 1,8 * 2 * 5	m	44,00	
				RAZEM	44,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85 <WC II piętro>	m2	25,45	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,27 + 17,49 + 18,47 + 18,75 + 18,78 + 19,05 + 18,52 + 30,18 < I piętro >	m2	184,51	
				RAZEM	<b>209,96</b>
21 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85) * 0,05 < WC II piętro >	m3	1,27	
				RAZEM	<b>1,27</b>
22 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych twardych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		43,27 + 17,49 + 18,47 + 18,75 + 18,78 + 19,05 + 18,52 + 30,18 < I piętro >	m2	184,51	
				RAZEM	<b>184,51</b>
23 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		43,27 + 17,49 + 18,47 + 18,75 + 18,78 + 19,05 + 18,52 + 30,18 < I piętro >	m2	184,51	
				RAZEM	<b>184,51</b>
24 d.1	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		(3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85) * 0,03 < WC II piętro >	m3	0,76	
		(43,27 + 17,49 + 18,47 + 18,75 + 18,78 + 19,05 + 18,52 + 30,18) * 0,07 < I piętro >	m3	12,92	
				RAZEM	<b>13,68</b>
25 d.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych łazienki pod okładziną ceramiczną płynną folią w płynie; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2		
		3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85 < WC II piętro >	m2	25,45	
		4,37 + 4,09 + 4,24 + 3,12 < WC I piętro >	m2	15,82	
				RAZEM	<b>41,27</b>
26 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową posadzek	m2		
		3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85 < WC II piętro >	m2	25,45	
		43,27 + 17,49 + 18,47 + 18,75 + 18,78 + 19,05 + 18,52 + 30,18 < I piętro >	m2	184,51	
				RAZEM	<b>209,96</b>
27 d.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		3,36 + 4,88 + 1,52 + 1,52 + 5,49 + 2,07 + 1,76 + 4,85 < WC II piętro >	m2	25,45	
		4,37 + 4,09 + 4,24 + 3,12 < WC I piętro >	m2	15,82	
		4,42 < B2/34 >	m2	4,42	
				RAZEM	<b>45,69</b>
28 d.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		45,69	m2	45,69	
				RAZEM	<b>45,69</b>
29 d.1	KNR AT-26 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą pod wykładzinę ścienną - warstwa gr. 1 cm	m2		
		2,7 * (1,3 + 1,9 + 1,1 * 2 + 1,7 + 4,72 + 4,72 * 6 + 1,7 + 1,4 + 2,1 + 1,5 * 2 + 2,2 * 2 + 2,85 + 1,0) - 0,9 * 2,0 * 7 - 0,8 * 20 * 4 < WC II piętro >	m2	76,19	
		3,0 * (2,3 * 6 + 1,92 + 1,9 * 3 + 1,8) - 0,8 * 2,0 * 7 < WC I piętro >	m2	58,46	
		3,0 * (2,83 + 1,7) * 2 < B2/34 >	m2	27,18	
				RAZEM	<b>161,83</b>
30 d.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		161,83	m2	161,83	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,83
31 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		161,83	m2	161,83	
				RAZEM	161,83
32 d.1	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		15,9 + 16,03 + 17,56 + 15,63 + 17,04 + 16,09 + 26,66 + 40,6 < I piętro>	m2	165,51	
		21,18 <B2/33>	m2	21,18	
				RAZEM	186,69
33 d.1	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m2		
		186,69	m2	186,69	
				RAZEM	186,69
34 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		2,7 * (1,11 + 7,75) <ściany WC II piętro>	m2	23,92	
		3,0 * (2,42 * 6 + 1,92 + 1,92 + 1,07 + 0,93 + 1,41 + 0,61 + 1,07 + 0,96) - 0,8 * 2,0 * 7 <ścianki WC I piętro>	m2	62,03	
		1,7 * 1,7 + 1,7 * 2,35 * 3 <zamówowaniw otworów na korytarzu I piętro>	m2	14,88	
		0,9 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0 * 2 <zmówowane otwory drzwiwe - parter>	m2	6,80	
		0,5 * 1,1 * 8 <zmniejszenie okien - parter>	m2	4,40	
		(2,0 * 2,7 - 1,4 * 2,05) * 2 <zmniejszenie otwory na korytarz II piętra>	m2	5,06	
		(1,84 * 3,0 - 1,4 * 2,05) * 2 * 2 <zmniejszenie otworu na korytarze I piętra>	m2	10,60	
		(1,95 * 3,2 - 1,4 * 2,05) * 2 <zmniejszenie otworu na korytarz - parter>	m2	6,74	
		3,0 * 4,22 * 2 <podział pomieszczenia B2/3 a B2/4>	m2	25,32	
		0,8 * 0,8 * 2 <zamurowany otwór okienny z katki do pomieszczenia B2/11>	m2	1,28	
				RAZEM	161,03
35 d.1	KNR-W 2-02 0808-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości do 20 cm	m2		
		[(2 * 2 + 1,4) * 4 + (1,1 * 2 + 1,2) * 5] * 0,2	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
36 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,0 * 4 + 1,4) * 4 + (1,1 * 2 + 1,2) * 5	m	54,60	
				RAZEM	54,60
37 d.1	KNR 0-21 4007-01	Podłoga podniesiona w pomieszczeniu B1/26 o odporności ogniowej REI 60 -analogia	m2		
		169,01	m2	169,01	
				RAZEM	169,01
38 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		180,58 * 0,10 <poz 82>	m3	18,06	
		199,2 * 0,035 <poz 86>	m3	6,97	
		181,46 * 0,015 <poz 87>	m3	2,72	
		48,54 * 0,15 <poz 88>	m3	7,28	
		5,73 <poz 89>	m3	5,73	
		4,4 <poz 95>	m3	4,40	
		4,14 * 0,12 <poz 96>	m3	0,50	
		1,27 <poz 100>	m3	1,27	
				RAZEM	46,93
39 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego i ceglanego spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8 km	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,27 + 0,5 + 4,4 + 5,73 + 7,28	m3	19,18	
				RAZEM	19,18
40 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu podsufitki, tarcicy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m3		
		46,93 - 19,18	m3	27,75	
				RAZEM	27,75
<b>2</b>		<b>MAŁOWANIE POMIESZCZEŃ BUDYNKU B1, B2</b>			
<b>2.1</b>		<b>BUDYNEK B1</b>			
41 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m2		
		2,7 * [(22,1 + 1,84) + (4,32 + 1,65) * 2 + (1,45 + 2,15) * 2 + (2,94 * 2 + 3,5 + 2,55) + 1,55 * 2 + 1,24] <I piętro>	m2	160,25	
		3,6 * [4,78 * 2 + (5,17 + 4,35) * 2 + (9,0 + 14,8) * 2] <II piętro>	m2	274,32	
				RAZEM	434,57
42 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		171,13 - 27,51 <parter>	m2	143,62	
		203,72 <I piętro>	m2	203,72	
		218,72 - 169,01 <II piętro>	m2	49,71	
				RAZEM	397,05
43 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		434,57 + 397,05	m2	831,62	
				RAZEM	831,62
44 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitowe	m2		
		397,05	m2	397,05	
				RAZEM	397,05
45 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścienne	m2		
		434,57	m2	434,57	
				RAZEM	434,57
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		397,05	m2	397,05	
				RAZEM	397,05
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		434,57	m2	434,57	
				RAZEM	434,57
<b>2.2</b>		<b>BUDYNEK B2</b>			
48 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m2		
		283,07 - 112,16 <parter>	m2	170,91	
		289,5 - 211,95 <I piętro>	m2	77,55	
		295,47 - 258,48 <II piętro>	m2	36,99	
		14,46 + 10,68 + 6,18 + 21,18 <B2/29-B2/33>	m2	52,50	
				RAZEM	337,95
49 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m2		
		2,7 * [(4,22 + 3,3) * 2 + (4,41 + 4,22) * 2 + (10,4 + 1,95) * 2] <parter>	m2	153,90	
		3,4 * (7,95 + 4,28) * 2 + (6,35 + 4,14) * 2 <I piętro>	m2	104,14	
		2,6 * (7,9 + 4,22) * 2 <II piętro>	m2	63,02	
				RAZEM	321,06
50 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		283,07 - 27,51 <parter>	m2	255,56	
		289,5 - 35,29 + 52,5 <I piętro>	m2	306,71	
		295,47 - 26,99 < II piętro>	m2	268,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,75</b>
51 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		337,95 + 321,06	m2	659,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>659,01</b>
52 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitowe	m2		
		283,07 - 112,16 <parter>	m2	170,91	
		289,5 - 211,95 + 52,5 <I piętro>	m2	130,05	
		295,47 - 258,48 < II piętro>	m2	36,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,95</b>
53 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścienne	m2		
		321,06	m2	321,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,06</b>
54 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		337,95	m2	337,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,95</b>
55 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		321,95	m2	321,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,95</b>
<b>2.3</b>		<b>NADPROŻA</b>			
56 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$2 * (1,1 + 1,7 + 1,2 + 0,9 * 2 + 1,71 + 1,92)$	m	18,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,86</b>
57 d.2.3	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 180 mm	m		
		$2 * (1,1 + 1,7 + 1,21 + 0,9 * 2 + 1,71 + 1,92)$	m	18,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,88</b>
58 d.2.3	KNR-W 4-03 1017-13	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.12 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
		$2 * (5 + 7 + 5 + 4 * 2 + 7 + 8)$	otw.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
59 d.2.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m3		
		$0,77 * 0,4 * 0,6 * 2 + 0,74 * 0,5 * 0,3 + 0,43 * 1,42 * 0,71 + 0,6 * 0,6 * 0,8 + 0,57 * 2 * (1,2 * 0,5 + 0,71 * 0,71)$	m3	2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
60 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8 km	m3		
		$2,46 + 18,86 * 0,06 * 0,2$	m3	2,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		$(2 * 0,2 * 0,9 + 0,4 * 0,77) * 2$	m	1,34	
		$2 * 0,2 * 1,71 + 0,4 * 0,5 * 2$	m	1,08	
		$2 * 0,2 * 1,92 + 0,43 * 1,42$	m	1,38	
		$0,2 * 0,2 * 1,1 + 0,6 * 0,6$	m	0,40	
		$2 * 0,2 * 1,7 + 0,87 * 1,2$	m	1,72	
		$2 * 0,2 * 1,21 + 0,57 * 0,71$	m	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,81</b>
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej zaprawą cementową	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,81	m2	6,81	
				RAZEM	6,81
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap.o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		6,81	m2	6,81	
				RAZEM	6,81
<b>3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ IDRZWIOWEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
64 d.3.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - klatka schodowa - trójszybowe z nawiewnikami	m2		
		1,45 * 0,9 * 6 + 1,2 * 0,9 <klatka schodowa B2/35>	m2	8,91	
				RAZEM	8,91
65 d.3.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2-trójszybowe z nawiewnikami ( II kondygnacja)	m2		
		2,3 * 1,85 * 6 + 1,75 * 1,85 * 2	m2	32,01	
				RAZEM	32,01
66 d.3.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2-trójszybowe z nawiewnikami ( I kondygnacja)	m2		
		1,8 * 1,45 * 6 <front>	m2	15,66	
		1,7 * 1,5 * 2 <szczyt>	m2	5,10	
		1,7 * 1,7 * 2 <szczyt parter>	m2	5,78	
				RAZEM	26,54
67 d.3.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -parter - trójdzielne z nawiewnikami	m2		
		1,7 * 1,5	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - parter	m2		
		2,6 * 1,2 * 4 <front>	m2	12,48	
		1,7 * 1,7 <szczyt>	m2	2,89	
				RAZEM	15,37
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych dla wejściowych	m3		
		1,7 * 1,45 * 0,6 <parter >	m3	1,48	
				RAZEM	1,48
70 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zmniejszenie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,6 * 1,2 * 4 * 0,6 <parter front>	m3	1,73	
		0,5 * 1,7 * 0,6 <parter szczyt>	m3	0,51	
				RAZEM	2,24
71 d.3.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - trójdzielne z nawiewnikami	m2		
		1,8 * 1,2 * 3 <parter front>	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
72 d.3.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwójdzielne z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - trójdzielne z nawiewnikami	m2		
		1,3 * 1,7 <parter szczyt>	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
<b>3.2</b>		<b>STOLARA DRZWIOWA</b>			
73 d.3.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		2,55 * 1,65 <wejściowe>	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
74 d.3.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
		0,9 * 2,0 * 5 + 0,8 * 2,0 * 2 <WC II piętro>	m2	12,20	
		0,9 * 2,0 * 12 + 0,8 * 2,0 * 7 <pokoje i WC I piętro>	m2	32,80	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2,0 * 7 + 0,8 * 2,0 <parter>	m2	14,20	
		0,8 * 2,0 <B2/34 łazienkowe>	m2	1,60	
				RAZEM	60,80
75	KNR-W 2-02 d.3.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 5 + 0,8 * 2,0 * 2 <WC II piętro>	m2	12,20	
		0,9 * 2,0 * 12 + 0,8 * 2,0 * 8 <pokoje i WC I piętro>	m2	34,40	
		0,9 * 2,0 * 7 + 0,8 * 2,0 <parter>	m2	14,20	
				RAZEM	60,80
<b>4</b>		<b>ELEWACJA ORAZ DACH</b>			
<b>4.1</b>		<b>ELEWACJA</b>			
76	KNR-W 2-02 d.4.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		34,6 * 11,7 <elewacja frontowa>	m2	404,82	
		10,5 * 13,35 <szczyt>	m2	140,18	
				RAZEM	545,00
77	NNRNKB d.4.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		545,0	m2	545,00	
				RAZEM	545,00
78	KNR 0-45 d.4.1 0101-02 z.sz.2.2. 9909-03 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia mansard z płyt lindabu oraz pbróbek z blachy okien mocowanych do łat płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 25 do 50 m2 nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - analogia	m2		
		11,25 * 2,8	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
79	KNR 0-45 d.4.1 0101-02 z.sz.2.2. 9909-03 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia mansard z płyt blachy trapezowe oraz pbróbek z blachy okien mocowanych do łat płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 25 do 50 m2 nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - analogia	m2		
		(34,55 - 11,25) * 4,5 <front>	m2	104,85	
		10,5 * 4,5 + 10,5 * (0,2 + 2,0) * 0,5 <szczyt>	m2	58,80	
				RAZEM	163,65
80	KNR-W 4-01 d.4.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34,6	m	34,60	
		2,4 * 5 + 1,8 * 2 + 2,2 + 3,6 * 2 <nad oknami >	m	25,00	
				RAZEM	59,60
81	KNR-W 4-01 d.4.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 6,2	m	24,80	
				RAZEM	24,80
82	KNR-W 4-01 d.4.1 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(34,54 + 10,5) * 0,6 <obróbka okapu>	m2	27,02	
		4,6 * 0,4 * 2 <obróbka kalenicy>	m2	3,68	
		0,26 * (0,9 * 12 + 2,4 * 6 + 1,8 * 8 + 1,7 + 3,6 * 4) <parapety>	m2	14,48	
				RAZEM	45,18
83	KNR-W 4-01 d.4.1 0441-05	Rozebranie ołacenia mansard o odstępnie łat ponad 24 cm	m2		
		31,5 + 163,65	m2	195,15	
				RAZEM	195,15
84	KNR-W 4-01 d.4.1 0441-06	Rozebranie konstrukcji mansard - więźby dachowe proste analogia	m2		
		31,5 + 104,85	m2	136,35	
				RAZEM	136,35



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja płyt lindabu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m3		
		31,5 * 0,05	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
86 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja drewna z rozbiorki mansard sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m3		
		(31,5 + 163,65) * 0,05	m3	9,76	
				RAZEM	9,76
87 d.4.1	KNR-W 4-01 0304-02 z.sz.2.3. 9906-02	Uzupelnienie scianki kolankowej na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego - pochyła	m3		
		0,5 * 5,5 * 0,24 * 2	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
88 d.4.1	KNR 9-21 0106-03 z.sz. 3.3. 9901-1 uwaga pod tablica	Cisnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - do 10% profili - silne zanieczyszczenie	m2		
		11,25 * 10,7 + 23,3 * (11,2 + 11,7) * 0,5 <front>	m2	387,16	
		10,5 * 11,95 + 10,5 * (13,32 - 11,91) * 0,5 <szczyt>	m2	132,88	
				RAZEM	520,04
89 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		11,25 * 10,7 + 23,3 * (11,2 + 11,7) * 0,5 <front>	m2	387,16	
		10,5 * 11,95 + 10,5 * (13,32 - 11,91) * 0,5 <szczyt>	m2	132,88	
				RAZEM	520,04
90 d.4.1	KNNR 2 0803-04	Licowanie scian plytkami ceglano podobnymi mocowanymi na klej	m2		
		3,95 * 11,2 + 23,32 * 6,0 + 0,55 * 5,9 * 4 + 0,7 * 5,9 <front>	m2	201,27	
		10,5 * 11,91 + 11,5 * (16,85 - 11,91) * 0,5 <szczyt>	m2	153,46	
				RAZEM	354,73
91 d.4.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaz prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okraglych o sr. 12 cm	m		
		3 * 11,7 + 10,8	m	45,90	
				RAZEM	45,90
92 d.4.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi	m2		
		11,25 * 10,66 + 5,53 * 5,3 + 5,66 * 5,41 + 5,78 * 5,63 + 4,2 * 5,78	m2	236,67	
				RAZEM	236,67
93 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,32 * (0,9 * 12 + 2,4 * 6 + 1,8 * 8 + 1,7 + 3,6 * 4) <parapety>	m2	17,82	
		0,45 * 5,5 * 2 <scianka kolankowa>	m2	4,95	
				RAZEM	22,77
94 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (pozycje: 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93)			
<b>4.2</b>		<b>DACH</b>			
95 d.4.2	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z plyt stalowych trapezowych mocowanych do lat plyty faliste - nie nadajace sie do uzytku	m2		
		5,5 * 23,35 * 2	m2	256,85	
				RAZEM	256,85
96 d.4.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie ołacenia mansard o odstepie lat ponad 24 cm	m2		
		256,85	m2	256,85	
				RAZEM	256,85

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.2	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie konstrukcji - więźby dachowe proste analogia	m2		
		256,85	m2	256,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,85</b>
98 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,32 * 2	m	46,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,64</b>
99 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		23,32 * 2 * 0,26 <pas nadrynnowy>	m2	12,13	
		5,5 * 0,4 * 4 <wiatrownice>	m2	8,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,93</b>
100 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja drewna z rozbiórki mansard spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m3		
		256,85 * 0,05	m3	12,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,84</b>
101 d.4.2	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach zewnętrznych	m3		
		68,72 * 0,55 * 0,25	m3	9,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
102 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		68,72 * 4 * 0,00089	t	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
103 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
		68,72 * 5 * 1,48 * 0,00023	t	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
104 d.4.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		272	szt.	272,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,00</b>
105 d.4.2	KNR-W 4-03 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania	szt.		
		4 * 34	szt.	136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
106 d.4.2	KNR-W 2-02 0405-03	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 10.5 m	m2		
		10,5 * (0,3 + 1,45) * 0,5 * 34	m2	312,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,38</b>
107 d.4.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,4 * 23,3 * 2 <ścianka kolankowa pomiędzy więzarami>	m2	18,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,64</b>
108 d.4.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian - ocieplenie ścianki kolankowej pomiędzy więzarami	m2		
		0,65 * 23,3 * 2	m2	30,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,29</b>
109 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		30,29	m2	30,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,29</b>
110 d.4.2	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		30,29 * 4	szt.	121,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,16</b>
111 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - poziome	m2		
		23,3 * 9,8	m2	228,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,34</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		228,34	m2	228,34	
				RAZEM	228,34
113 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m2		
		228,34	m2	228,34	
				RAZEM	228,34
114 d.4.2	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na rusztach	m2		
		5,5 * 23,3 * 2	m2	256,30	
				RAZEM	256,30
115 d.4.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej	m2		
		256,3	m2	256,30	
				RAZEM	256,30
116 d.4.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		256,3	m2	256,30	
				RAZEM	256,30
117 d.4.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		256,3	m2	256,30	
				RAZEM	256,30
118 d.4.2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		256,3	m2	256,30	
				RAZEM	256,30
119 d.4.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		23,3	m	23,30	
				RAZEM	23,30
120 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		23,3 * 2 * 0,3 <pas nadrynnowy>	m2	13,98	
		5,5 * 0,4 * 2 <obróbka muru>	m2	4,40	
		5,5 * 0,3 * 2 <wiatrownice>	m2	3,30	
				RAZEM	21,68
121 d.4.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		23,3 * 2	m	46,60	
				RAZEM	46,60
122 d.4.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
123 d.4.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.4.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami np firmy Fireboard Knauf gr. 25 cm	m2		
		169,01 < sala audiowizualna B1/26>	m2	169,01	
				RAZEM	169,01
<b>5</b>		<b>KLATKA SCHODOWA BUDYNKU B2</b>			
<b>5.1</b>		<b>REMONT SCHODÓW</b>			
125 d.5.1	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z PCV - analogia	m2		
		3,15 * 2,7	m2	8,51	
				RAZEM	8,51
126 d.5.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,75 * 2,0 * 1,21 * 4,5 + 3,36 * 2,6 <podesty parter>	m2	38,68	
		2,65 * 2,2 + 3,36 * 3,8 <podesty I piętro>	m2	18,60	
		2,74 * 2,2 + 3,35 * 3,8 <podesty II piętro>	m2	18,76	
		(11 + 12 + 4 + 15) * 0,3 * 1,5 <stopnie schodowe>	m2	18,90	
		(12 + 13 + 5 + 16) * 0,18 * 1,5 <podstopnie>	m2	12,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,36</b>
127 d.5.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		107,36 * 0,03	m3	3,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
128 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja płyt gipsowych, stelarzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8 km	m3		
		3,22	m3	3,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
129 d.5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		107,36	m2	107,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,36</b>
130 d.5.1	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 4 mm	m2		
		107,36	m2	107,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,36</b>
131 d.5.1	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m2		
		107,36	m2	107,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,36</b>
132 d.5.1	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o wymiarach 30x30 cm	m		
		(11 + 12 + 4 + 15) * 1,5 <stopnie schodowe>	m	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
133 d.5.1	KNR AT-23 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		(12 + 13 + 5 + 16) * 1,5 <podstopnie>	m	69,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
134 d.5.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		2,75 * 2,0 * 1,21 * 4,5 + 3,36 * 2,6 <podesty parter>	m2	38,68	
		2,65 * 2,2 + 3,36 * 3,8 <podesty I piętro>	m2	18,60	
		2,74 * 2,2 + 3,35 * 3,8 <podesty II piętro>	m2	18,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,04</b>
<b>5.2</b>		<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
135 d.5.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m2		
		8,85 * (2,65 + 3,36) * 0,5 + 2,65 * 2,4 * 2 + 3,32 * 3,8 * 2 + 1,5 * 2,6 <sufity> + 1,5 * (3,3 + 3,3 + 0,8 + 4,5) <bieg od dołu>	m2	86,30	
		9,85 * [8,84 * 2 + (2,65 + 3,36) * 0,5 * 2] - 1,4 * 2,05 * 5 <ściany>	m2	219,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,30</b>
136 d.5.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		86,3	m2	86,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,30</b>
137 d.5.2	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz.2.3.	Opalenie farby olejnej z lamperii powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,5 * (2,65 * 3 + 3,36 * 3 + 3,3 * 2 + 0,8 + 4,5 + 2,6 + 2,0 * 2 * 3 + 2,5 * 2 * 3) - 1,5 * 1,4 * 5$	m2	78,80	
				RAZEM	78,80
138 d.5.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z lamperii o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		78,8	m2	78,80	
				RAZEM	78,80
139 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		86,3	m2	86,30	
				RAZEM	86,30
140 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		219,0	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
141 d.5.2	KNR K-58 0105-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na powierzchniach sufitowych	m2		
		86,3	m2	86,30	
				RAZEM	86,30
142 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		219,0	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
143 d.5.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie z zaprawy wapiennej dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		86,3	m2	86,30	
				RAZEM	86,30
144 d.5.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany	m2		
		219,0	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
145 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		86,3	m2	86,30	
				RAZEM	86,30
146 d.5.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cienkowiejska z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m2		
		219,0	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
147 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi tynków wewnętrznych ściany - klatki schodowe	m2		
		219,0	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
<b>5.3</b>		<b>BALUSTRADA SCHODOWA</b>			
148 d.5.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		$4,5 + 1,2 + 2,5 + 3,6 * 2$	m	15,40	
				RAZEM	15,40
149 d.5.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami ze stali nierdzewnej	m		
		$4,5 + 1,2 + 2,5 + 3,6 * 2$	m	15,40	
				RAZEM	15,40
<b>5.4</b>		<b>KLAPA ODDYMIAJĄCA</b>			
150 d.5.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.5.4	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,5 * 1,6	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
152 d.5.4	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1,5 * 1,6	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
153 d.5.4	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		1,4 * 1,2 * 0,05 < płytki korytkowe >	m <sup>3</sup>	0,08	
		1,2 * 1,4 * 0,15 < strop nad kaską schodową >	m <sup>3</sup>	0,25	
				RAZEM	0,33
154 d.5.4	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. ( komin wyjściowy) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(1,2 + 1,4) * 2 * 2,0	m <sup>2</sup>	10,40	
				RAZEM	10,40
155 d.5.4	KNR-W 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		10,4	m <sup>2</sup>	10,40	
				RAZEM	10,40
156 d.5.4	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa oddymniająca fabrycznie wykończone z urządzeniem otwierającym i czujnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.5.4	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,0 * (1,2 + 1,4) * 2	m <sup>2</sup>	5,20	
				RAZEM	5,20
<b>6</b>		<b>POSADZKI PARTERU</b>			
158 d.6	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		171,13 <budynek B1>	m <sup>2</sup>	171,13	
		10,2 + 13,92 + 18,31 + 16,92 + 6,78 + 10,52 + 18,94 + 4,22 + 4,59 + 2,94 <budynek B2>	m <sup>2</sup>	107,34	
				RAZEM	278,47
159 d.6	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów posadzek niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		171,13 * 0,2 <budynek B1>	m <sup>3</sup>	34,23	
		(283,07 - 6,78 - 89,6) * 0,2 <budynek B2>	m <sup>3</sup>	37,34	
				RAZEM	71,57
160 d.6	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		71,57 + 278,47 * 0,02	m <sup>3</sup>	77,14	
				RAZEM	77,14
161 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		77,14	m <sup>3</sup>	77,14	
				RAZEM	77,14
162 d.6	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		171,13 * 0,1 <budynek B1>	m <sup>3</sup>	17,11	
		(283,07 - 6,78 - 89,6) * 0,1 <budynek B2>	m <sup>3</sup>	18,67	
				RAZEM	35,78

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.6	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m3		
		35,78	m3	35,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,78</b>
164 d.6	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (grunt kat. III)	m3		
		35,78	m3	35,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,78</b>
165 d.6	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		171,13 * 0,1 <budynek B1>	m3	17,11	
		(283,07 - 6,78 - 89,6) * 0,1 <budynek B2>	m3	18,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,78</b>
166 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		171,13 <budynek B1>	m2	171,13	
		(283,07 - 6,78 - 89,6) <budynek B2>	m2	186,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
167 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		357,82	m2	357,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
168 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		171,13 <budynek B1>	m2	171,13	
		(283,07 - 6,78 - 89,6) <budynek B2>	m2	186,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
169 d.6	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady pod posadzki betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		357,82 * 0,06	m3	21,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,47</b>
170 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzek	m2		
		357,82	m2	357,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
171 d.6	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m2		
		357,82	m2	357,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
172 d.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		357,82	m2	357,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,82</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJA WSPORTCZA</b>			
<b>7.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE KONSTRUKCJI</b>			
173 d.7.1	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie belek stalowych do warsztatul ceownik 120 mm	m		
		2,21 * 4	m	8,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,84</b>
174 d.7.1	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie belek stalowych do warsztatul HEA 140-180 mm	m		
		(1,22 * 2 + 2,07 * 2) <HEA 140>	m	6,58	
		0,775 * 3 <HEA 160>	m	2,33	
		4,45 * 2 <HEA 180>	m	8,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
175 d.7.1	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie blach, podkładek, nakrętek, srub gwiniowanych do warsztatul HEA 140-180 mm	kg		
		3,6 + 12,6 + 1,3 + 5,7 + 1,3 + 5,7 + 10,0 + 15,0 + 3,3 + 28 + 46,8 + 14,9 + 49,9 <blachy>	kg	198,10	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0 <śruby podłładki>	kg	3,00	
				RAZEM	201,10
176 d.7.1	KNR-W 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników o wysokości do 120 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
177 d.7.1	KNR-W 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem dwuteowników o wysokości do 140 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
178 d.7.1	KNR-W 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
		3 * 2 <dwuteownik 160>	szt.	6,00	
		2 * 2 <dwuteownik 180>	szt.	4,00	
				RAZEM	10,00
179 d.7.1	KNR-W 4-01 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
180 d.7.1	KNR-W 4-03 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu	otw.		
		4 * 2 * 4	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>7.2</b>		<b>MONTAŻ KNSTRUKCJI NA BUDOWIE</b>			
181 d.7.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		4,5 * 10,0 * 2	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
182 d.7.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		(0,4 * 0,4 * 2 + 0,6 * 0,4 * 2) * 0,15	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
183 d.7.2	KNR-W 4-03 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów w murze	otw.		
		4 * 4	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
184 d.7.2	KNR-W 2-05 0203-01	Galerie podporowa o masie do 1 t	t		
		0,6564	t	0,66	
				RAZEM	0,66
185 d.7.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		(0,4 * 0,4 * 2 + 0,6 * 0,4 * 2)	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
186 d.7.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		58	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
187 d.7.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		58	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
188 d.7.2	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		58	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
189 d.7.2	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		58	m2	58,00	
				RAZEM	58,00



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.7.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189)			