

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DACHOWE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.68 * 2 + 3.56 + 4.00 + 4.88 + 3.98	m	39.780	
				RAZEM	39.780
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	przy kominach	0.30 * (0.46 + 0.90) * 2 * 2	m2	1.632	
	przy ścianach	0.30 * (0.30 + 0.90)	m2	0.360	
	pasy nadryn.	0.30 * (2.34 + 3.31 + 4.00 + 11.01 * 2)	m2	9.501	
	wiatrownice	0.25 * (11.68 * 2 + 3.56 + 4.00 + 4.88 + 3.98)	m2	9.945	
		0.25 * (2.51 * 2 + 2.56 + 3 + 5.35 * 2)	m2	5.320	
				RAZEM	26.758
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		6.90 * 11.68 + 4.98 * 11.40 + 2.51 * 4.00 + 2.56 * 3.56	m2	156.518	
				RAZEM	156.518
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.3	m2	156.518	
				RAZEM	156.518
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.3	m2	156.518	
				RAZEM	156.518
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
	nad przybud.	2.56 * 3.56	m2	9.114	
				RAZEM	9.114
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie ocieplenia dachu nad pom.mieszkalnymi	m2		
	przybud.	1.80 * 2.89	m2	5.202	
	nad pom.3/6	1.50 * 2.80 + 3.03 * 4.88	m2	18.986	
				RAZEM	24.188
1.2		Roboty impregnacyjne			
8 d.1.2	KNR 4-01 0610-01	Oczyszczenie elementów drewnianych dachów przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - przyjęto szacunkowo Uwaga: obmiar zwiększono 0 10% na elementy niewidoczne	m2		
	krokwie	0.50 * (5.81 * 6 + 3.45 * 14 + 2.51 * 6)		49.110	
	płatwie	0.62 * 4.88 * 3		9.077	
	słupy	0.60 * 2.70 * 9		14.580	
	miecze	0.60 * 1.10 * 6		3.960	
	murlaty	0.48 * (11.13 * 2 + 4.88 * 2 + 3.31 * 2 + 3.47 * 2)		21.878	
	belki	0.70 * (4.40 * 5 + 2.85 * 7 + 3.30 * 6)		43.225	
	stropodach.	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.8A * 1.10	m2	141.830	
				156.013	
				RAZEM	156.013
9 d.1.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		poz.8	m2	156.013	
				RAZEM	156.013
1.3		Konstrukcja dachu przybudówki			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0.15 * 0.15 * 3.75 * 2	m ³ drew	0.169	
				RAZEM	0.169
11 d.1.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.10 * 0.12 * 2.58 * 4	m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
1.4		Roboty uzupełniające + kominy			
12 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Deskowanie dachów z płyt OSB 3 gr.25 mm	m ²		
		poz.3	m ²	156.518	
				RAZEM	156.518
13 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ukształtowanie spadku przy kominach pod obróbkę blacharską z płyt OSB 3 gr.30 mm	m ²		
		0.90 * 1.42 * 0.5 + 2.20 * 0.65 * 0.5	m ²	1.354	
				RAZEM	1.354
14 d.1.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0.90 * 8	m	7.200	
				RAZEM	7.200
15 d.1.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien o wym.70x120 cm w połaci dachowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu o wym.80x80 cm w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.38 * 0.90 * 1.00 * 2	m ³	0.684	
				RAZEM	0.684
18 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.- kominy ponad dachem	m ³		
		0.38 * 0.90 * 0.65	m ³	0.222	
		0.38 * 1.32 * 1.00	m ³	0.502	
		0.38 * 1.42 * 0.98	m ³	0.529	
		0.38 * 1.81 * 0.97	m ³	0.667	
				RAZEM	1.920
19 d.1.4	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 14*14 cm	m ³		
		0.38 * 0.38 * 0.62	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
20 d.1.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		0.38 * (0.38 + 2.20 + 0.90 * 2 + 1.42 + 1.81)	m ²	2.892	
				RAZEM	2.892
21 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.48 * (0.48 + 2.30 + 1.00 * 2 + 1.52 + 1.91)	m ²	3.941	
				RAZEM	3.941
22 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie nakryw siatką stalową o oczkach 10x10 cm	m ²		
		poz.21	m ²	3.941	
				RAZEM	3.941

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Pokrycie dachu i roboty towarzyszące			
23 d.1.5	KNR 9-14 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat)	m2		
		poz.3	m2	156.518	
				RAZEM	156.518
24 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
	przy kominach	0.30 * (0.38 + 0.39) * 2	m2	0.462	
		0.30 * (0.30 * 2 + 0.90)	m2	0.450	
		0.30 * (0.39 * 2 + 2.20) + 2.20 * 0.82 * 0.5	m2	1.796	
		0.30 * (0.39 * 2 + 0.90)	m2	0.504	
		0.30 * (0.38 * 2 + 1.46) + 1.05 * 1.57 * 0.5	m2	1.490	
		0.30 * (0.38 + 1.86) * 2	m2	1.344	
		0.30 * (0.38 + 0.93) * 2	m2	0.786	
	przy ścianach	0.30 * (2.34 + 3.31 + 4.00 + 11.01 * 2)	m2	9.501	
				RAZEM	16.333
25 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
	wiatrownice	0.25 * (2.51 * 2 + 2.56 + 3 + 5.35 * 2)	m2	5.320	
	pasy nadryn.	0.25 * (11.68 * 2 + 3.56 + 4.00 + 4.88 + 3.98)	m2	9.945	
				RAZEM	15.265
26 d.1.5	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości do 0,1 m z blachy ocynkowanej na obróbkach kominów i przy ścianach	m		
	przy kominach	(0.38 + 0.39) * 2	m	1.540	
		0.30 * 2 + 0.90	m	1.500	
		(0.39 + 2.20) * 2	m	5.180	
		(0.39 + 0.90) * 2	m	2.580	
		(0.38 + 1.46) * 2	m	3.680	
		(0.38 + 1.86) * 2	m	4.480	
		(0.38 + 0.93) * 2	m	2.620	
	przy ścianach	0.30 * (2.34 + 3.31 + 4.00 + 11.01 * 2)	m	9.501	
				RAZEM	31.081
27 d.1.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.1	m	39.780	
				RAZEM	39.780
28 d.1.5	KNR 2-02 0508-09	Leje spustowe 150/120 mm przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.1.5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową, barwioną	m2		
		0.65 * (0.38 + 0.90) * 2	m2	1.664	
		1.00 * (0.38 + 2.20) * 2	m2	5.160	
		1.00 * (0.38 + 0.90) * 2	m2	2.560	
		0.98 * (0.38 + 1.42) * 2	m2	3.528	
		0.97 * (0.38 * 1.81) * 2	m2	1.334	
		0.62 * 0.38 * 4	m2	0.942	
				RAZEM	15.188

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	piwnica- okienne	4	szt.	4.000	
	parter- okienne	2	szt.	2.000	
	piętro- okienne	2	szt.	2.000	
	poddasze - ok.	4	szt.	4.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	piwnice	3	szt.	3.000	
	drzwiowe	4	szt.	4.000	
	okienne	2	szt.	2.000	
	parter	2	szt.	2.000	
	drzwiowe	4	szt.	4.000	
	okienne	4	szt.	4.000	
	piętro- okienne	4	szt.	4.000	
	drzwiowe	4	szt.	4.000	
	poddasze	4	szt.	4.000	
	okienne	4	szt.	4.000	
	drzwiowe	4	szt.	4.000	
				RAZEM	27.000
32 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	parter	1.00 * 2.13 * 3 + 0.96 * 2.13 + 2.10 + 1.00 * 2.50	m2	13.035	
	drzwiowe	2.05 * 1.18 * 2 + 2.02 * 1.20 + 1.54 * 1.93	m2	10.234	
	okienne	1.83 * 1.16 + 1.80 * 1.18 * 2 + 1.47 * 1.81 + 1.39 * 1.76	m2	11.478	
	piętro	1.05 * 2.12 + 1.04 * 2.15 + 0.98 * 2.10 * 2	m2	8.578	
	okienne				
	drzwiowe				
				RAZEM	43.325
33 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	parter	1.18 * 2 + 0.73 + 1.20 + 0.74 + 0.60 + 0.45 + 0.66 + 1.54	m	8.280	
	piętro	0.73 * 2 + 1.16 + 1.18 * 2 + 1.10 + 1.11 + 0.45 + 0.68 + 1.47 + 1.39	m	11.180	
	poddasze	0.55 * 2 + 0.57 + 0.59 + 1.10 * 2 + 1.02 * 2	m	6.500	
				RAZEM	25.960
34 d.2.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - rozszklenie ścianki działowej i okien - pow.policzono wg.wymokien na inwentaryzacji	m2		
	parter- ścianka	2.99 * 2.48 - 1.38 * 2.10	m2	4.517	
	okna+naświe- tle	53.00	m2	53.000	
				RAZEM	57.517
35 d.2.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	piętro	3	szt.	3.000	
	poddasze	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli wraz z odeskowaniem lub obiciem płytami pilśniowymi	m2		
	piwnice	2.50 * (3.72 + 3.90 + 1.80)	m2	23.550	
	parter	4.517	m2	4.517	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	$2.78 * (2.48 + 2.03 + 5.60) - 0.73 * 2.10 - 0.70 * 2.10 - 0.92 * 2.05$	m2	23.217	
	poddasze	$2.50 * (1.55 * 2 + 1.78 + 1.74 + 1.21) - 0.72 * 2.05 - 0.90 * 2.00$	m2	16.299	
				RAZEM	67.583
37 d.2.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - wymiary przyjęto szacunkowo	m3		
	parter	$0.70 * 0.70 * 1.80 * 2$ $(0.75 * 1.30 + 0.55 * 0.60) * 0.60$	m3 m3	1.764 0.783	
	piętro	$0.60 * 0.80 * 1.80$	m3	0.864	
				RAZEM	3.411
38 d.2.1	KNR 4-01 1011-03	Rozebranie oblicowania ścianek nad trzonami	m2		
	parter	$0.55 * 0.70$	m2	0.385	
				RAZEM	0.385
39 d.2.1	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt.		
	piwnice	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	parter	$2.99 * 1.09 * 0.59$ $(2.99 * 1.71 - 2.00 * 1.31) * 0.51$	m3 m3	1.923 1.271	
	piętro	$2.78 * 1.15 * 0.51$ $2.78 * 1.12 * 0.33$ $(2.78 * 2.94 - 0.83 * 2.00 * 2) * 0.18$	m3 m3 m3	1.630 1.027 0.874	
				RAZEM	6.725
41 d.2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	piwnica	$2.50 * 1.20$	m2	3.000	
	parter	$2.99 * 1.76 + 2.00 * 1.31 - 0.73 * 1.90$	m2	6.495	
	poddasze	$2.50 * (0.95 + 0.99) - 0.80 * 2.05$	m2	3.210	
				RAZEM	12.705
42 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	piętro	$2.78 * (1.76 + 0.73)$	m2	6.922	
	poddasze	$2.50 * (1.59 + 2.60 + 0.53) - 0.37 * 2.00$ $2.73 * (2.38 + 1.50 + 2.92)$	m2 m2	11.060 18.564	
				RAZEM	36.546
43 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	parter	$(1.50 * 1.20 + 1.20 * 0.30 * 0.5) * 0.42$ $0.90 * 0.60 * 0.50$ $1.80 * 0.40 * 0.50$ $1.00 * 2.05 * 0.35$ $2.05 * 0.35 * 0.06$	m3 m3 m3 m3 m3	0.832 0.270 0.360 0.718 0.043	
	piętro	$1.50 * 0.90 * 0.51$ $1.50 * 0.91 * 0.51$ $1.50 * 0.40 * 0.51$ $(1.20 * 1.20 + 1.20 * 0.30 * 0.5) * 0.51$ $1.15 * 2.20 * 0.18$ $1.00 * 2.05 * 0.52$ $1.00 * 2.05 * 0.35$ $1.00 * 2.05 * 0.34$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0.689 0.696 0.306 0.826 0.455 1.066 0.718 0.697	
	poddasze	$0.30 * 2.05 * 0.35$ $0.68 * 2.05 * 0.35$ $1.20 * 0.60 * 0.42 * 2 - 0.25 * (0.57 + 0.55) * 0.42$ $0.20 * 1.65 * 0.45$ $(1.20 * 1.20 + 1.20 * 0.30 * 0.5) * 0.42$	m3 m3 m3 m3 m3	0.215 0.488 0.487 0.149 0.680	
				RAZEM	9.695

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	KNR 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pochyłych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla oparcia płyty biegu schodowego	m		
		2.60 * 2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
45 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		1.00 * 2.05	m2	2.050	
				RAZEM	2.050
46 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla przewodów wentylacyjnych lub spalinowych	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
	piwnice	3.72 * 4.90	m2	18.228	
	parter	4.76 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.31 + 1.00 * 1.76 + 1.80 * 1.84 + 2.93 * 4.97	m2	74.619	
	piętro	4.00 * 4.75 + 4.75 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 4.10 + 0.73 * (1.65 + 1.14)	m2	81.380	
	poddasze	1.50 * 2.80 + 3.03 * 4.88 + 1.14 * 1.80 + 4.25 * 4.04 + 0.99 * 2.35 + 1.44 * 2.90 + 2.50 * 5.70 + 3.17 * 5.28	m2	75.699	
				RAZEM	249.926
48 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- przyjęto szacunkowo	m2		
	parter	4.76 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.11 * 2.48 + 2.93 * 4.97	m2	66.571	
	piętro	4.75 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 2.93 * 4.10	m2	68.256	
	poddasze	3.03 * 4.88 + 1.50 * 2.80 + 1.80 * 1.14 + 4.25 * 4.04 + 0.99 * 2.50 + 2.50 * 3.84 + 3.17 * 5.28	m2	67.021	
				RAZEM	201.848
49 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	parter	1.80 * 1.84 + 1.00 * 1.73 + 1.28 * 2.48 + 0.28 * 1.24	m2	8.564	
	piętro	1.00 * 1.76 + 1.74 * 1.80 + 0.51 * 1.22 + 0.73 * 1.65 + 0.73 * 1.14	m2	7.551	
	poddasze	1.78 * 1.49 + 0.74 * 1.21	m2	3.548	
				RAZEM	19.663
50 d.2.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
	parter	4.00 * 5.03	m2	20.120	
	piętro	4.75 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 2.93 * 4.10 + 1.74 * 1.80 + 0.73 * 1.65 + 0.73 * 1.14 + 1.00 * 1.76	m2	75.185	
	poddasze	4.88 * 5.25 + 1.72 * 1.96 + 3.03 * 4.88 + 1.50 * 2.80 + 1.80 * 1.14 + 4.25 * 4.04 + 0.99 * 2.50 + 2.50 * 3.84 + 3.17 * 5.28	m2	96.012	
				RAZEM	191.317
51 d.2.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie deskowania podłogi stropodachu z desek na styk	m2		
		5.18 * 4.50 + 5.28 * 5.82	m2	54.040	
				RAZEM	54.040
52 d.2.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów- przyjęto szacunkowo	m		
	parter	4.90 * 5	m	24.500	
	piętro	5.60 * 6 + 5.03 * 5 + 3.84 * 3 + 1.80 * 2 + 1.76 * 2 + 0.73 * 4 + 4.10 * 4	m	96.710	
	poddasze	3.03 * 3 + 4.65 * 4 + 5.04 * 3 + 5.18 * 2 + 3.84 * 3 + 4.10 * 4 + 0.73 * 4 + 4.88 * 6 + 1.96 * 2	m	117.210	
				RAZEM	238.420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		poz.50 + poz.51	m2	245.357	
				RAZEM	245.357
54 d.2.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		poz.53 + poz.51	m2	299.397	
				RAZEM	299.397
55 d.2.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
	parter	4.22 * 6	m	25.320	
	piętro	5.15 * 8 + 4.40 * 6 + 2.85 * 4 + 3.30 * 8	m	105.400	
	poddasze	5.15 * 11 + 4.40 * 6 + 2.85 * 4 + 3.30 * 6	m	114.250	
				RAZEM	244.970
56 d.2.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	piwnice	2.50	m	2.500	
	parter	2.99 * 3	m	8.970	
	piętro	2.78 * 5	m	13.900	
	poddasze	2.73 * 2 + 2.50 * 2	m	10.460	
				RAZEM	35.830
57 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- pod fundament- grub.przyjęto szacunkowo	m3		
	piwnice	0.80 * 2.10 * 0.20	m3	0.336	
				RAZEM	0.336
58 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- dla fundamrntu	m3		
	piwnice	0.80 * 2.10 * 0.20	m3	0.336	
				RAZEM	0.336
59 d.2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - piwnice - pom.0/1,0/3- pow.wg inwentaryzacji	m2		
		2.88 + 4.42	m2	7.300	
				RAZEM	7.300
60 d.2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2- - piwnice - pom.0/2,0/4 - pow.wg inwentaryzacji	m2		
		13.59 + 8.18	m2	21.770	
				RAZEM	21.770
61 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji	m2		
	piwnice pom.0/1	2.50 * (1.09 + 1.44 * 2) + (2.50 + 1.44) * 0.5 * 1.16 * 2 + 1.44 * 1.09 - 0.75 * 1.92	m2	14.625	
	pom.0/2	2.50 * (2.48 + 3.02 * 2 + 1.44) + 1.68 * 1.44 * 0.5 * 2 + 1.15 * 0.70 * 2 + 1.29 * (1.40 * 2 + 2.48) - 0.75 * 1.79	m2	34.398	
	pom.0/3	2.50 * (1.67 * 2 + 2.65)	m2	14.975	
	pom.0/4	2.50 * (2.65 + 3.09 * 2)	m2	22.075	
	pom.0/7	2.50 * (3.72 + 4.90) * 2	m2	43.100	
		A (Suma częściowa)	m2	129.173	
	parter pom.1/1	2.99 * (2.48 + 5.24 * 2)	m2	38.750	
	pom.1/2	2.99 * 1.00	m2	2.990	
	pom.1/3	2.99 * (1.80 + 1.84)	m2	10.884	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1/4	$2.99 * (2.93 + 4.97 * 2)$	m2	38.481	
	pom.1/5	$2.99 * (2.48 + 1.95 * 2)$	m2	19.076	
	pom.1/6	$2.99 * (4.76 * 5.60) * 2$	m2	159.403	
	pom.1/7	$2.99 * (4.00 * 5.03) * 2$	m2	120.318	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				389.902	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				0.000	
	piętro				
	pom.2/1	$2.78 * (2.48 + 5.15 * 2)$	m2	35.528	
	pom.2/2	$2.78 * 1.00$	m2	2.780	
	pom.2/3	$2.78 * (1.74 + 1.80 + 0.73) + 1.98 * 0.51$	m2	12.880	
	pom.2/4	$2.78 * 0.73$	m2	2.029	
	pom.2/5	$2.78 * (2.93 + 4.10 * 2)$	m2	30.941	
	pom.2/6	$2.78 * (1.20 + 2.03)$	m2	8.979	
	pom.2/7	$2.78 * (4.00 + 4.75) * 2$	m2	48.650	
	pom.2/8	$2.78 * (1.60 * 2 + 5.60)$	m2	24.464	
	pom.2/9	$2.78 * (3.10 * 2 + 5.60)$	m2	32.804	
	pom.2/10	$2.78 * (1.23 + 2.03)$	m2	9.063	
	pom.2/11	$2.78 * (4.00 + 5.03) * 2$	m2	50.207	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				258.325	
	poddasze				
	pom.3/1	$(1.82 + 1.73) * 0.5 * 1.76 * 2 + 1.73 * 2.90 + 1.40 * 0.42 * 2 + 2.50 * (1.95 + 1.28)$	m2	20.516	
	pom.3/2	$2.50 * (2.15 + 5.01 + 1.94)$	m2	22.750	
	pom.3/3	$2.50 * 1.78$	m2	4.450	
	pom.3/4	$2.50 * (3.17 + 5.28) * 2$	m2	42.250	
	pom.3/5	$2.70 * (4.88 + 2.94 * 2 + 3.52 + 1.90)$	m2	43.686	
	pom.3/6	$2.55 * (3.03 * 2 + 4.88 + 1.50)$	m2	31.722	
	pom.3/7	$2.50 * (1.80 + 5.18 + 4.25 + 4.04)$	m2	38.175	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				203.549	
				RAZEM	980.949
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - przyjęto szacunkowo	m2		
	parter	$1.50 * (1.80 * 2 + 1.84 * 2 - 0.73)$	m2	9.825	
		$1.50 * (1.00 * 2 + 1.76 * 2 - 0.72)$	m2	7.200	
	piętro	$1.50 * (1.00 * 2 + 1.76 * 2 - 0.84)$	m2	7.020	
		$1.50 * (1.74 * 4 + 3.04 * 2 - 1.22 * 2 - 0.83)$	m2	14.655	
		$1.50 * (0.73 * 2 + 1.14 * 2 - 0.83)$	m2	4.365	
	poddasze	$1.50 * (1.49 * 2 + 1.78 * 2 - 0.72)$	m2	8.730	
				RAZEM	51.795
2.2		Stropy WPS + schody żelbetowe			
63 d.2.2	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
	strop piwnic	$(4.15 * 5 + 3.20) * 1.02 * 21.90$	kg	534.995	
	strop parteru	$(4.40 * 5 + 3.35 + 5.15 * 8 + 2.85 * 4 + 3.30 * 8) * 1.02 * 21.90$	kg	2 330.970	
	strop piętra	$(5.15 * 9 + 4.40 * 5 + 3.35 + 2.85 * 4 + 3.30 * 6) * 1.02 * 21.90$	kg	2 298.580	
		$5.15 * 4 * 1.02 * 22.00$	kg	462.264	
				RAZEM	5 626.809
64 d.2.2	KNR 4-01 0204-01	Wykonanie stropu z płyt prefabrykowanych typu WPS	m2		
	strop piwnic	$3.72 * 4.90$	m2	18.228	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				18.228	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop parteru	$4.76 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.51 + 2.93 * 4.97 + 2.89 * 1.84$	m2	75.361	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
	strop piętra	$4.75 * (4.00 + 1.68 + 3.67) + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 2.94 * 5.01$	m2	88.785	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				88.785	
				RAZEM	182.374
65 d.2.2	KNR 2-02 0210-06	Żebro usztywniające żelbetowe z betonu C20/25	m3		
	strop parteru	$0.20 * 0.20 * (5.60 + 5.03)$	m3	0.425	
	strop piętra	$0.20 * 0.20 * (4.00 + 1.68 + 3.67 + 5.03)$	m3	0.575	
				RAZEM	1.000
66 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	strop parteru	$0.8324 * (5.60 + 5.03) * 0.001$	t	0.009	
	strop piętra	$0.8324 * (4.00 + 1.68 + 3.67 + 5.03) * 0.001$	t	0.012	
				RAZEM	0.021
67 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	strop parteru	$2.468 * (5.60 + 5.03) * 0.001$	t	0.026	
	strop piętra	$2.468 * (4.00 + 1.68 + 3.67 + 5.03) * 0.001$	t	0.035	
				RAZEM	0.061
68 d.2.2	KNR 13-01 0307-04 analogia	Dodatek za dwustronne obetonowanie dźwigarów	mb dese k		
	strop piwnic	$3.72 * 5 + 2.95$	mb dese k	21.550	
	strop parteru	$4.76 * 8 + 4.00 * 5 + 2.95 + 2.48 * 4 + 2.93 * 5 + 2.89 * 3$	mb dese k	94.270	
	strop piętra	$5.15 * 13 + 4.40 * 5 + 3.35 + 2.85 * 4 + 3.30 * 6$	mb dese k	123.500	
				RAZEM	239.320
69 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po założeniu belek stropowych	szt.		
	piwnice	12	szt.	12.000	
	parter	$12 + 16 + 8 + 16$	szt.	52.000	
	piętro	$26 + 12 + 8 + 12$	szt.	58.000	
				RAZEM	122.000
70 d.2.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3		
	strop piwnic	$3.72 * 4.90 * 0.10$	m3	1.823	
	strop parteru	$(4.76 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.51 + 2.93 * 4.97 + 2.89 * 1.84 + 0.51 * 2.50) * 0.12$	m3	9.196	
	strop piętra	$(4.75 * (4.00 + 1.68 + 3.67) + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 2.94 * 5.01 + 0.51 * 2.37) * 0.12$	m3	10.799	
				RAZEM	21.818
71 d.2.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z żużlobetonu	m3		
	strop piwnic	$3.72 * 4.90 * 0.04$	m3	0.729	
	strop parteru	$(4.76 * 5.60 + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.51 + 2.93 * 4.97 + 2.89 * 1.84 + 0.51 * 2.50) * 0.05$	m3	3.832	
	strop piętra	$(4.75 * (4.00 + 1.68 + 3.67) + 4.00 * 5.03 + 2.48 * 3.84 + 2.94 * 5.01 + 0.51 * 2.37) * 0.05$	m3	4.500	
				RAZEM	9.061
72 d.2.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu w piwnicy	m2		
		$1.24 * (1.89 + 0.49)$	m2	2.951	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.951
2.3		Roboty budowlane uzupełniające			
73 d.2.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
	piwnice	0.40 * 0.40 * 1.90	m3	0.304	
				RAZEM	0.304
74 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	piwnice	0.40 * 1.90	m2	0.760	
				RAZEM	0.760
75 d.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	piwnice	0.40 * (1.90 * 2 + 0.40)	m2	1.680	
				RAZEM	1.680
76 d.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
	poz.75		m2	1.680	
				RAZEM	1.680
77 d.2.3	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie fundamentu ziemią z ukopów	m3		
		poz.58 - poz.73 / 0.40 * 0.20	m3	0.184	
				RAZEM	0.184
78 d.2.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej przy fundamencie betonem C12/15	m3		
		poz.57 - poz.73 / 0.40 * 0.20	m3	0.184	
				RAZEM	0.184
79 d.2.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
	piwnice	2.85 * 1.10 * 0.50	m3	1.568	
	parter	3.31 * 1.05 * 0.50	m3	1.738	
	piętro	3.13 * 0.90 * 0.50	m3	1.409	
	poddasze	2.75 * 0.90 * 0.50	m3	1.238	
	stropodach	0.55 * 0.90 * 0.50	m3	0.248	
				RAZEM	6.201
80 d.2.3	KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów spalinowych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	piwnice	2.85	m	2.850	
	parter	3.31	m	3.310	
	piętro	3.13	m	3.130	
				RAZEM	9.290
81 d.2.3	KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	parter	0.52 * 5	m	2.600	
	piętro	3.13 * 5 + 0.55 * 7	m	19.500	
	poddasze	2.73 + 2.75 * 5 + 0.45 * 2	m	17.380	
	stropodacg	0.65 * 8	m	5.200	
				RAZEM	44.680
82 d.2.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
	poddasze	0.38 * 1.52 * 2.75	m3	1.588	
		0.38 * 1.81 * 2.75	m3	1.891	
	stropodach	0.38 * 1.42 * 1.15	m3	0.621	
		0.38 * 1.81 * 1.15	m3	0.791	
				RAZEM	4.891
83 d.2.3	KNR 2-02 0114-01	Sciany z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
	piwnice	2.50 * 1.83	m2	4.575	
	parter	2.99 * (1.12 + 2.24 + 2.48) - 1.00 * 2.05	m2	15.412	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	$2.78 * (4.75 + 2.02 + 2.48) - 1.00 * 2.05$	m2	23.665	
	poddasze	$2.73 * 4.88 + 2.50 * 2.50 - 1.00 * 2.05$	m2	17.522	
				RAZEM	61.174
84 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	parter	1	szt	1.000	
	piętro	1	szt	1.000	
	poddasze	1	szt	1.000	
				RAZEM	3.000
85 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
	piwnice	$0.45 * 2.48 * 0.25$	m3	0.279	
	parter	$1.93 * 0.74 * 0.50 + 0.50 * 0.80 * 0.09$	m3	0.750	
		$0.88 * 0.66 * 0.42$	m3	0.244	
		$0.75 * 0.45 * 0.42$	m3	0.142	
		$0.25 * 1.20 * 0.51 * 2$	m3	0.306	
		$0.20 * (0.73 * 2 + 1.20 * 3) * 0.51$	m3	0.516	
		$1.00 * 2.13 * 0.51$	m3	1.086	
		$0.82 * 1.80 * 0.48$	m3	0.708	
		A (Suma częściowa)	m3	4.031	
	piętro	$1.50 * 0.80 * 0.51 + 0.51 * 0.05 * 1.39$	m3	0.647	
		$1.50 * 0.74 * 0.51 + 0.05 * 1.54$	m3	0.643	
		$1.30 * 0.68 * 0.42$	m3	0.371	
		$0.75 * 0.45 * 0.42$	m3	0.142	
		$0.80 * 2.10 * 0.35$	m3	0.588	
		$0.70 * 2.12 * 0.18$	m3	0.267	
		$0.75 * 2.00 * 0.52$	m3	0.780	
		$0.23 * 0.51 * (0.73 * 2 + 1.20 * 3)$	m3	0.594	
		$0.66 * 2.89 * 0.42$	m3	0.801	
		$(0.66 + 0.86) * 0.5 * 2.22$	m3	1.687	
		B (Suma częściowa)	m3	6.520	
	poddasze	$0.80 * 0.59 * 0.42$	m3	0.198	
		$0.80 * 0.55 * 0.42$	m3	0.185	
		$0.55 * 0.57 * 0.42$	m3	0.132	
		$0.55 * 0.55 * 0.42$	m3	0.127	
		$1.65 * 0.70 * 0.45$	m3	0.520	
		$0.33 * 2.00 * 0.35$	m3	0.231	
		C (Suma częściowa)	m3	1.393	
				RAZEM	11.944
86 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie wnęki ścianką z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	parter	$2.13 * 0.96$	m2	2.045	
				RAZEM	2.045
87 d.2.3	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
	parter	$0.20 * 2.13 * 2$	m2	0.852	
		$0.35 * 2.05$	m2	0.718	
	piętro	$0.10 * 2.15$	m2	0.215	
	poddasze	$0.20 * 2.50$	m2	0.500	
				RAZEM	2.285
88 d.2.3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
	poddasze	$2.50 * (5.28 + 1.65) - 1.59 * 2.00 - 1.00 * 2.05$	m2	12.095	
				RAZEM	12.095
89 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach przewodów wentylacyjnych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	5	szt.	5.000	
	piętro	7	szt.	7.000	
	poddasze	5	szt.	5.000	
				RAZEM	17.000
90 d.2.3	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
	parter	0.56 * 1.85	m2	1.036	
	piętro	0.58 * 1.90	m2	1.102	
	poddasze	0.56 * 1.92	m2	1.075	
				RAZEM	3.213
91 d.2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	piwnice	0.64 * 1.45 * 0.15 * 2 0.50 * 1.45 * 0.15 * 2 A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	0.278 0.218 0.496	
	parter	0.35 * 1.35 * 0.15 * 3 0.51 * 1.55 * 0.15 0.51 * 0.95 * 0.15 0.42 * 1.55 * 0.15 0.51 * 1.35 * 0.15 B (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0.213 0.119 0.073 0.098 0.103 0.606	
	piętro	0.52 * 1.35 * 0.15 0.52 * 1.45 * 0.15 0.18 * 1.85 * 0.15 0.35 * 1.35 * 0.15 * 2 0.51 * 1.55 * 0.15 * 3 0.51 * 0.95 * 0.15 0.42 * 1.55 * 0.15 C (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0.105 0.113 0.050 0.142 0.356 0.073 0.098 0.937	
	poddasze	0.36 * 1.35 * 0.15 * 2 0.25 * 1.35 * 0.15 0.42 * 1.55 * 0.15 * 3 0.45 * 0.95 * 0.15 0.25 * 1.95 * 0.15 D (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0.146 0.051 0.293 0.064 0.073 0.627	
				RAZEM	2.666
92 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
	piwnice	1.45 * 12	m	17.400	
	parter	1.35 * 9 + 1.55 * 6 + 0.95 * 3	m	24.300	
	piętro	1.36 * 7 + 1.45 * 3 + 1.85 + 1.55 * 12 + 0.95 * 3	m	37.170	
	poddasze	1.35 * 6 + 1.55 * 9 + 0.95 * 31.95 * 2	m	82.755	
				RAZEM	161.625
93 d.2.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	piwnice	0.25 * 0.25 * 0.15 * 2	m3	0.019	
	parter	0.25 * 0.51 * 0.15 * 2	m3	0.038	
	piętro	0.25 * 0.51 * 0.15 * 2	m3	0.038	
				RAZEM	0.095
94 d.2.3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż podciągów stalowych - poz.P1	kg		
	piwnice	2.85 * 11.20 * 2	kg	63.840	
	parter	2.85 * 11.20 * 3	kg	95.760	
	piętro	2.75 * 11.20 * 3	kg	92.400	
				RAZEM	252.000
95 d.2.3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża w nowych ścianach	kg		
	parter	1.35 * 11.20 * 2	kg	30.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	1.35 * 11.20 * 2	kg	30.240	
	poddasze	1.35 * 11.20 * 2	kg	30.240	
				RAZEM	90.720
96 d.2.3	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m2		
	piwnice	2.48 * 2	m2	4.960	
	parter	2.50 * 2	m2	5.000	
	piętro	2.37 * 2	m2	4.740	
				RAZEM	14.700
2.4		Sufity podwieszone ,tynki i okładziny			
97 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m2		
	pom.3/1	1.44 * 2.48 + 2.50 * 3.82	m2	13.121	
	pom.3/2	3.46 * 3.08 + 1.19 * 1.83	m2	12.835	
	pom.3/3	1.75 * 1.80	m2	3.150	
	pom.3/4	4.88 * 4.86	m2	23.717	
	pom.3/5	4.88 * 4.91	m2	23.961	
	pom.3/6	1.90 * 3.90 + 1.27 * 1.98 + 2.10 * 3.16	m2	16.561	
	pom.3/7	1.81 * 1.98	m2	3.584	
				RAZEM	96.929
98 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.7 cm układanej między profilami rusztu	m2		
		poz.97	m2	96.929	
				RAZEM	96.929
99 d.2.4	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.97	m2	96.929	
				RAZEM	96.929
100 d.2.4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
	pom.3/2	3.46 * 3.08 + 1.19 * 1.83	m2	12.835	
	pom.3/3	1.75 * 1.80	m2	3.150	
	pom.3/5	4.88 * 4.91	m2	23.961	
	pom.3/7	1.81 * 1.98	m2	3.584	
				RAZEM	43.530
101 d.2.4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.97 - poz.100	m2	53.399	
				RAZEM	53.399
102 d.2.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
	parter				
	pom.1/1	1.53 * 2.48 + 1.23 * 1.80 + 1.25 * 1.50	m2	7.883	
	pom.1/2	2.14 * 2.93 + 1.12 * 1.99 + 1.65 * 1.28	m2	10.611	
	pom.1/3	1.65 * 1.65	m2	272.250	
	pom.1/4	2.99 * (1.84 + 1.02) + 0.51 * 2.50	m2	9.826	
	pom.1/5	1.12 * 1.99	m2	2.229	
	pom.1/6	4.76 * 5.60	m2	26.656	
	pom.1/7	1.75 * 4.00 + 1.20 * 1.82 + 2.10 * 3.28	m2	16.072	
	pom.1/8	1.82 * 2.00	m2	3.640	
		A (Suma częściowa)	m2	349.167	
	piętro				
	pom.2/1	1.23 * (1.33 + 1.80) + 1.25 * (1.63 + 1.50)	m2	7.762	
	pom.2/2	2.14 * 2.94 + 1.12 * 2.02 + 1.21 * 1.65	m2	10.551	
	pom.2/3	1.65 * 1.65	m2	2.723	
	pom.2/4	2.89 * 1.80 + 0.51 * 2.37 + 1.06 * 2.94	m2	9.527	
	pom.2/5	1.68 * 2.52 + 1.12 * 2.35 + 2.10 * 4.00	m2	15.266	
	pom.2/6	2.57 * 4.00	m2	10.280	
	pom.2/7	1.68 * 2.15	m2	3.612	
	pom.2/8	1.75 * 4 + 1.45 * 1.82 + 2.10 * 3.28	m2	16.527	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.2/9	3.67 * 4.75	m2	17.433	
	pom.2/10	1.75 * 1.82	m2	3.185	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				96.866	
				RAZEM	446.033
103 d.2.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	parter				
	pom.1/1	2.99 * (2.48 + 5.15) * 2	m2	45.627	
	pom.1/2	2.99 * (2.14 * 2 + 2.93 + 1.65 + 1.12 * 2 + 1.99 * 2)	m2	45.089	
	pom.1/3	2.99 * 1.85	m2	5.532	
	pom.1/4	2.99 * (2.93 * 3 + 1.84 * 2 + 1.02 * 2) - 2.50 * 2.50 + 2.50 * 0.51 * 2	m2	39.685	
	pom.1/5	2.99 * (1.12 + 1.99) * 2	m2	18.598	
	pom.1/6	2.99 * (4.76 * 5.60) * 2	m2	159.403	
	pom.1/7	2.99 * (4.00 * 5.03 + 2.10 + 1.92)	m2	72.179	
	pom.1/8	2.99 * (1.82 + 2.00)	m2	11.422	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				397.535	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				0.000	
	piętro				
	pom.2/1	2.78 * (2.48 + 5.15 * 2)	m2	35.528	
	pom.2/2	2.78 * (2.14 * 2 + 2.94 + 1.12 * 2 + 2.02 * 2 + 1.65)	m2	42.117	
	pom.2/3	2.78 * 1.65	m2	4.587	
	pom.2/4	2.78 * (2.89 * 2 + 2.84 + 1.06 * 2 + 1.80 * 2) - 2.37 * 2.50 + 2.50 * 0.51	m2	35.215	
	pom.2/5	2.78 * (2.10 * 2 + 4.00 + 1.68 + 2.52 * 2 + 2.02 * 2 + 1.12 * 2) - 1.50 * 2.20	m2	55.636	
	pom.2/6	2.78 * (2.57 + 4.00) * 2	m2	36.529	
	pom.2/7	2.78 * (1.68 + 2.15 * 2)	m2	16.624	
	pom.2/8	2.78 * (4.00 + 2.10 + 2.99 + 5.03)	m2	39.254	
	pom.2/9	2.78 * (3.67 + 4.75) * 2	m2	46.815	
	pom.2/10	2.78 * (1.75 + 1.82)	m2	9.925	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				322.230	
	poddasze				
	pom.3/1	(1.82 + 1.73) * 0.5 * 1.44 * 2 + 1.73 * 2.90 + 1.40 * 0.42 * 2 + 2.50 * (2.50 + 3.08 * 2)	m2	32.955	
	pom.3/2	2.50 * (3.48 + 3.02 + 5.29 + 1.19 + 2.49 * 2 + 1.84) - 1.59 * 2.10	m2	46.161	
	pom.3/3	2.50 * (1.75 + 1.80)	m2	8.875	
	pom.3/4	2.70 * (4.88 + 4.86) * 2	m2	52.596	
	pom.3/5	2.50 * (4.16 + 2.10 + 3.17 + 5.18)	m2	36.525	
	pom.3/6	2.55 * (4.88 + 4.91) * 2	m2	49.929	
	pom.3/7	2.50 * (1.72 + 1.93)	m2	9.125	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				236.166	
				RAZEM	955.931
104 d.2.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	poddasze	1.59 + 2.10 * 2	m	5.790	
				RAZEM	5.790
105 d.2.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
	piętro	1.50 + 2.20 * 2	m	5.900	
				RAZEM	5.900
106 d.2.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2		
	parter	2.60 * (1.25 + 1.23)	m2	6.448	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro	$1.26 * 2.60 + 1.24 * 2.27$	m2	6.091	
				RAZEM	12.539
107 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
	parter- pom.1/2	$0.60 * (0.60 * 2 + 2.93)$	m2	2.478	
	pom.1/3	$2.00 * (1.65 * 4 - 0.90)$	m2	11.400	
	pom.1/7	$0.60 * (2.10 + 2.00 + 0.60)$	m2	2.820	
	pom.1/8	$2.00 * (1.82 * 2 + 2.00 * 2 - 0.90)$	m2	13.480	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				30.178	
	piętro- pom.2/2	$0.60 * (0.60 * 2 + 2.94)$	m2	2.484	
	pom.2/3	$2.00 * (1.65 * 4 - 0.90)$	m2	11.400	
	pom.2/5	$0.60 * (0.60 + 2.94)$	m2	2.124	
	pom.2/7	$2.00 * (1.68 * 2 + 2.15 * 2 - 0.90)$	m2	13.520	
	pom.2/8	$0.60 * (2.10 + 2.00 + 0.60)$	m2	2.820	
		$2.00 * (1.82 * 2 + 1.75 * 2 - 0.90)$	m2	12.480	
	pom.2/10	B (Suma częściowa)	m2	-----	
				44.828	
	poddasze				
	pom.3/2	$0.60 * (3.46 + 1.98)$	m2	3.264	
	pom.3/3	$2.00 * (1.75 * 2 + 1.80 * 2 - 0.90)$	m2	12.400	
	pom.3/5	$0.60 * (2.10 + 2.00 + 0.60)$	m2	2.820	
	pom.3/7	$2.00 * (1.81 * 2 + 1.98 * 2 - 0.90)$	m2	13.360	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				31.844	
				RAZEM	106.850
2.5		Roboty malarskie			
108 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie tynków sufitów schod. preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		poz.102	m2	446.033	
				RAZEM	446.033
109 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie tynków ścian preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		poz.103 + poz.104 + poz.105	m2	967.621	
				RAZEM	967.621
110 d.2.5	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
	sufity-parter	$1.24 * (1.35 + 1.73)$	m2	3.819	
	podest	$1.53 * 2.48$	m2	3.794	
	piętro	$1.25 * 1.50 + 1.23 * 1.80$	m2	4.089	
	podest	$1.25 * 1.63 + 1.23 * 1.33$	m2	3.673	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				15.375	
	biegi	poz.106	m2	12.539	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				12.539	
	ściany				
	pom.1/1	$1.49 * (2.48 + 1.73 + 1.50)$	m2	8.508	
	schody, podest	$1.75 * (1.89 + 2.00) + 1.31 * (1.53 * 2 + 2.48)$	m2	14.065	
	pom.2/1	$1.28 * (2.48 + 1.50 + 1.80)$	m2	7.398	
	schody, podest	$(1.75 + 1.80) * 2.02 + 1.70 * (1.76 + 1.44 + 2.48)$	m2	16.827	
	pom.3/1	$1.00 * (2.50 + 2.09 + 1.94)$	m2	6.530	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				53.328	
				RAZEM	81.242

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	sufity	poz.102 - poz.110A	m2	430.658	
	ściany	poz.109 - 55.395 - poz.110C	m2	858.898	
		A (Suma częściowa)	m2	1 289.556	
	minus licowania				
	parter	-2.00 * (1.65 + 2.00 + 1.82)	m2	-10.940	
		-(0.60 * 3 + 2.93 + 2.10 + 2.00)	m2	-8.830	
	piętro	-2.00 * (1.65 + 1.68 + 1.75 + 1.82)	m2	-13.800	
		-0.60 * (0.60 * 4 + 2.94 * 2 + 2.10 + 2.00)	m2	-7.428	
	poddasze	-2.00 * (1.75 + 1.81 + 1.88)	m2	-10.880	
		-0.60 * (0.60 + 2.10 + 2.00 + 3.46 + 3.02)	m2	-6.708	
		B (Suma częściowa)	m2	-58.586	
				RAZEM	1 230.970
112 d.2.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
	sufity	poz.100	m2	43.530	
	ściany	86.506 * 2	m2	173.012	
	minus licowania	-(poz.107 + poz.111B)	m2	-48.264	
				RAZEM	168.278
113 d.2.5	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną furtki stalowej z prętów ozdobnych przy wejściu do piwnicy - przyjęto szacunkowo	m2		
		1.00 * 1.09	m2	1.090	
				RAZEM	1.090
114 d.2.5	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych słupków i tralek ozdobnych	m2		
		1.10 * (3.00 + 2.70 * 2 + 2.40 + 1.30)	m2	13.310	
				RAZEM	13.310
2.6		Izolacje ,podkłady ,posadzki			
115 d.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm - parter	m2		
	pom.1/2	2.14 * 2.93 + 1.12 * 1.99 + 1.65 * 1.28	m2	10.611	
	pom.1/3	1.65 * 1.65	m2	272.250	
	pom.1/4	2.99 * (1.84 + 1.02) + 0.51 * 2.50	m2	9.826	
	pom.1/5	1.12 * 1.99	m2	2.229	
	pom.1/6	4.76 * 5.60	m2	26.656	
	pom.1/7	1.75 * 4.00 + 1.20 * 1.82 + 2.10 * 3.28	m2	16.072	
	pom.1/8	1.82 * 2.00	m2	3.640	
				RAZEM	341.284
116 d.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm	m2		
	piętro				
	pom.2/2	2.14 * 2.94 + 1.12 * 2.02 + 1.21 * 1.65	m2	10.551	
	pom.2/3	1.65 * 1.65	m2	2.723	
	pom.2/4	2.89 * 1.80 + 0.51 * 2.37 + 1.06 * 2.94	m2	9.527	
	pom.2/5	1.68 * 2.52 + 1.12 * 2.35 + 2.10 * 4.00	m2	15.266	
	pom.2/6	2.57 * 4.00	m2	10.280	
	pom.2/7	1.68 * 2.15	m2	3.612	
	pom.2/8	1.75 * 4 + 1.45 * 1.82 + 2.10 * 3.28	m2	16.527	
	pom.2/9	3.67 * 4.75	m2	17.433	
	pom.2/10	1.75 * 1.82	m2	3.185	
		A (Suma częściowa)	m2	89.104	
	poddasze				
	pom.3/2	3.46 * 3.08 + 1.19 * 1.83	m2	12.835	
	pom.3/3	1.75 * 1.80	m2	3.150	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.3/4	4.88 * 4.86	m2	23.717	
	pom.3/5	4.88 * 4.91	m2	23.961	
	pom.3/6	1.90 * 3.90 + 1.27 * 1.98 + 2.10 * 3.16	m2	16.561	
	pom.3/7	1.81 * 1.98	m2	3.584	
		B (Suma częściowa)	m2	83.808	
				RAZEM	172.912
117 d.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm - stropodach	m2		
		5.18 * 10.22	m2	52.940	
				RAZEM	52.940
118 d.2.6	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga z desek o grubości 25 mm - stropodach	m2		
		poz.117	m2	52.940	
				RAZEM	52.940
119 d.2.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.115 + poz.116	m2	514.196	
				RAZEM	514.196
120 d.2.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		poz.119	m2	514.196	
				RAZEM	514.196
121 d.2.6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1	m2		
	pom.1/3	1.65 * 1.65	m2	2.723	
	pom.1/8	1.82 * 2.00	m2	3.640	
	pom.2/3	1.65 * 1.65	m2	2.723	
	pom.2/7	1.68 * 2.15	m2	3.612	
	pom.2/10	1.75 * 1.82	m2	3.185	
	pom.3/3	1.75 * 1.80	m2	3.150	
	pom.3/7	1.81 * 1.98	m2	3.584	
				RAZEM	22.617
122 d.2.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m2		
		poz.121	m2	22.617	
	pom.1/1	1.47 * 2.48 + 0.26 * 1.24	m2	3.968	
	pom.2/1	1.50 * 2.48 + 0.30 * 1.23	m2	4.089	
	pom.3/1	1.94 * 2.48 + 0.15 * 1.24	m2	4.997	
				RAZEM	35.671
3		ROBOTY NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
3.1		Izolacje poziome i pionowe ścian piwnic			
123 d.3.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
	elew.front.	1.00 * (1.51 * 2.22 + (1.33 + 0.61) * 0.5 * 6.05 + (0.61 + 0.46) * 0.5 * 5.49)	m3	12.158	
	elew.boczna	1.00 * ((1.94 + 1.51) * 0.5 * 6.77 + (1.51 + 1.33) * 0.5 * 4.36)	m3	17.869	
	elew.tylna	1.00 * (1.65 + 1.94) * 0.55 * 7.57	m3	14.947	
				RAZEM	44.974
124 d.3.1	KNR 0-39 0104-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		2.26 + 3.29	m	5.550	
				RAZEM	5.550
125 d.3.1	KNR 0-39 0104-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20 * 2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
126 d.3.1	KNR 0-39 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		11.13 + 11.54 + 4.66 + 5.35	m	32.680	
				RAZEM	32.680
127 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	elew.front.	1.81 * 2.22 + (1.63 + 0.91) * 0.5 * 6.05 + (0.91 + 0.76) * 0.5 * 5.49	m2	16.286	
	elew.boczna	(2.24 + 1.81) * 0.5 * 6.77 + (1.81 + 1.63) * 0.5 * 4.36	m2	21.208	
	elew.tylna	(1.95 + 2.24) * 0.55 * 7.57	m2	17.445	
				RAZEM	54.939
128 d.3.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn	m2		
		poz.127	m2	54.939	
				RAZEM	54.939
129 d.3.1	KNR 4-03 1003-06 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianach z cegły o długości wiercenia do 1 ceg. - śr.10 mm	otw.		
		220	otw.	220.000	
				RAZEM	220.000
130 d.3.1	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt.		
		poz.129	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
131 d.3.1	KNNR 2 0105-03 analogia	Montaż siatki zbrojeniowej z prętów fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	kg		
		poz.127 * 3.20	kg	175.805	
				RAZEM	175.805
132 d.3.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		poz.127	m2	54.939	
				RAZEM	54.939
133 d.3.1	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		poz.132 * 0.10	m3	5.494	
				RAZEM	5.494
134 d.3.1	ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.132	m2	54.939	
				RAZEM	54.939
135 d.3.1	ZKNR C-1 0304-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 48 Xpress na powierzchni pionowej	m2		
		poz.134	m2	54.939	
				RAZEM	54.939
136 d.3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - pionowe	m2		
		poz.134	m2	54.939	
				RAZEM	54.939
3.2		Rusztowania , roboty przygotowawcze , rozbiórki			
137 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.80 + 3.10 + 1.60 * 2 + 4.60 + 6.60 + 9.70	m	31.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.000
138 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	podokienniki	$0.25 * (0.90 * 4 + 0.80 + 0.70 * 5 + 1.00 * 6 + 0.58 * 4 + 0.50 * 2 + 1.40 * 2 + 0.90 * 4 + 1.20 + 1.35 + 0.85 + 0.40 * 4)$	m2	7.155	
	gzymsy	$0.30 * (0.45 + 0.30 * 2)$	m2	0.315	
	gzymsy	$0.15 * (2.22 + 6.05 + 5.49 + 1.30 * 2 + 1.70 + 5.48 + 4.15)$	m2	4.154	
	gzymsy	$0.10 * (0.40 * 2 + 0.29 * 4 + 0.30 * 4 + 0.88 + 0.75 + 1.00 + 1.50)$	m2	0.729	
				RAZEM	12.353
139 d.3.2	kal.inw.	Demontaż anten, drobnych elem.jak.haki wspor.kable itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3.2	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
	gzymsy	$2.22 * 6.05 + 5.49 + 0.33 + 6.78 + 4.35 - 1.00 + 1.30 * 3 + 1.70$	m	29.820	
				RAZEM	29.820
141 d.3.2	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
	gzymsy	$4.27 + 3.10 * 2 + 6.05 + 1.10 + 1.20 + 1.30 * 4$	m	24.020	
				RAZEM	24.020
142 d.3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - wymiary sześciu ze skali	m2		
	elew.frontowa cokół	$(8.20 + 8.43) * 0.5 * 2.22 + (9.53 + 10.46) * 0.5 * (6.05 + 0.33) + 8.02 * 5.49 - (0.69 + 1.20) * 0.5 * 5.20$ $1.25 * 2.22 + (1.43 + 2.15) * 0.5 * (6.05 + 0.33) + (2.15 + 2.30) * 0.5 * 5.49$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	121.343 26.410 -----	
	elew.boczna cokół	$5.43 * 3.31 + 8.18 * 3.48 + 9.36 * 4.35 + 2.29 * 3.31 + 0.76 * 3.48$ $(0.82 + 1.25) * 0.5 * 6.78 + (1.25 + 1.43) * 0.5 * 4.35$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	97.380 12.846 -----	
	elew.tylna cokół	$(4.24 + 4.64) * 0.5 * 5.20 + (6.14 + 6.34) * 0.5 * 0.70 + (9.57 + 10.395) * 0.5 * 5.35 + (2.07 + 2.31) * 0.5 * 2.22 + (7.30 + 6.89) * 0.5 * 2.22$ $(1.29 + 1.00) * 0.6 * 7.57$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2	101.475 10.401 -----	
				111.876	
				RAZEM	369.855
143 d.3.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów na ścianach - gzyms podokiennikowy o przekroju 0.10*0.05 m	m		
	gzymsy	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Elewacja			
144 d.3.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2		
		poz.140 + poz.142	m2	399.675	
				RAZEM	399.675
145 d.3.3	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie wnęk okiennych - wym.ze skali	m2		
		$0.35 * 1.30 * 5$	m2	2.275	
				RAZEM	2.275

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.144	m2	399.675	
				RAZEM	399.675
147 d.3.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.142	m2	369.855	
				RAZEM	369.855
148 d.3.3	KNR 2-02 0912-01 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 10 cm Profile o dług.odcinka do 2 m.	m		
	opaski okienne	1.70 * 4 + 1.80 * 6 + 1.65 * 10 + 1.40 * 6 + 1.72	m	44.220	
				RAZEM	44.220
149 d.3.3	KNR 2-02 0912-01 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 10 cm Profile o dług.odcinka do 1 m.	m		
	opaski okienne	0.78 * 4 + 0.97 * 2	m	5.060	
				RAZEM	5.060
150 d.3.3	KNR 2-02 0912-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm	m		
	gzymsy podok. i piętra	poz.140 - 1.10 - 1.20 - 1.30 * 2	m	24.920	
				RAZEM	24.920
151 d.3.3	KNR 2-02 0912-02 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm Profile o dług.odcinka do 2 m.	m		
	gzymsy podok.	1.10 + 1.20 + 1.30 * 4	m	7.500	
				RAZEM	7.500
152 d.3.3	KNR 2-02 0912-02 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm Profile o promieniu łuku do 2 m. Profile o dług.odcinka do 2 m.	m		
	opaski okienne	1.50 + 0.25 * 4 + 1.32	m	3.820	
				RAZEM	3.820
153 d.3.3	KNR 2-02 0912-05	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm	m		
	gzyms parteru	poz.140 - 1.70 - 1.30 * 3 - 0.33	m	23.890	
				RAZEM	23.890
154 d.3.3	KNR 2-02 0912-05 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm Profile o dług.odcinka do 2 m.	m		
	gzymsy nadok.	1.70 + 1.30 * 3 + 0.33	m	5.930	
				RAZEM	5.930
155 d.3.3	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		0.45 * 36 + 0.30 * 18 + 0.25 * 12	m	24.600	
				RAZEM	24.600
156 d.3.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.144	m2	399.675	
				RAZEM	399.675
157 d.3.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 150 o fakturze nakrapianej gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.144	m2	399.675	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus okna	-56.176	m2	-56.176	
	minus drzwi	-1.10 * 1.00	m2	-1.100	
	minus cokół	-(1.25 * 2.22 + (1.43 + 2.15) * 0.5 * (6.05 + 0.33) + (2.15 + 2.30) * 0.5 * 5.49)	m2	-26.410	
		-((0.82 + 1.25) * 0.5 * 6.78 + (1.25 + 1.43) * 0.5 * 4.35)	m2	-12.846	
		-(1.29 + 1.00) * 0.6 * 7.57	m2	-10.401	
				RAZEM	292.742
158 d.3.3	KNR 0-23 0933-06 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa j.w. - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		0.10 * (poz.148 + poz.149)	m2	4.928	
		0.15 * (poz.150 + poz.151 + poz.152)	m2	5.436	
		0.30 * (poz.153 + poz.154)	m2	8.946	
	bonie	0.30 * 0.45 * 18	m2	2.430	
				RAZEM	21.740
159 d.3.3	KNR 0-23 0933-07 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa j.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		0.41 * 1.60 + 0.40 * 1.60 * 2	m2	1.936	
				RAZEM	1.936
160 d.3.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków j.w. - kolor biały - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
	elew.frontowa	0.20 * (0.85 * 2 + 0.47)	m2	0.434	
		0.20 * (1.95 * 2 + 1.10)	m2	1.000	
		0.20 * (1.75 * 2 + 1.02)	m2	0.904	
		0.20 * (1.18 * 2 + 1.10) * 2	m2	1.384	
		0.20 * (1.48 * 2 + 1.10) * 2	m2	1.624	
		0.20 * (1.80 * 2 + 1.20) * 3	m2	2.880	
		0.20 * (1.60 * 2 + 0.58) * 4	m2	3.024	
		0.20 * (1.70 * 2 + 1.20) * 3	m2	2.760	
		0.20 * (1.60 * 2 + 1.72)	m2	0.984	
		0.20 * 0.90 * 3 * 2	m2	1.080	
	elew.tylna	0.20 * (0.90 * 2 + 1.00) * 3	m2	1.680	
		0.20 * (1.80 * 2 + 1.20)	m2	0.960	
		0.20 * (0.90 * 2 + 0.60) * 3	m2	1.440	
		0.20 * (1.50 * 2 + 1.20) * 3	m2	2.520	
		0.20 * (0.60 * 2 + 1.20) * 2	m2	0.960	
		0.20 * (1.20 * 2 + 1.10)	m2	0.700	
		0.40 * (1.10 * 2 + 1.00)	m2	1.280	
	elew.boczne	0.20 * (0.98 * 2 + 1.00)	m2	0.592	
		0.20 * (1.80 * 2 + 1.20)	m2	0.960	
		0.20 * (1.95 * 2 + 1.10)	m2	1.000	
		0.20 * (1.50 * 2 + 1.20) * 2	m2	1.680	
		0.20 * (1.75 * 2 + 1.02)	m2	0.904	
				RAZEM	30.750
161 d.3.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych . ATLAS CERESIT nr E3	m2		
	elew.front.	1.25 * 2.22 + (1.43 + 2.15) * 0.5 * (6.05 + 0.33) + (2.15 + 2.30) * 0.5 * 5.49	m2	26.410	
	elew.boczna	(0.82 + 1.25) * 0.5 * (6.78 - 1.00 + 0.40 * 2) + (1.25 + 1.43) * 0.5 * 4.35	m2	12.639	
	elew.tylna	(1.29 + 1.00) * 0.6 * 7.57	m2	10.401	
				RAZEM	49.450

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty pozostałe przy elewacji			
162 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.137	m	31.000	
				RAZEM	31.000
163 d.4	kal.inw.	Montaż zdemontowanych drobnych elem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		$0.20 * (0.47 + 1.10 * 7 + 1.02 * 2 + 1.20 * 15 + 0.58 * 4 + 1.72 + 0.90 * 2 + 1.00 * 3 + 0.60 * 3)$	m2	7.770	
				RAZEM	7.770
165 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
	gzymy	$0.15 * (2.22 + 6.05 + 5.49 + 1.30 * 2 + 1.70 + 5.48 + 4.15)$	m2	4.154	
		$0.10 * (0.40 * 2 + 0.29 * 4 + 0.30 * 4 + 0.88 + 0.75 + 1.00 + 1.50)$	m2	0.729	
				RAZEM	4.883
166 d.4	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m2		
	podokienniki	$0.25 * (0.47 + 1.10 * 7 + 1.02 * 2 + 1.20 * 15 + 0.58 * 4 + 1.72 + 0.90 * 2 + 1.00 * 3 + 0.60 * 3)$	m2	9.713	
				RAZEM	9.713
167 d.4	KNR 4-01 1210-08	Dwukrotne lakierowanie okapów dachu od spodu lakierem - zwiększono o 10% na krokwie - - lakier kolor brązowy	m2		
		$0.30 * (2.56 + 2.51 + 3.76 + 4.00 + 11.68 * 2 + 5.51 * 44.88 * 2) * 1.10$	m2	175.153	
				RAZEM	175.153
168 d.4	TZKNC N- K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
	bonie cokołu	$0.30 * (0.30 + 0.60) * 11 + 0.30 * 0.30 * 14$	m2	4.230	
				RAZEM	4.230
169 d.4	TZKNC N- K/VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		poz.168	m2	4.230	
				RAZEM	4.230
170 d.4	KNR AT-26 0102-01	Impregnowanie powyższych cokołów	m2		
		poz.169	m2	4.230	
				RAZEM	4.230
5		Opaska betonowa			
171 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$0.80 * (5.49 + 0.33 + 6.05 + 2.20 + 4.35 + 6.78 + 7.57 - 1.50) + 1.50 * 1.50$	m2	27.266	
				RAZEM	27.266
172 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$4.69 + 0.33 + 7.65 + 4.35 + 2.20 + 8.38 + 8.37 - 1.50$	m	34.470	
				RAZEM	34.470
173 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$(0.20 + 0.10) * 0.10 * \text{poz.172}$	m3	1.034	
				RAZEM	1.034
174 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.172	m	34.470	
				RAZEM	34.470

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		$0.72 * (5.49 + 6.05 + 4.35 + 6.78 + 7.57 - 1.50) + 1.00 * 1.50$	m3	22.193	
				RAZEM	22.193
176 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
		$0.72 * (5.49 + 6.05 + 4.35 + 6.78 + 7.57 - 1.50) * 0.10$	m3	2.069	
				RAZEM	2.069
177 d.5	KNR 2-02 0205-01 analogia	Opaska betonowa z betonu C12/15 śr.gr.10 cm oraz płyta wjsciowa gr 20 cm	m3		
		poz.176 + $1.50 * 1.50 * 0.20$	m3	2.519	
				RAZEM	2.519
178 d.5	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		$0.72 * 16$	m	11.520	
				RAZEM	11.520