

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami  
ADRES INWESTYCJI: Opole, ul. Prószkowska,  
nr ew. dz. 28  
NAZWA INWESTORA: Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Hallera 9A,  
45-867 Opole

BRANŻE: architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
MARCIN STARZEC

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2020

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>A2</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		3,7 * 640,0 {p.pow.wykopu} {przełębienia} 0,3 * ((2,5 + 0,9) * (2,5 + 0,9) * 17 + (2,5 + 0,9) * (4,0 + 0,9) * 2 + (2,5 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 2 + (3,0 + 0,9) * (3,0 + 0,9) + (3,0 + 0,9) * (5,2 + 0,9))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 368,00 88,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 456,61</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		(poz. 1) - 640,0 * 3,5	m <sup>3</sup>	216,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,61</b>
<b>1.2</b>		<b>Płyta fundamentowa - pod szybem</b>			
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0,1 * 4,31 * 3,70 * 2	m <sup>3</sup>	3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,19</b>
4 d.1.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		4,21 * 3,60 * 2	m <sup>2</sup>	30,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,31</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		{przyjęto 90kg/m <sup>3</sup> } poz.6 * 0,090	t	1,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,09</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		{płyta} (0,4 * 4,21 * 3,60) * 2	m <sup>3</sup>	12,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,12</b>
<b>1.3</b>		<b>Ława fundamentowa</b>			
7 d.1.3	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		0,4 * 0,9 * 150 * 2 + 0,4 * 1,2 * 210 * 2	m <sup>2</sup>	309,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,60</b>
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		{Ława L1 i L2} 0,9 * 0,4 * 150 + 0,4 * 1,2 * 210	m <sup>3</sup>	154,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,80</b>
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0,1 * 1,0 * 150 + 0,1 * 1,30 * 210	m <sup>3</sup>	42,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,30</b>
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		3874 / 1000	t	3,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,87</b>
<b>1.4</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
11 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		558 / 1000	t	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
12 d.1.4	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		{B/A2.1} 0,30 * 0,25 * 1,8 * 2{szt}	m <sup>3</sup>	0,27	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{B/A2.2} 0,30 * 0,25 * 2,05 * 2{szt}	m3	0,31	
		{B/A2.3} 0,30 * 0,25 * 2,30 * 2{szt}	m3	0,35	
		{B/A2.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1{szt}	m3	1,54	
		{B/A2.4} 0,30 * 0,25 * 1,95 * 2{szt}	m3	0,29	
		{B/A2.5} 0,35 * 0,25 * 2,85 * 2{szt}	m3	0,50	
		{B/A2.6} 0,54 * 0,25 * 2,80 * 2{szt}	m3	0,76	
		{B/A2.7} 0,35 * 0,25 * 1,95 * 8{szt}	m3	1,37	
		{B/A2.8} 0,25 * 0,25 * 1,90 * 2{szt}	m3	0,24	
		{B/A2.9} 0,4 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,33	
		{B/A2.10} 0,30 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,24	
				RAZEM	6,20
<b>1.5</b>		<b>Wieńce i rdzenie żelbetowe</b>			
13 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		10384 / 1000	t	10,38	
				RAZEM	10,38
14 d.1.5	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A2.1} 0,25 * 0,29 * 1740	m3	126,15	
		{W/A2.2} 0,25 * 0,26 * 37	m3	2,41	
		{W/A2.3} 0,10 * 0,15 * 218	m3	3,27	
				RAZEM	131,83
15 d.1.5	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{R/A2.1} 0,25 * 0,25 * 150{52szt}	m3	9,38	
		{R/A2.2} 0,25 * 0,85 * 19,2 {6szt}	m3	4,08	
		{R/A2.3} 0,25 * 0,35 * 100{31szt}	m3	8,75	
		{R/A2.4} 0,25 * 0,15 * 0,84 * 99{szt}	m3	3,12	
		{R/A2.5} 0,15 * 0,25 * 0,56 * 3{szt}	m3	0,06	
				RAZEM	25,39
<b>1.6</b>		<b>Ściany podziemia</b>			
16 d.1.6	KNR AT-27 0103-06	Grunтовanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.17) / 0,24	m2	3 932,13	
				RAZEM	3 932,13
17 d.1.6	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.21) / 0,24 (908,33)	m2	943,71	
				RAZEM	943,71
18 d.1.6	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.17) / 0,24	m2	3 932,13	
				RAZEM	3 932,13
19 d.1.6	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 190,1	m2	95,05	
				RAZEM	95,05
20 d.1.6	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		{SC/A2.1} 160,60	m	160,60	
		{OP/A2.1} 21,45	m	21,45	
		{SC/A2.1.1} 17,35	m	17,35	
		{SC/A2.2} 85,9	m	85,90	
		{SC/A2.3} 5,91	m	5,91	
		{SC/A2.4} 2,65 * 4{szt}	m	10,60	
		{SC/A2.7} 22,18	m	22,18	
				RAZEM	323,99

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.6	NNRNKB 202 0136-01	Ściany podziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{SC/A2.3} 1,14 * 5,91		6,74	
		{SC/A2.4} 2,7 * 2,65 * 4{szt}		28,62	
		{SC/A2.1} 2,5 * 160,60		401,50	
		{OP/A2.1} 3,64 * 21,45		78,08	
		{SC/A2.1.1} (2,5 + 1,41) * 17,35		67,84	
		{SC/A2.2} 3,02 * 85,9		259,42	
		{SC/A2.5} 2,21 * 6,05		13,37	
		{SC/A2.6} 1,22 * 6,05		7,38	
		{SC/A2.7} (2,75 + 0,89) * 22,18		80,74	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				943,69	
		(poz.21 A) * 0,24	m3	226,49	
				RAZEM	226,49
1.7		<b>Stropy</b>			
22 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A2.1} 240 / 1000	t	0,24	
		{P/A2.2} 207 / 1000	t	0,21	
		{P/A2.3} 290 / 1000	t	0,29	
		0,392 + 0,687 + 0,687 + 0,683 + 0,696	t	3,15	
		3437 / 1000	t	3,44	
		2580 / 1000	t	2,58	
		1496 / 1000	t	1,50	
		1097,2 / 1000	t	1,10	
		910,5 / 1000	t	0,91	
		499 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	13,92
23 d.1.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{P/A2.1} 5,95 * 2,30 + 1,7 * 0,66	m2	14,81	
		{P/A2.2} [2,90 * 2,20] * 2	m2	12,76	
		{P/A2.3} 3,50 * 5,00 + 3,00 * 2,30	m2	24,40	
				RAZEM	51,97
24 d.1.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.23)	m2	51,97	
				RAZEM	51,97
25 d.1.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 384,94	m2	384,94	
		{nad parterem} 701,5	m2	701,50	
		{nad I piętrem} 701,5	m2	701,50	
		{nad II piętrem} 697,10	m2	697,10	
		{nad III piętrem} 685,40	m2	685,40	
				RAZEM	3 170,44
26 d.1.7	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A2.1} 3,9 * 1,65 * (6 + 6){szt}	m2	77,22	
		{PB/A2.2} 4,5 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	44,55	
		{PB/A2.3} 6,55 * 1,65 * 6{szt}	m2	64,85	
		{PB/A2.4} 3,85 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	38,12	
		{PB/A2.5} 5,65 * 1,65 * 6{szt}	m2	55,94	
				RAZEM	280,68

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.7	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 6	m2		
		(poz.26)	m2	280,68	
				RAZEM	280,68
28 d.1.7	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A2.6} 4,15 * 1,65 * (2 + 2){szt}	m2	27,39	
		{PB/A2.7} 4,5 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	14,85	
		{PB/A2.8} 6,55 * 1,65 * 2{szt}	m2	21,62	
		{PB/A2.9} 3,85 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	12,71	
		{PB/A2.10} 5,65 * 1,65 * 2{szt}	m2	18,65	
				RAZEM	95,22
29 d.1.7	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.28)	m2	95,22	
				RAZEM	95,22
1.8		<b>Szyby wind</b>			
30 d.1.8	KNR 0-28 2625-04	Izolacja akustyczna - płyty z niepalnej wełny mineralnej o gr. 15 cm	m2		
		poz.31	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
31 d.1.8	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. 16,84 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		[16,84 * [2,90 * 2 + 1,80 * 2] - 1,18 * 16,84] * 2	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
32 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		276,85 * 0,24 * {przyjęto 90 kg/m3} 90 / 1000	t	5,98	
				RAZEM	5,98
33 d.1.8	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka Wolfa	m2		
		poz.31	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
34 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2,90 * 2,20 * 2	m2	12,76	
				RAZEM	12,76
35 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 25 cm	m2		
		poz.34 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
36 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne - klin formujący spadek. Średnia grubość styropianu 0,5cm	m2		
		poz.34 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
37 d.1.8	KNR 7-33 0102-03	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9		<b>Posadzki - parter, I,II,II</b>			
38 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		
		6,05 * 6,65 * 2 + 6,65 * 3,05 * 2 + 6,05 * 4,50 * 2 + 6,05 * 3,90 * 2 + 6,65 * 5,15 * 2	m3	291,17	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	291,17
39 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.38	m3	291,17	
				RAZEM	291,17
40 d.1.9	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		{parter} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 10,12] + [16,24 + 8,64] + [16,65 + 14,05]] * 2$	m2	359,22	
		{I piętro} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]] * 2$	m2	385,08	
		{II piętro} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]] * 2$	m2	385,08	
		{III piętro} $[17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 8,2 + 8,68]$	m2	380,94	
				RAZEM	1 510,32
41 d.1.9	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - gres	m2		
		{parter} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (5,35 + 4,33 + 5,87) + (5,56 + 4,00 + 3,62) + (7,34 + 6,59 + 3,63)] * 2$	m2	188,16	
		{I piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{II piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{III piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{Korytarz, przedsionek, wózkownia parter} $[31,6 + 4,26 + 7,29] * 2$	m2	86,30	
		{Korytarz I piętro} $26,63 * 2$	m2	53,26	
		{Korytarz II piętro} $26,63 * 2$	m2	53,26	
		{Korytarz i kotłownia III piętro} $26,63 + 26,29 + 12,71$	m2	65,63	
				RAZEM	1 049,01
42 d.1.9	KNP 05 0709 -02.01	Wywietrzaki o śr. kołnierza do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		poz.45	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
44 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.45	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
45 d.1.9	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		poz.40 + poz.41	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
46 d.1.9	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - stopnie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} [9 * 0,29 * 1,18 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2	m2	13,73	
		{parter} [8 * 0,29 * 1,16 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2	m2	12,95	
		{I piętro} [9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2	m2	14,15	
		{II piętro} [18 * 0,29 * 1,28] + [9 * 0,29 * 1,30 + 9 * 0,29 * 1,28]	m2	13,42	
		{III} [18 * 0,29 * 2,71] + [9 * 0,29 * 1,37 + 6 * 0,27 * 1,33]	m2	19,88	
				RAZEM	74,13
47 d.1.9	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} [9 * 0,17 * 1,18 + 9 * 0,17 * 1,45] * 2	m2	8,05	
		{parter} [8 * 0,17 * 1,16 + 9 * 0,1672 * 1,45] * 2	m2	7,52	
		{I piętro} [9 * 0,1672 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2	m2	8,15	
		{II piętro} [9 * 0,1672 * 1,28 * 2] + [9 * 0,1672 * 1,30 + 9 * 0,1672 * 1,28]	m2	7,73	
		{III piętro} [18 * 0,1672 * 2,71] + [6 * 0,18 * 1,33 + 9 * 0,1672 * 1,37]	m2	11,65	
				RAZEM	43,10
48 d.1.9	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} 1,64 * 2,75 * 2	m2	9,02	
		{parter} 1,64 * 2,73 * 2	m2	8,95	
		{I piętro} 1,93 * 2,71 * 2	m2	10,46	
		{II piętro} 1,93 * 2,71 * 2	m2	10,46	
		{III piętro} 1,93 * 2,71 + 0,7 * 1,33	m2	6,16	
				RAZEM	45,05
1.10		<b>Piwnice - posadzki</b>			
49 d.1.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		
		poz.54	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
50 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.49	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
51 d.1.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.54	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
52 d.1.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm	m2		
		poz.54	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
53 d.1.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.54	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
54 d.1.10	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 8 cm	m2		
		{schowek gospodarczy 1 i 2} [2,12 + 2,38] * 2	m2	9,00	
		{komórki lokatorskie} [2,17 * 1,42 * 3 + 2,32 * 1,60 * 4 + 2,50 * 1,42 * 5 + 2,74 * 1,67 * 3 + 2,14 * 1,87 * 2 + 2,62 * 1,60 * 4 + 3,22 * 1,65 + 1,51 * 3,22 + 1,51 * 2,61 + 2,62 * 1,79] + [1,60 * 2,62 * 4 + 1,65 * 3,22 * 2 + 3,22 * 1,51 * 2 + 1,51 * 2,61 + 1,42 * 2,17 * 3 + 2,32 * 1,61 * 4 + 1,80 * 2,55 + 2,32 * 2,55 + 1,67 * 2,69 * 3 + 2,09 * 2,52]	m2	193,64	
		{pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14]	m2	7,76	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{korytarze i szafa licznikowa} [9,05 * 1,25 + 5,15 * 1,55 + 1,30 * 8,70 + 2,75 * 2,75 + 1,85 * 11,10 + 1,51 * 4,81 + 1,25 * 6,89] * 2	m2	149,16	
		{wodomierz} [3,42 * 1,22]	m2	4,17	
				RAZEM	363,73
55 d.1.10	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{ szafa licznikowa} [4,85 * 1,85] * 2	m2	17,95	
		{wodomierz} [3,42 * 1,22]	m2	4,17	
		{pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14]	m2	7,76	
				RAZEM	29,88
1.11		<b>Dach</b>			
56 d.1.11	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.1.11	analiza indywidualna	Wpust dachowy skośny ogrzewany z rurą kanalizacyjną PVC DN 110 i adapterem PVC 110x80x80 do dachów płaskich	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.1.11	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
59 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.58) - (poz.60)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
60 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt PIR na wierzchu konstrukcji gr. 12 cm	m2		
		3,5 * 5,07 * 2	m2	35,49	
				RAZEM	35,49
61 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.58)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
62 d.1.11	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.58)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
63 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		[0,45 * 102,1 + 0,25 * (3,55 * 2 + 5,08 * 2)] * 2	m2	100,52	
				RAZEM	100,52
1.12		<b>Schody</b>			
64 d.1.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów z belkami	t		
		3005 * 2 / 1000	t	6,01	
				RAZEM	6,01
65 d.1.12	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do beton	m2		
		(2,75 * 4,5 * 4 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05) * 2	m2	112,31	
				RAZEM	112,31



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.12	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 4 * 2{szt}	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
1.13		<b>Wyłaz dachowy</b>			
67 d.1.13	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1 * 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.13	analiza indywidualna	Drabinka stała - szerokość 50cm, podłużnice z profili stalowych, szczeble z ryflowanych aluminiowych profili drabinowych	m		
		2,7 * 2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
1.14		<b>Ściany murowane</b>			
69 d.1.14	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - {otwory} [1,18 * 2,59 * 2]	m2	225,67	
		{parter} [[[2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50)] * 2]] - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2	m2	588,70	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - {otwory} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35	m2	223,83	
		{I piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{II piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{III piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
				RAZEM	3 876,38
70 d.1.14	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		1,5 * 24 + 1,2 * 11 + 2,1 * 18	m	87,00	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
				RAZEM	329,10
71 d.1.14	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [2,45 * {lewa strona} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * {środek lustrzany} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + {prawa strona} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - {otwory} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2	m2	442,85	
		{parter} [2,83 * ({A1} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 {B1} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C1} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 {D1} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E1} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2 {F1} + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2	m2	440,31	
		{I piętro} [2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2	m2	463,20	
		{II piętro} [2,76 * ({A3} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B3} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C3} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D3} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E3} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F3} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2	m2	463,20	
		{III piętro} [2,79 * ({A4} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B4} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C4} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D4} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 {E4} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F4} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 15] * 2	m2	479,87	
				RAZEM	2 289,43
72 d.1.14	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 2,45 * (2,78 * 2)	m2	13,62	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{parter} [2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2	m2	82,72	
		{I piętro} 2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2	m2	26,11	
		{II piętro} 2,76 * ({A3} 1,71 + {B3} 1,28 + {C3} 1,74) * 2	m2	26,11	
		{III piętro} [2,76 * ({A4} 1,71 + {B4} 1,28 + {C4} 1,74)] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76	m2	40,46	
				RAZEM	189,02
73 d.1.14	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00	m2	2,73	
		{attyka} [0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77)] * 2	m2	165,21	
				RAZEM	167,94
74 d.1.14	KNR 2-02 0122-04 analogia	Komin kotłowni z cegły klinkierowej pełnej gr.12cm w kolorze grafitowym	m3		
		0,6 * (0,44 * 0,84) * 2	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
1.15		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
75 d.1.15	KNR 0-28 2625-02	Montaż płyt z wełny mineralnej niepalnej gr. 5 cm	m2		
		{parter} [2,64 * (3,84 + 0,32 + 0,17 * 2 + 1,19 + 1,19 + 0,9 + 1,58 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,37 + 0,17 * 2 + 0,65 + 4,22)] * 2	m2	137,70	
		{I piętro} [2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2	m2	152,19	
		{II piętro} [2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2	m2	152,19	
		{III piętro} [2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2	m2	152,19	
				RAZEM	594,27
76 d.1.15	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		poz.54	m2	363,73	
		{piwnica} [6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - {otwory} [1,18 * 2,59 * 2]	m2	225,67	
		{piwnica} [2,45 * {lewa strona} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * {środek lustrzany} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + {prawa strona} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - {otwory} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2	m2	442,85	
		{piwnica} 2,45 * (2,78 * 2)	m2	13,62	
		{piwnica} 2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00	m2	2,73	
				RAZEM	1 048,60
77 d.1.15	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter			
		{ściany 25cm} [2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50) * 2] * 2 - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2	m2	1 171,51	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany 8cm} $[(2,83 * (\{A1\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 \{B1\} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C1\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 \{D1\} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E1\} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2 \{F1\} + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)) * 2] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2$	m2	926,22	
		{ściany 12cm} $[(2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)) * 2] * 2 - \{otwory\} [0,9 * 2,0] * 2$	m2	169,03	
		{ściany zewnętrzne} $[3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - \{otwory\} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35$	m2	223,83	
		{sufit} $359,22 + 188,16 + 86,30 + 12,95 + 8,95$	m2	655,58	
		A (Suma częściowa)	m2		
				3 146,17	
		I piętro			
		{ściany 25cm} $[2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2$	m2	1 067,22	
		{ściany 8cm} $[(2,76 * (\{A2\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 \{B2\} 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C2\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + \{D2\} 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E2\} 2,33 + 5,0 + 1,65 + \{F2\} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)) * 2] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 13] * 2$	m2	968,01	
		{ściany 12cm} $[2,76 * (\{A2\} 1,71 + \{B2\} 1,28 + \{C2\} 1,74) * 2] * 2$	m2	52,22	
		{ściany zewnętrzne} $[3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - \{otwory\} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2$	m2	412,45	
		{sufit} $385,08 + 200,80 + 53,26$	m2	639,14	
		$-1,20 * 7,55 * 2$	m2	-18,12	
		II piętro			
		{ściany 25cm} $[2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2$	m2	1 067,22	
		{ściany 8cm} $[(2,76 * (\{A2\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 \{B2\} 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C2\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + \{D2\} 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E2\} 2,33 + 5,0 + 1,65 + \{F2\} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)) * 2] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 13] * 2$	m2	968,01	
		{ściany 12cm} $[2,76 * (\{A2\} 1,71 + \{B2\} 1,28 + \{C2\} 1,74) * 2] * 2$	m2	52,22	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 385,08 + 200,80 + 53,26	m2	412,45	
		III piętro {ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2 {ściany 8cm} [(2,79 * ({A4} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B4} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C4} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D4} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 {E4} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F4} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67))] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 15] * 2 {ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76 {ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 380,94 + 200,80 + 65,63 (-poz.78)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	639,14 1 067,22 1 007,74 66,57 412,45 647,37 -1 291,40	
				RAZEM	11 316,08
78 d.1.15	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		{piwnica} 1,68 {wózkownia} 7,29 * 2 {parter} [2,83 * (({A1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B1} 2,53 * 2 + 1,5 * 2) + ({C1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D1} 1,97 * 2 + 3,15 * 2) + ({E1} 2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75) + ({F1} 2,37 * 2 + 1,74 * 2)) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 6)] * 2 {I piętro} [2,76 * (({A2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B2} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D2} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E2} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F2} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2 {II piętro} [2,76 * (({A3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B3} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D3} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E3} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F3} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2 {III piętro} [2,76 * (({A4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B4} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D4} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E4} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F4} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,68 14,58 321,59 317,85 317,85 317,85	
				RAZEM	1 291,40
79 d.1.15	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.78)	m2	1 291,40	
				RAZEM	1 291,40
80 d.1.15	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe oraz mieszkania	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} (poz. 76) + 7,29 * 2	m2	1 063,18	
		(poz. 77) {włącznie z klatkami schodowymi}	m2	11 316,08	
				RAZEM	12 379,26
<b>1.16</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
81 d.1.16	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,2 * 7,55 * 2	m2	18,12	
				RAZEM	18,12
82 d.1.16	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne z nawiewnikami	m2		
		0,8 * 2,0 * 55 + 0,8 * 2,00 * 2 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	94,80	
				RAZEM	94,80
83 d.1.16	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.1.16	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi szaf licznikowych ppoż - odporność ogniowa EI 60, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} 0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
85 d.1.16	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		1,2 * 0,7 * 1	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
86 d.1.16	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 1,50 * 1 + 0,9 * 1,50 + 1,20 * 1,50 * 46 + 1,20 * 0,7	m2	86,34	
				RAZEM	86,34
87 d.1.16	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV - przeciwpożarowe EI30	m2		
		0,9 * 1,50 * 6	m2	8,10	
				RAZEM	8,10
88 d.1.16	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		1,8 * 1,50 * 8	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
89 d.1.16	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		0,9 * 2,05 * 16	m2	29,52	
				RAZEM	29,52
90 d.1.16	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 48	m2	203,04	
				RAZEM	203,04
91 d.1.16	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 16	m2	33,84	
				RAZEM	33,84
92 d.1.16	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklanych	m2		
		2,30 * 2,35 * 2 + 1,40 * 2,35 * 2	m2	17,39	
				RAZEM	17,39

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.16	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, okleinowane w okleinie CPL	m2		
		0,8 * 2,00 * 68 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	112,40	
				RAZEM	112,40
94 d.1.16	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, okleinowane w okleinie CPL, podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,8 * 2,00 * 51 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	85,20	
				RAZEM	85,20
95 d.1.16	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		0,9 * 2,0 * 48	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
96 d.1.16	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
1.17		<b>Balkony</b>			
97 d.1.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		{parter} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{I piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{II piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{III piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
				RAZEM	93,12
98 d.1.17	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z papy papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z wywinięciem na ściany	m2		
		{I piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
		{II piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
		{III piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
				RAZEM	245,25
99 d.1.17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.98)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
100 d.1.17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.98)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
101 d.1.17	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.98)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
102 d.1.17	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.98)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
103 d.1.17	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.98)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.17	KNR 2-31 0402-04 analogia	Tarasy -ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		{parter} [(0,1 * 0,2 + 0,1 * 0,1) * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.1.17	KNR 2-31 0407-05 analogia	Tarasy - obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{parter} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
				RAZEM	66,50
106 d.1.17	KNR AT-09 0201-01 analogia	Tarasy - hydroizolacja	m2		
		{parter} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
107 d.1.17	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
108 d.1.17	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
109 d.1.17	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
110 d.1.17	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
111 d.1.17	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
112 d.1.17	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz. 106) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
113 d.1.17	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz. 106) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
114 d.1.17	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
115 d.1.17	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz. 106)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
1.18		<b>Parapety</b>			
116 d.1.18	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko uderowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,2 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8) * 2 * 4$	m	110,40	
				RAZEM	110,40
117 d.1.18	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		$0,35 * (1,8 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,9 + 0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,8 + 0,9 + 1,8) * 2 * 4$	m2	61,88	
				RAZEM	61,88
1.19		<b>Balustrady</b>			
118 d.1.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe z rurek stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo	m		
		{piwnica} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{parter} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{I piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{II piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{III piętro} 1,91 + 2 * 2	m	5,91	
				RAZEM	53,91
119 d.1.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady balkonów profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{I piętro} $[(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m	66,50	
		{II piętro} $[(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m	66,50	
		{III piętro} $[(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m	66,50	
				RAZEM	199,50
120 d.1.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady okien 90/205 profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{parter} $[1,15 * 2] * 2$	m	4,60	
		{I piętro} $[1,15 * 2] * 2$	m	4,60	
		{II piętro} $[1,15 * 2] * 2$	m	4,60	
		{III piętro} $[1,15 * 2] * 2$	m	4,60	
				RAZEM	18,40
1.20		<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
121 d.1.20	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		12,12 * 10	m	121,20	
				RAZEM	121,20
122 d.1.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		$(12,12 * 47,70) * 2 + (12,12 * 22,27) * 2 - 2 * 1,2 * 7,55 - 1,7 * 2,32 * 16 - 1,2 * 1,50 * 30 - 0,9 * 1,50 * 2 - 2,35 * 2,10 * 2 - 1,8 * 2,35 * 2,4 - 1,2 * 1,5 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 0,9 * 2,05 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 1,8 * 2,35 * 8$	m2	1 412,13	
				RAZEM	1 412,13
123 d.1.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian attykowych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		{attyka} $[0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77) * 2] * 2$	m2	330,42	
				RAZEM	330,42
124 d.1.20	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		poz.98	m2	245,25	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,25
<b>1.21</b>		<b>Skrzynki pocztowe</b>			
125 d.1.21	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowa - lokatorska EURO	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
<b>2</b>		<b>A3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
126 d.2.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		$3,8 * (22,7 + 1,5 * 2) * (22,86 + 1,5 * 2) \{p.pow.wykopu\}$	m3	2 525,49	
				RAZEM	2 525,49
127 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.126) - 401,2 * 3,7	m3	1 041,05	
				RAZEM	1 041,05
<b>2.2</b>		<b>Płyta fundamentowa - pod szybem</b>			
128 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,1 * 4,31 * 3,70$	m3	1,59	
				RAZEM	1,59
129 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		$4,21 * 3,60$	m2	15,16	
				RAZEM	15,16
130 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		$\{przyjęto 90kg/m3\} poz.131 * 0,090$	t	0,55	
				RAZEM	0,55
131 d.2.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		$\{płyta\} 0,4 * 4,21 * 3,60$	m3	6,06	
				RAZEM	6,06
<b>2.3</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
132 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(poz.133) * 0,1	m3	32,85	
				RAZEM	32,85
133 d.2.3	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		$\{L2\} 1,2 * 225,0$	m2	270,00	
		$\{L1\} 0,9 * 65,0$	m2	58,50	
				RAZEM	328,50
134 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych	t		
		$3619,0 / 1000$	t	3,62	
				RAZEM	3,62
135 d.2.3	KNR 2-02 0202-03 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$\{L2\} 0,4 * 1,2 * 225,0$	m3	108,00	
				RAZEM	108,00
136 d.2.3	KNR 2-02 0202-02 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$\{L1\} 0,4 * 0,9 * 65,0$	m3	23,40	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23,40</b>
<b>2.4</b>		<b>Ściany</b>			
137 d.2.4	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.138) / 0,24	m2	84,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,88</b>
138 d.2.4	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.142) * 0,24	m2	20,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,37</b>
139 d.2.4	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.138)	m2	20,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,37</b>
140 d.2.4	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * (poz.141) / 0,24	m2	208,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,83</b>
141 d.2.4	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		100,24	m	100,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,24</b>
142 d.2.4	NNRNKB 202 0136-01	Ściany piwnic z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{SC/A3.1} 3,07 * 65,0 {SC/A3.2} 2,37 * 65,0 A (Obliczenie pomocnicze)		199,55 154,05 =====	
		(poz.142 A) * 0,24	m3	353,60 84,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,86</b>
<b>2.5</b>		<b>Wieńce i rdzenie</b>			
143 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		5480,0 / 1000	t	5,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,48</b>
144 d.2.5	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A3.1} 0,25 * 0,25 * 720,0 {W/A3.2} 0,15 * 0,1 * 94,0	m3 m3	45,00 1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,41</b>
145 d.2.5	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{R/A3.1} 0,35 * 0,40 * 4,84 * 2{szt} {R/A3.2} 0,25 * 0,30 * 2,84 * 12{szt} {R/A3.3} 0,25 * 0,25 * 177,0 {R/A2.5} 0,15 * 0,25 * 0,86 * 44{szt}	m3 m3 m3 m3	1,36 2,56 11,06 1,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,40</b>
<b>2.6</b>		<b>Belki</b>			
146 d.2.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		186,0 / 1000 1056,0 / 1000	t t	0,19 1,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,25</b>
147 d.2.6	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A3.1} 0,25 * 0,2 * 1,95 * 1{szt} {B/A3.2} 0,25 * 0,2 * 2,25 * 5{szt} {B/A3.3} 0,25 * 0,25 * 3,25 * 1{szt} {B/A3.4} 0,25 * 0,7 * 1,5 * 1{szt}	m3 m3 m3 m3	0,10 0,56 0,20 0,26	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{N/A3.1} 0,25 * 0,86 * 3,2 * 4{szt}	m3	2,75	
		{N/A3.2} 0,35 * 0,86 * 6,85 * 1{szt}	m3	2,06	
		{N/A3.3} 0,25 * 0,86 * 4,45 * 4{szt}	m3	3,83	
				RAZEM	9,76
<b>2.7</b>		<b>Stropy</b>			
148 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A3.1} (2022,2 + 3045,1) / 1000	t	5,07	
		{P/A3.2} (4888,9 + 4747,2) / 1000	t	9,64	
		{P/A3.4} (4952,2 + 4747,2) / 1000	t	9,70	
		{P/A3.5} (245,4) / 1000	t	0,25	
		{P/A3.6} (3426,2 + 3209,7) / 1000	t	6,64	
				RAZEM	31,30
149 d.2.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{P/A3.1} 13,46 * 9,0 + 12,6 * 1,7 + 14,16 * 1,84 + (1,5 + 1,84) / 2 * 7,2 - 2,75 * 4,25	m2	168,95	
		{P/A3.2} 22,15 * 20,02 - 1,05 * 20,2 * 2 - 0,6 * 4,45 * 4 - 0,9 * 6,35 * 2 - 2,75 * 4,25	m2	367,23	
		{P/A3.3} 22,15 * 20,02 - 1,05 * 20,2 * 2 - 0,6 * 4,45 * 4 - 0,9 * 6,35 * 2 - 2,75 * 4,25	m2	367,23	
		{P/A3.4} 22,15 * 20,02 - 1,05 * 20,2 * 2 - 0,6 * 4,45 * 4 - 0,9 * 6,35 * 2 - 2,75 * 4,25	m2	367,23	
		{P/A3.5} 22,15 * 20,02 - 1,05 * 20,2 * 2 - 0,6 * 4,45 * 4 - 0,9 * 6,35 * 2 - 2,75 * 4,25	m2	367,23	
		{P/A3.6} 3,25 * 4,74	m2	15,41	
		{P/A3.7} 2,90 * 2,20	m2	6,38	
				RAZEM	1 659,66
150 d.2.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 10	m2		
		(poz.149)	m2	1 659,66	
				RAZEM	1 659,66
151 d.2.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{P/A3.2} 1,65 * 4,45 * 4 + 1,65 * 6,85 * 2	m2	51,98	
		{P/A3.4} 1,65 * 4,45 * 4 + 1,65 * 6,85 * 2	m2	51,98	
		{P/A3.5} 1,65 * 4,45 * 4 + 1,65 * 6,85 * 2	m2	51,98	
				RAZEM	155,94
152 d.2.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 6	m2		
		(poz.151)	m2	155,94	
				RAZEM	155,94
<b>2.8</b>		<b>Schody</b>			
153 d.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		(106,0 + 178,0 + 112,0 + 178,0 + 105,0 + 380,0 + 202,0 + 311,0) / 1000	t	1,57	
				RAZEM	1,57
154 d.2.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do beton	m2		
		2,75 * 4,5 * 4 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 1,95	m2	56,02	
				RAZEM	56,02
155 d.2.8	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,40 * 3,25 * 4{szt}	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
<b>2.9</b>		<b>Dach</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.9	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
157 d.2.9	analiza indywidualna	Wpust dachowy skośny ogrzewany z rurą kanalizacyjną PVC DN 110 i adapterem PVC 110x80x80 do dachów płaskich	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
158 d.2.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		208,6 * 2	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
159 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.158) - (poz.160)	m2	399,27	
				RAZEM	399,27
160 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt PIR na wierzchu konstrukcji gr. 12 cm	m2		
		3,55 * 5,05	m2	17,93	
				RAZEM	17,93
161 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.158)	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
162 d.2.9	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.158)	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
163 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		0,45 * (4,45 * 4 + 6,85 * 2 + 1,65 * 12) * 3	m2	69,26	
				RAZEM	69,26
2.10		<b>Szyb windy</b>			
164 d.2.10	KNR 0-28 2625-04	Izolacja akustyczna - płyty z niepalnej wełny mineralnej o gr. 15 cm	m2		
		poz.165	m2	138,42	
				RAZEM	138,42
165 d.2.10	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. 16,84 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		16,84 * (2,90 * 2 + 1,80 * 2) - 1,18 * 16,84	m2	138,42	
				RAZEM	138,42
166 d.2.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.165 * 0,24 * {przyjęto 90 kg/m3} 90 / 1000	t	2,99	
				RAZEM	2,99
167 d.2.10	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka Wolfa	m2		
		poz.165	m2	138,42	
				RAZEM	138,42
168 d.2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2,90 * 2,20	m2	6,38	
				RAZEM	6,38

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 25 cm	m2		
		poz.168	m2	6,38	
				RAZEM	6,38
170 d.2.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne - klin formujący spadek. Średnia grubość styropianu 0,5cm	m2		
		poz.168	m2	6,38	
				RAZEM	6,38
171 d.2.10	KNR 7-33 0102-03	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11		<b>Wyłaz dachowy</b>			
172 d.2.11	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.2.11	analiza indywidualna	Okno dachowe do dachu płaskiego 90x90 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2.11	analiza indywidualna	Drabinka stała - szerokość 50cm, podłużnice z profili stalowych, szczeble z ryflowanych aluminiowych profili drabinowych	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
2.12		<b>Posadzki</b>			
175 d.2.12	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr. 25cm	m3		
		{piwnica} 0,25 * 140,08	m3	35,02	
		0,25 * [{L1} 57,0 + {L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0 - {piwnica} 140,8]	m3	30,14	
				RAZEM	65,16
176 d.2.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		{piwnica} 0,15 * 140,08	m3	21,01	
		0,15 * [{L1} 57,0 + {L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0 - {piwnica} 140,8]	m3	18,08	
				RAZEM	39,09
177 d.2.12	KNR-W 2-02 0606-01	Hydroizolacja na zakład	m2		
		{piwnica} 140,08	m2	140,08	
		[{L1} 57,0 + {L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0 - {piwnica} 140,8]	m2	120,54	
				RAZEM	260,62
178 d.2.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome gr. 6 cm	m2		
		(poz.177)	m2	260,62	
				RAZEM	260,62
179 d.2.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.177)	m2	260,62	
				RAZEM	260,62
180 d.2.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Posadzka betonowa gr.8 cm	m2		
		(poz.177) - (poz.182)	m2	232,68	
				RAZEM	232,68

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr.6 cm pod gres	m2		
		{piwnica} (poz.182)	m2	27,94	
				RAZEM	27,94
182 d.2.12	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{piwnica} 11,54 + 4,16 + 3,25 + 8,99	m2	27,94	
				RAZEM	27,94
183 d.2.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		{L1} 57,0 + {korytarz} 35,46 + {szafy licznik} 8,99 + {przedsionek} 12,94 + {pom.wózki} 9,64	m2	124,03	
				RAZEM	124,03
184 d.2.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome gr. 5 cm	m2		
		I piętro {A2} 67,82 + {B2} 55,75 + {C2} 32,5 + {D2} 55,75 + {E2} 55,74	m2	267,56	
				RAZEM	267,56
185 d.2.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.183) + (poz.184)	m2	391,59	
				RAZEM	391,59
186 d.2.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		(poz.183) + (poz.184)	m2	391,59	
				RAZEM	391,59
187 d.2.12	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		I piętro {A2} 22,87 + 10,74 + 10,43 + {B2} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {C2} 16,3 + 6,45 + {D2} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {E2} 22,87 + 10,74 + 10,43	m2	188,81	
		II piętro {A3} 22,87 + 10,74 + 10,43 + {B3} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {C3} 16,3 + 6,45 + {D3} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {E3} 22,87 + 10,74 + 10,43	m2	188,81	
		III piętro {A4} 22,87 + 10,74 + 10,43 + {B4} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {C3} 16,3 + 6,45 + {D4} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {E4} 22,87 + 10,74 + 10,43	m2	188,81	
				RAZEM	566,43
188 d.2.12	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		parter {L1} 57,0 + {L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0	m2	261,34	
		I piętro {A2} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {B2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {C2} 4,10 + 2,15 + 3,50 + {D2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {E2} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {korytarz} 23,38	m2	114,21	
		II piętro {A3} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {B3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {C3} 4,10 + 2,15 + 3,50 + {D3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {E3} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {korytarz} 23,38	m2	114,21	
		III piętro {A4} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {B4} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {C4} 4,10 + 2,15 + 3,50 + {D4} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {E4} 7,18 + 7,64 + 4,43 + 4,53 + {korytarz} 23,38	m2	114,21	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	603,97
189 d.2.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 6,0 cm	m2		
		{L1} 57,0 + {L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0	m2	261,34	
				RAZEM	261,34
190 d.2.12	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - stopnie	m2		
		{piwnica} 10 * 0,29 * 1,45 + 7 * 0,29 * 1,18	m2	6,60	
		{parter} 10 * 0,29 * 1,45 + 10 * 0,29 * 1,18	m2	7,63	
		{I piętro} 9 * 0,29 * 1,45 + 9 * 0,29 * 1,3	m2	7,18	
		{II piętro} 9 * 0,29 * 1,45 + 9 * 0,29 * 1,3	m2	7,18	
		{III piętro} 9 * 0,29 * 1,3 + 6 * 0,257 * 1,33	m2	5,44	
				RAZEM	34,03
191 d.2.12	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} 10 * 0,17 * 1,45 + 7 * 0,17 * 1,18	m2	3,87	
		{parter} 10 * 0,165 * 1,45 + 10 * 0,165 * 1,18	m2	4,34	
		{I piętro} 9 * 0,165 * 1,45 + 9 * 0,165 * 1,3	m2	4,08	
		{II piętro} 9 * 0,165 * 1,45 + 9 * 0,165 * 1,3	m2	4,08	
		{III piętro} 9 * 0,167 * 1,3 + 6 * 0,19 * 1,33	m2	3,47	
				RAZEM	19,84
192 d.2.12	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} 1,51 * 2,75	m2	4,15	
		{parter} 1,51 * 2,75	m2	4,15	
		{I piętro} 1,62 * 2,75	m2	4,46	
		{II piętro} 1,62 * 2,75	m2	4,46	
		{III piętro} 1,88 * 1,42 + 1,035 * 1,33	m2	4,05	
				RAZEM	21,27
2.13		<b>Ściany murowane</b>			
193 d.2.13	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		piwnica 2,50 * (4,50 * 3 + 3,36 * 2 + 2,55 + 5,2 + 6,09) - {otwory} (1,18 * 2,50 + 0,9 * 2,0 * 4)	m2	75,00	
		parter 3,01 * (18,3 * 2 + 4,48 * 2 + 3,61 * 2 + 6,35 + 2,37 + 2,25 * 2 + 4,95) - {otwory} (1,18 * 3,01 + 0,90 * 2,0 * 4)	m2	202,81	
		I piętro 2,59 * (15,14 * 2 + 2,49 * 2 + 2,09 + 6,35 + 2,55 * 2 + 3,11 + 6,35 * 2) - {otwory} (1,18 * 2,59 + 0,9 * 2,0 * 4)	m2	157,08	
		II piętro 2,59 * (15,14 * 2 + 2,49 * 2 + 2,09 + 6,35 + 2,55 * 2 + 3,11 + 6,35 * 2) - {otwory} (1,18 * 2,59 + 0,9 * 2,0 * 4)	m2	157,08	
		III piętro 2,61 * (15,14 * 2 + 2,49 * 2 + 2,09 + 6,35 + 2,55 * 2 + 3,11 + 6,35 * 2) - {otwory} (1,18 * 2,61 + 0,9 * 2,0 * 4)	m2	158,35	
				RAZEM	750,32
194 d.2.13	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		{piwnica} 1,5 * 3 * 2	m	9,00	
		{parter} 1,5 * 13 * 2 + 1,2 * 2 * 2	m	43,80	
		{I piętro} 1,5 * 13 * 2 + 1,2 * 9 * 2 + 2,1 * 5 * 2	m	81,60	
		{II piętro} 1,5 * 13 * 2 + 1,2 * 9 * 2 + 2,1 * 5 * 2	m	81,60	
		{III piętro} 1,5 * 13 * 2 + 1,2 * 9 * 2 + 2,1 * 5 * 2	m	81,60	
				RAZEM	297,60



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.2.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		piwnica 2,50 * (12,95 * 2 + 2,18 * 8 + 2,77 * 5 + 2,17 * 11 + 1,57 + 1,18 + 1,55 * 2 + 0,3 * 4 + 2,09) - {otwory} ( 0,8 * 2,0 * 16 - 0,9 * 2,0 * 2 + 1,18)	m2	202,32	
		parter {L1} 3,01 * (6,35 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 + {L2} 3,01 * (6,35 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 + {L3} 3,01 * (3,84 + 1,5 + 1,5 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 + {L4} 3,01 * (6,35 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 + {L5} 3,01 * (6,35 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 + 3,01 * (0,28 * 6 + 0,46 * 2 + 0,35 * 4 + 0,45 + 0,32 + 1,65) - 0,9 * 2	m2	144,61	
		I piętro {A2} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + {B2} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {C2} 2,59 * (2,29 + 1,7 * 2 + 2,72 + 2,5 + 0,6 + 0,94) - 0,8 * 2,0 * 2 + {D2} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {E2} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + 2,59 * (0,28 * 3 * 2 + 0,28 * 6)	m2	278,84	
		II piętro {A3} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + {B3} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {C3} 2,59 * (2,29 + 1,7 * 2 + 2,72 + 2,5 + 0,6 + 0,94) - 0,8 * 2,0 * 2 + {D3} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {E3} 2,59 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + 2,59 * (0,28 * 3 * 2 + 0,28 * 6)	m2	278,84	
		III piętro {B4} 2,61 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + {C4} 2,61 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {D4} 2,61 * (2,29 + 1,7 * 2 + 2,72 + 2,5 + 0,6 + 0,94) - 0,8 * 2,0 * 2 + {E4} 2,61 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 4) - 0,8 * 2,0 * 3 + {F4} 2,61 * (3,8 + 4,32 * 2 + 3,76 + 1,65 + 0,76 + 0,69 + 0,35 * 2 + 1,7 + 2,87 + 0,46 * 2) - 0,8 * 2,0 * 3 + 2,61 * (0,28 * 3 * 2 + 0,28 * 6)	m2	281,17	
				RAZEM	1 185,78
196 d.2.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 2,50 * 2,89	m2	7,23	
		{parter} [3,01 * (2,85 + 1,18)] - {otwory} [0,9 * 2,0]	m2	10,33	
		{III piętro} 2,61 * (2,45 + 1,42 + 1,33) - {otwory} 1,0 * 2,0	m2	11,57	
				RAZEM	29,13
197 d.2.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{attyka} 0,86 * 90,38	m2	77,73	
				RAZEM	77,73
198 d.2.13	KNR 2-02 0122-04 analogia	Komin kotłowni z cegły klinkierowej pełnej gr.12cm w kolorze grafitowym	m3		
		0,6 * 0,44 * 0,84	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
2.14		Tynki i okładziny ścian			
199 d.2.14	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{sufit} 140,08	m2	140,08	
				RAZEM	140,08
200 d.2.14	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		{ściany wewnętrzne} (poz. 193 + poz. 195 + poz. 196) * 2	m2	3 930,46	
		{ściany zewnętrzne} (19,55 * 2 + 5,75 * 4 + 0,60 * 2 + 0,65 * 4 + 6,35 + 6,31) * (3,01 + 2,59 + 2,59 + 2,61) - {otwory}	m2	610,74	
		{(parter} 2,7 * 2,35 * 4 + 1,0 * 2,35 * 8 + 3,8 * 2,35 * 4 + 0,9 * 2,35 * 2 + 1,8 * 2,35 + 6,05 * 2,35 + {I piętro} 0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,35 * 3 + 1,8 * 2,35 * 4 + 1,2 * 1,5 * 8 + {II piętro} 0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,35 * 3 + 1,8 * 2,35 * 4 + 1,2 * 1,5 * 8 + {III piętro} 0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,35 * 3 + 1,8 * 2,35 * 4 + 1,2 * 1,5 * 8)			
		parter			
		{sufit} 261,34	m2	261,34	
		I piętro			
		{sufit} 302,06	m2	302,06	
		II piętro			
		{sufit} 302,06	m2	302,06	
		III piętro			
		{sufit} 302,06	m2	302,06	
		-(poz. 201)	m2	-895,55	
				RAZEM	4 813,17
201 d.2.14	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		parter			
		{L1} 3,01 * (1,68 * 6 + 6,36 * 2) + {L2} 3,01 * (1,68 * 6 + 6,36 * 2) + {L3} 3,01 * (3,84 * 2 + 1,5 * 6) + {L4} 3,01 * (1,68 * 6 + 6,36 * 2) + {L5} 3,01 * (1,68 * 6 + 6,36 * 2) - 0,9 * 2,0 * 1 * 10 - 0,8 * 2,0 * 2 * 5	m2	290,72	
		I piętro			
		{A2} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {B2} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {C2} 2,59 * (2,13 * 2 + 1,7 * 2 + 0,94 * 2 + 1,91) + {D2} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {E2} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 5)	m2	201,61	
		II piętro			
		{A3} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {B3} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {C3} 2,59 * (2,13 * 2 + 1,7 * 2 + 0,94 * 2 + 1,91) + {D3} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {E3} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 5)	m2	201,61	
		III piętro			
		{B4} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {C4} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {D4} 2,59 * (2,13 * 2 + 1,7 * 2 + 0,94 * 2 + 1,91) + {E4} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) + {F4} 2,59 * (3,31 * 2 + 2,53 + 2,41 * 2 + 1,70 * 2) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 5)	m2	201,61	
				RAZEM	895,55
202 d.2.14	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.201)	m2	895,55	
				RAZEM	895,55
203 d.2.14	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} (poz. 199) + {kl.schod} 2,5 * (4,5 * 2 + 2,75) + {przedsionek} 2,5 * (6,31 * 2 + 2,09 * 2) - (0,9 * 2,0 + 0,9 * 2,35 * 21,8 * 2,35 + 1,63 * 2,0) + {korytarz} 2,5 * (12,95 * 2 - 1,45 + 3,5 * 2 - 1,45 + 1,25 * 2 + 1,55 * 2 + 7,30 * 2 + 0,3 * 3 * 2) - 0,8 * 2,0 * 15 - 0,9 * 2,0 * 4 + {magazyn} 2,5 * (5,45 * 2 + 4,62 * 2 + 2,86 * 2 * 2 + 1,55 * 2 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 + {schowek} 2,5 * (2,75 * 2 + 2,89 * 2) - 0,8 * 2,0 + {pom.porzad.} 2,5 * (1,50 * 2 + 2,17 * 2) - 0,8 * 2,0 + {szafy licznikowe} 2,5 * (5,45 * 2 + 1,65 * 2) - 0,8 * 2,0 (poz.200)	m2  m2	363,14  4 813,17	
				RAZEM	5 176,31
2.15		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
204 d.2.15	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,0 * 2,35 * 8	m2	18,80	
				RAZEM	18,80
205 d.2.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m2		
		1,2 * 1,5 * 24	m2	43,20	
				RAZEM	43,20
206 d.2.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien uchylnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 9 + 0,9 * 2,05 * 12	m2	41,18	
				RAZEM	41,18
207 d.2.15	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 15	m2	63,45	
				RAZEM	63,45
208 d.2.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane aluminiowe	m2		
		0,9 * 2,05 * 4 * 2 + 0,9 * 2,35 * 2 + 1,0 * 2,35 * 8	m2	37,79	
				RAZEM	37,79
209 d.2.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż witryn aluminiowych	m2		
		2,7 * 2,35 * 4 + 3,8 * 2,35 * 2 * 2 + 6,05 * 2,35 * 1	m2	75,32	
				RAZEM	75,32
210 d.2.15	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		1,8 * 2,35 * 1 + 1,63 * 2,35 * 1	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
211 d.2.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, kleinowane w okleinie CPL	m2		
		0,8 * 2,0 * 32	m2	51,20	
				RAZEM	51,20
212 d.2.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, kleinowane w okleinie CPL, podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,8 * 2,0 * 26	m2	41,60	
				RAZEM	41,60
213 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		0,9 * 2,0 * 15	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
214 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 2,0 * 16	m2	25,60	
				RAZEM	25,60
215 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi EI30	m2		
		0,9 * 2,0 * 5	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
216 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		1,0 * 2,0 * 1	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi przedsionków ppoż - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} 0,9 * 2,0 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
218 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * 13	m2	23,40	
				RAZEM	23,40
219 d.2.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do pomieszczenia wózkowni, szaf licznikowych - stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
2.16		<b>Parapety</b>			
220 d.2.16	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko uderowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		
		1,2 * 8 * 3	m	28,80	
				RAZEM	28,80
221 d.2.16	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		0,35 * (1,4 * 8 * 3 + 1,1 * 4 * 3 + 2,0 * 5 * 3 + 1,1 * 3 * 3)	m2	30,35	
				RAZEM	30,35
2.17		<b>Balkony</b>			
222 d.2.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		{I piętro} 0,35 * (1,0 + 4,16) * 4 + 0,35 * (0,68 * 2 + 7,07) * 2	m2	13,13	
		{II piętro} 0,35 * (1,0 + 4,16) * 4 + 0,35 * (0,68 * 2 + 7,07) * 2	m2	13,13	
		{III piętro} 0,35 * (1,0 + 4,16) * 4 + 0,35 * (0,68 * 2 + 7,07) * 2	m2	13,13	
				RAZEM	39,39
223 d.2.17	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z papy papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z wywinięciem na ściany	m2		
		{I piętro} 1,5 * 4,2 * 4 + 1,5 * 6,6 * 2	m2	45,00	
		{II piętro} 1,5 * 4,2 * 4 + 1,5 * 6,6 * 2	m2	45,00	
		{III piętro} 1,5 * 4,2 * 4 + 1,5 * 6,6 * 2	m2	45,00	
				RAZEM	135,00
224 d.2.17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00
225 d.2.17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.2.17	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00
227 d.2.17	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00
228 d.2.17	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00
2.18		<b>Balustrady</b>			
229 d.2.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe z rurek stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo	m		
		{piwnica} 3,6 + 2,1	m	5,70	
		{parter} 3,34 * 2	m	6,68	
		{I piętro} 3,0 * 2	m	6,00	
		{II piętro} 3,0 * 2	m	6,00	
		{III piętro} 1,9	m	1,90	
				RAZEM	26,28
230 d.2.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady balkonów profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{I piętro} (1,1 + 4,4) * 4 + (0,75 * 2 + 7,4) * 2	m	39,80	
		{II piętro} (1,1 + 4,4) * 4 + (0,75 * 2 + 7,4) * 2	m	39,80	
		{III piętro} (1,1 + 4,4) * 4 + (0,75 * 2 + 7,4) * 2	m	39,80	
				RAZEM	119,40
231 d.2.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady okien 90/205 profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{I piętro} 1,15 * 2 * 2	m	4,60	
		{II piętro} 1,15 * 2 * 2	m	4,60	
		{III piętro} 1,15 * 2 * 2	m	4,60	
				RAZEM	13,80
2.19		<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
232 d.2.19	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		12,9 * 5 * 2	m	129,00	
				RAZEM	129,00
233 d.2.19	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		[11,94 * (1,54 + 3,76 + 0,6 + 11,95 + 0,6 + 3,76 + 1,5 + 0,44 + 8,09 + 0,9 + 6,2 + 0,9 + 8,09 + 0,44 + 1,5 + 3,76 + 0,6 + 11,95 + 0,6 + 3,76 + 1,5 + 0,44 + 8,09 + 0,9 + 6,2 + 0,9 + 8,09)] - {otwory} [(poz.204) + (poz.205) + (poz.206) + (poz.207) + (poz.208) + (poz.209) + (poz.210)]	m2	871,10	
				RAZEM	871,10
234 d.2.19	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian attykowych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		{attyka} 0,84 * 90,38	m2	75,92	
				RAZEM	75,92
235 d.2.19	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.223)	m2	135,00	
				RAZEM	135,00
2.20		<b>Skrzynki pocztowe</b>			
236 d.2.20	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowo - lokatorska EURO	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
2.21		<b>Wycieraczki</b>			
237 d.2.21	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>A4</b>			
3.1		<b>Roboty ziemne</b>			
238 d.3.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
		3,7 * 2564,99 {p.pow.wykopu} {przełębienia} 0,3 * ((2,5 + 0,9) * (2,5 + 0,9) * 17 + (2,5 + 0,9) * (4,0 + 0,9) * 2 + (2,5 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 2 + (3,0 + 0,9) * (3,0 + 0,9) + (3,0 + 0,9) * (5,2 + 0,9)) A (Obliczenie pomocnicze) (poz.1)	m3	9 490,46 88,61 ===== 9 579,07 2 456,61	
				RAZEM	2 456,61
239 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.238) - 2180,0 * 3,5 A (Obliczenie pomocnicze) (poz.2)	m3	-5 173,39 ===== -5 173,39 216,61	
				RAZEM	216,61
3.2		<b>Płyta fundamentowa - pod szybem</b>			
240 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 4,31 * 3,70 * 2	m3	3,19	
				RAZEM	3,19
241 d.3.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		4,21 * 3,60 * 2	m2	30,31	
				RAZEM	30,31
242 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		{przyjęto 90kg/m3} poz.243 * 0,090	t	1,09	
				RAZEM	1,09
243 d.3.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		{płyta} (0,4 * 4,21 * 3,60) * 2	m3	12,12	
				RAZEM	12,12
3.3		<b>Ława fundamentowa</b>			
244 d.3.3	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - ławy fundamentowe	m2		
		0,4 * 0,9 * 150 * 2 + 0,4 * 1,2 * 210 * 2	m2	309,60	
				RAZEM	309,60
245 d.3.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{Ława L1 i L2} 0,9 * 0,4 * 150 + 0,4 * 1,2 * 210	m3	154,80	
				RAZEM	154,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 1,0 * 150 + 0,1 * 1,30 * 210	m3	42,30	
				RAZEM	42,30
247 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		3874 / 1000	t	3,87	
				RAZEM	3,87
<b>3.4</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
248 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		558 / 1000	t	0,56	
				RAZEM	0,56
249 d.3.4	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A4.1} 0,30 * 0,25 * 1,8 * 2{szt}	m3	0,27	
		{B/A4.2} 0,30 * 0,25 * 2,05 * 2{szt}	m3	0,31	
		{B/A4.3} 0,30 * 0,25 * 2,30 * 2{szt}	m3	0,35	
		{B/A4.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1{szt}	m3	1,54	
		{B/A4.4} 0,30 * 0,25 * 1,95 * 2{szt}	m3	0,29	
		{B/A4.5} 0,35 * 0,25 * 2,85 * 2{szt}	m3	0,50	
		{B/A4.6} 0,54 * 0,25 * 2,80 * 2{szt}	m3	0,76	
		{B/A4.7} 0,35 * 0,25 * 1,95 * 8{szt}	m3	1,37	
		{B/A4.8} 0,25 * 0,25 * 1,90 * 2{szt}	m3	0,24	
		{B/A4.9} 0,4 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,33	
		{B/A4.10} 0,30 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,24	
				RAZEM	6,20
<b>3.5</b>		<b>Wieńce i rdzenie żelbetowe</b>			
250 d.3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		10384 / 1000	t	10,38	
				RAZEM	10,38
251 d.3.5	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A4.1} 0,25 * 0,29 * 1740	m3	126,15	
		{W/A4.2} 0,25 * 0,26 * 37	m3	2,41	
		{W/A4.3} 0,10 * 0,15 * 218	m3	3,27	
				RAZEM	131,83
252 d.3.5	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{R/A4.1} 0,25 * 0,25 * 150{52szt}	m3	9,38	
		{R/A4.2} 0,25 * 0,85 * 19,2 {6szt}	m3	4,08	
		{R/A4.3} 0,25 * 0,35 * 100{31szt}	m3	8,75	
		{R/A4.4} 0,25 * 0,15 * 0,84 * 99{szt}	m3	3,12	
		{R/A4.5} 0,15 * 0,25 * 0,56 * 3{szt}	m3	0,06	
				RAZEM	25,39
<b>3.6</b>		<b>Ściany podziemia</b>			
253 d.3.6	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.254) / 0,24	m2	3 932,13	
				RAZEM	3 932,13
254 d.3.6	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.258) / 0,24 (#p261)	m2	943,71	
				RAZEM	943,71
255 d.3.6	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.254) / 0,24	m2	3 932,13	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 932,13
256 d.3.6	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 190,1	m2	95,05	
				RAZEM	95,05
257 d.3.6	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		{SC/A4.1} 160,60	m	160,60	
		{OP/A4.1} 21,45	m	21,45	
		{SC/A4.1.1} 17,35	m	17,35	
		{SC/A4.2} 85,9	m	85,90	
		{SC/A4.3} 5,91	m	5,91	
		{SC/A4.4} 2,65 * 4{szt}	m	10,60	
		{SC/A4.7} 22,18	m	22,18	
				RAZEM	323,99
258 d.3.6	NNRNKB 202 0136-01	Ściany podziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{SC/A4.3} 1,14 * 5,91		6,74	
		{SC/A4.4} 2,7 * 2,65 * 4{szt}		28,62	
		{SC/A4.1} 2,5 * 160,60		401,50	
		{OP/A4.1} 3,64 * 21,45		78,08	
		{SC/A4.1.1} (2,5 + 1,41) * 17,35		67,84	
		{SC/A4.2} 3,02 * 85,9		259,42	
		{SC/A4.5} 2,21 * 6,05		13,37	
		{SC/A4.6} 1,22 * 6,05		7,38	
		{SC/A4.7} (2,75 + 0,89) * 22,18		80,74	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				943,69	
		(poz.258 A) * 0,24	m3	226,49	
				RAZEM	226,49
3.7		Ściany murowane			
259 d.3.7	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - {otwory} [1,18 * 2,59 * 2]	m2	225,67	
		{parter} [[[2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50)] * 2]] - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2	m2	588,70	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - {otwory} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35	m2	223,83	
		{I piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {II piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	412,45	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {III piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{III piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
				RAZEM	3 876,38
260 d.3.7	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		1,5 * 24 + 1,2 * 11 + 2,1 * 18	m	87,00	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
				RAZEM	329,10
261 d.3.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [2,45 * {lewa strona} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * {środek lustrzany} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + {prawa strona} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - {otwory} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2 {parter} [2,83 * ({A1} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 {B1} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C1} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 {D1} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E1} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2{F1}) + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2	m2	442,85	
			m2	440,31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} [2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2 {II piętro} [2,76 * ({A3} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B3} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C3} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D3} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E3} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F3} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2 {III piętro} [2,79 * ({A4} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B4} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C4} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D4} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 {E4} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F4} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 15] * 2	m2   m2  m2	463,20   463,20  479,87	
				RAZEM	2 289,43
262 d.3.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 2,45 * (2,78 * 2) {parter} [2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2 {I piętro} 2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2 {II piętro} 2,76 * ({A3} 1,71 + {B3} 1,28 + {C3} 1,74) * 2 {III piętro} [2,76 * ({A4} 1,71 + {B4} 1,28 + {C4} 1,74)] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76	m2 m2 m2 m2 m2	13,62 82,72  26,11 26,11 40,46	
				RAZEM	189,02
263 d.3.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00 {attyka} [0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77)] * 2	m2 m2	2,73 165,21	
				RAZEM	167,94
264 d.3.7	KNR 2-02 0122-04 analogia	Komin kotłowni z cegły klinkierowej pełnej gr.12cm w kolorze grafitowym	m3		
		0,6 * (0,44 * 0,84) * 2	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
3.8		Stropy			
265 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A4.1} 240 / 1000 {P/A4.2} 207 / 1000 {P/A4.3} 290 / 1000 0,392 + 0,687 + 0,687 + 0,683 + 0,696 3437 / 1000 2580 / 1000 1496 / 1000 1097,2 / 1000 910,5 / 1000 499 / 1000	t t t t t t t t t t	0,24 0,21 0,29 3,15 3,44 2,58 1,50 1,10 0,91 0,50	
				RAZEM	13,92
266 d.3.8	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompa)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{P/A4.1} 5,95 * 2,30 + 1,7 * 0,66	m2	14,81	
		{P/A4.2} [2,90 * 2,20] * 2	m2	12,76	
		{P/A4.3} 3,50 * 5,00 + 3,00 * 2,30	m2	24,40	
				RAZEM	51,97
267 d.3.8	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.266)	m2	51,97	
				RAZEM	51,97
268 d.3.8	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 384,94	m2	384,94	
		{nad parterem} 701,5	m2	701,50	
		{nad I piętrem} 701,5	m2	701,50	
		{nad II piętrem} 697,10	m2	697,10	
		{nad III piętrem} 685,40	m2	685,40	
				RAZEM	3 170,44
269 d.3.8	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A4.1} 3,9 * 1,65 * (6 + 6){szt}	m2	77,22	
		{PB/A4.2} 4,5 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	44,55	
		{PB/A4.3} 6,55 * 1,65 * 6{szt}	m2	64,85	
		{PB/A4.4} 3,85 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	38,12	
		{PB/A4.5} 5,65 * 1,65 * 6{szt}	m2	55,94	
				RAZEM	280,68
270 d.3.8	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 6	m2		
		(poz.269)	m2	280,68	
				RAZEM	280,68
271 d.3.8	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A4.6} 4,15 * 1,65 * (2 + 2){szt}	m2	27,39	
		{PB/A4.7} 4,5 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	14,85	
		{PB/A4.8} 6,55 * 1,65 * 2{szt}	m2	21,62	
		{PB/A4.9} 3,85 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	12,71	
		{PB/A4.10} 5,65 * 1,65 * 2{szt}	m2	18,65	
				RAZEM	95,22
272 d.3.8	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.271)	m2	95,22	
				RAZEM	95,22
3.9		Schody			
273 d.3.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów z belkami	t		
		3005 * 2 / 1000	t	6,01	
				RAZEM	6,01
274 d.3.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do beton	m2		
		(2,75 * 4,5 * 4 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05) * 2	m2	112,31	
				RAZEM	112,31
275 d.3.9	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 4 * 2{szt}	m3	2,13	
				RAZEM	2,13

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.10</b>		<b>Dach</b>			
276 d.3.10	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
277 d.3.10	analiza indywidualna	Wpust dachowy skośny ogrzewany z rurą kanalizacyjną PVC DN 110 i adapterem PVC 110x80x80 do dachów płaskich	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
278 d.3.10	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
279 d.3.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.278) - (poz.280)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
280 d.3.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt PIR na wierzchu konstrukcji gr. 12 cm	m2		
		3,5 * 5,07 * 2	m2	35,49	
				RAZEM	35,49
281 d.3.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.278)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
282 d.3.10	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.278)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
283 d.3.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		[0,45 * 102,1 + 0,25 * (3,55 * 2 + 5,08 * 2)] * 2	m2	100,52	
				RAZEM	100,52
<b>3.11</b>		<b>Szyby wind</b>			
284 d.3.11	KNR 0-28 2625-04	Izolacja akustyczna - płyty z niepalnej wełny mineralnej o gr. 15 cm	m2		
		poz.285	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
285 d.3.11	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. 16,84 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		[16,84 * [2,90 * 2 + 1,80 * 2] - 1,18 * 16,84] * 2	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
286 d.3.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		276,85 * 0,24 * {przyjęto 90 kg/m3} 90 / 1000	t	5,98	
				RAZEM	5,98
287 d.3.11	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka Wolfa	m2		
		poz.285	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
288 d.3.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2,90 * 2,20 * 2	m2	12,76	
				RAZEM	12,76

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 25 cm	m2		
		poz.288 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
290 d.3.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne - klin formujący spadek. Średnia grubość styropianu 0,5cm	m2		
		poz.288 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
291 d.3.11	KNR 7-33 0102-03	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.12		<b>Piwnice - posadzki</b>			
292 d.3.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		
		poz.297	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
293 d.3.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.292	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
294 d.3.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.297	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
295 d.3.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm	m2		
		poz.297	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
296 d.3.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.297	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
297 d.3.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 8 cm	m2		
		{schowek gospodarczy 1 i 2} [2,12 + 2,38] * 2	m2	9,00	
		{komórki lokatorskie} [2,17 * 1,42 * 3 + 2,32 * 1,60 * 4 + 2,50 * 1,42 * 5 + 2,74 * 1,67 * 3 + 2,14 * 1,87 * 2 + 2,62 * 1,60 * 4 + 3,22 * 1,65 + 1,51 * 3,22 + 1,51 * 2,61 + 2,62 * 1,79] + [1,60 * 2,62 * 4 + 1,65 * 3,22 * 2 + 3,22 * 1,51 * 2 + 1,51 * 2,61 + 1,42 * 2,17 * 3 + 2,32 * 1,61 * 4 + 1,80 * 2,55 + 2,32 * 2,55 + 1,67 * 2,69 * 3 + 2,09 * 2,52]	m2	193,64	
		{pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14]	m2	7,76	
		{korytarze i szafa licznikowa} [9,05 * 1,25 + 5,15 * 1,55 + 1,30 * 8,70 + 2,75 * 2,75 + 1,85 * 11,10 + 1,51 * 4,81 + 1,25 * 6,89] * 2	m2	149,16	
		{wodomierz} [3,42 * 1,22]	m2	4,17	
				RAZEM	363,73
298 d.3.12	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{ szafa licznikowa} [4,85 * 1,85] * 2	m2	17,95	
		{wodomierz} [3,42 * 1,22]	m2	4,17	
		{pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14]	m2	7,76	
				RAZEM	29,88
3.13		<b>Posadzki - parter, I,II,II</b>			
299 d.3.13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,05 * 6,65 * 2 + 6,65 * 3,05 * 2 + 6,05 * 4,50 * 2 + 6,05 * 3,90 * 2 + 6,65 * 5,15 * 2$	m3	291,17	
				RAZEM	291,17
300 d.3.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.299	m3	291,17	
				RAZEM	291,17
301 d.3.13	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		{parter} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 10,12] + [16,24 + 8,64] + [16,65 + 14,05]] * 2$	m2	359,22	
		{I piętro} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]] * 2$	m2	385,08	
		{II piętro} $[(17,19 + 8,78 + 9,17) + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]] * 2$	m2	385,08	
		{III piętro} $[17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 8,2 + 8,68]$	m2	380,94	
				RAZEM	1 510,32
302 d.3.13	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - gres	m2		
		{parter} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (5,35 + 4,33 + 5,87) + (5,56 + 4,00 + 3,62) + (7,34 + 6,59 + 3,63)] * 2$	m2	188,16	
		{I piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{II piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{III piętro} $[(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2$	m2	200,80	
		{Korytarz, przedsionek, wózkownia parter} $[31,6 + 4,26 + 7,29] * 2$	m2	86,30	
		{Korytarz I piętro} $26,63 * 2$	m2	53,26	
		{Korytarz II piętro} $26,63 * 2$	m2	53,26	
		{Korytarz i kotłownia III piętro} $26,63 + 26,29 + 12,71$	m2	65,63	
				RAZEM	1 049,01
303 d.3.13	KNP 05 0709 -02.01	Wywietrzaki o śr. kołnierza do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
304 d.3.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		poz.306	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
305 d.3.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.306	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
306 d.3.13	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknom polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		poz.301 + poz.302	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - stopnie	m2		
		{piwnica} $[9 * 0,29 * 1,18 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2$	m2	13,73	
		{parter} $[8 * 0,29 * 1,16 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2$	m2	12,95	
		{I piętro} $[9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2$	m2	14,15	
		{II piętro} $[18 * 0,29 * 1,28] + [9 * 0,29 * 1,30 + 9 * 0,29 * 1,28]$	m2	13,42	
		{III} $[18 * 0,29 * 2,71] + [9 * 0,29 * 1,37 + 6 * 0,27 * 1,33]$	m2	19,88	
				RAZEM	74,13
308 d.3.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} $[9 * 0,17 * 1,18 + 9 * 0,17 * 1,45] * 2$	m2	8,05	
		{parter} $[8 * 0,17 * 1,16 + 9 * 0,1672 * 1,45] * 2$	m2	7,52	
		{I piętro} $[9 * 0,1672 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2$	m2	8,15	
		{II piętro} $[9 * 0,1672 * 1,28 * 2] + [9 * 0,1672 * 1,30 + 9 * 0,1672 * 1,28]$	m2	7,73	
		{III piętro} $[18 * 0,1672 * 2,71] + [6 * 0,18 * 1,33 + 9 * 0,1672 * 1,37]$	m2	11,65	
				RAZEM	43,10
309 d.3.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} $1,64 * 2,75 * 2$	m2	9,02	
		{parter} $1,64 * 2,73 * 2$	m2	8,95	
		{I piętro} $1,93 * 2,71 * 2$	m2	10,46	
		{II piętro} $1,93 * 2,71 * 2$	m2	10,46	
		{III piętro} $1,93 * 2,71 + 0,7 * 1,33$	m2	6,16	
				RAZEM	45,05
3.14		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
310 d.3.14	KNR 0-28 2625-02	Montaż płyt z wełny mineralnej niepalnej gr. 5 cm	m2		
		{parter} $[2,64 * (3,84 + 0,32 + 0,17 * 2 + 1,19 + 1,19 + 0,9 + 1,58 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,37 + 0,17 * 2 + 0,65 + 4,22)] * 2$	m2	137,70	
		{I piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
		{II piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
		{III piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
				RAZEM	594,27
311 d.3.14	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		poz.297	m2	363,73	
		{piwnica} $[6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - \{otwory\} [1,18 * 2,59 * 2]$	m2	225,67	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} [2,45 * {lewa strona} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * {środek lustrzany} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + {prawa strona} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - {otwory} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2 {piwnica} 2,45 * (2,78 * 2) {piwnica} 2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00	m2  m2 m2	442,85  13,62 2,73	
				RAZEM	1 048,60
312 d.3.14	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter {ściany 25cm} [2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50) * 2] * 2 - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2 {ściany 8cm} [[2,83 * ({A1} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 {B1} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C1} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 {D1} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E1} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2 {F1} + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2 {ściany 12cm} [[2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)] * 2] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2 {ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - {otwory} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 {sufit} 359,22 + 188,16 + 86,30 + 12,95 + 8,95 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 171,51 926,22 169,03 223,83 655,58 ----- 3 146,17	
		I piętro {ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2 {ściany 8cm} [[2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2 {ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2	m2 m2 m2	1 067,22 968,01 52,22	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 385,08 + 200,80 + 53,26 -1,20 * 7,55 * 2	m2  m2 m2	412,45  639,14 -18,12	
		II piętro {ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2 {ściany 8cm} [[2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2 {ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2	m2  m2 m2	1 067,22  968,01  52,22	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 385,08 + 200,80 + 53,26	m2  m2	412,45  639,14	
		III piętro {ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2 {ściany 8cm} [[2,79 * ({A4} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B4} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C4} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D4} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 {E4} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F4} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 15] * 2 {ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76	m2  m2 m2 m2	1 067,22  1 007,74  66,57	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 380,94 + 200,80 + 65,63 -(poz.313)	m2  m2 m2	412,45  647,37 -1 291,40	
				RAZEM	11 316,08
313 d.3.14	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		{piwnica} 1,68	m2	1,68	
		{wózkownia} 7,29 * 2	m2	14,58	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{parter} [2,83 * (({A1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B1} 2,53 * 2 + 1,5 * 2) + ({C1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D1} 1,97 * 2 + 3,15 * 2) + ({E1} 2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75) + ({F1} 2,37 * 2 + 1,74 * 2)) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 6)] * 2	m2	321,59	
		{I piętro} [2,76 * (({A2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B2} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D2} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E2} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F2} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2	m2	317,85	
		{II piętro} [2,76 * (({A3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B3} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D3} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E3} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F3} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2	m2	317,85	
		{III piętro} [2,76 * (({A4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B4} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D4} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E4} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F4} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2	m2	317,85	
				RAZEM	1 291,40
314 d.3.14	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.313)	m2	1 291,40	
				RAZEM	1 291,40
315 d.3.14	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe oraz mieszkania	m2		
		{piwnica} (poz.311) + 7,29 * 2	m2	1 063,18	
		(poz.312) {włącznie z klatkami schodowymi}	m2	11 316,08	
				RAZEM	12 379,26
3.15		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
316 d.3.15	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,2 * 7,55 * 2	m2	18,12	
				RAZEM	18,12
317 d.3.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne z nawiewnikami	m2		
		0,8 * 2,0 * 55 + 0,8 * 2,00 * 2 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	94,80	
				RAZEM	94,80
318 d.3.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
319 d.3.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi szaf licznikowych ppoż - odporność ogniowa EI 60, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} 0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
320 d.3.15	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		1,2 * 0,7 * 1	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
321 d.3.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m2		
		0,9 * 1,50 * 1 + 0,9 * 1,50 + 1,20 * 1,50 * 46 + 1,20 * 0,7	m2	86,34	
				RAZEM	86,34
322 d.3.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV - przeciwpożarowe EI30	m2		
		0,9 * 1,50 * 6	m2	8,10	
				RAZEM	8,10

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.3.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		1,8 * 1,50 * 8	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
324 d.3.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		0,9 * 2,05 * 16	m2	29,52	
				RAZEM	29,52
325 d.3.15	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 48	m2	203,04	
				RAZEM	203,04
326 d.3.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 16	m2	33,84	
				RAZEM	33,84
327 d.3.15	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklanych	m2		
		2,30 * 2,35 * 2 + 1,40 * 2,35 * 2	m2	17,39	
				RAZEM	17,39
328 d.3.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleinowane w okleinie CPL	m2		
		0,8 * 2,00 * 68 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	112,40	
				RAZEM	112,40
329 d.3.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleinowane w okleinie CPL, podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,8 * 2,00 * 51 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	85,20	
				RAZEM	85,20
330 d.3.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		0,9 * 2,0 * 48	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
331 d.3.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3.16		<b>Balkony</b>			
332 d.3.16	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		{parter} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{I piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{II piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
		{III piętro} [0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m2	23,28	
				RAZEM	93,12
333 d.3.16	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z papy papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z wywinięciem na ściany	m2		
		{I piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
		{II piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{III piętro} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
				RAZEM	245,25
334 d.3.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.333)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
335 d.3.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.333)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
336 d.3.16	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.333)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
337 d.3.16	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.333)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
338 d.3.16	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.333)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
339 d.3.16	KNR 2-31 0402-04 analogia	Tarasy -ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		{parter} [(0,1 * 0,2 + 0,1 * 0,1) * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
340 d.3.16	KNR 2-31 0407-05 analogia	Tarasy - obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{parter} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
				RAZEM	66,50
341 d.3.16	KNR AT-09 0201-01 analogia	Tarasy - hydroizolacja	m2		
		{parter} [1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
342 d.3.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
343 d.3.16	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
344 d.3.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
345 d.3.16	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
346 d.3.16	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
347 d.3.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.341) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
348 d.3.16	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.341) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
349 d.3.16	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
350 d.3.16	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.341)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
<b>3.17</b>		<b>Wylaz dachowy</b>			
351 d.3.17	analiza indywidualna	Wylaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1 * 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
352 d.3.17	analiza indywidualna	Drabinka stała - szerokość 50cm, podłużnice z profili stalowych, szczeble z ryflowanych aluminiowych profili drabinowych	m		
		2,7 * 2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
<b>3.18</b>		<b>Parapety</b>			
353 d.3.18	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko udarowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na piance montażowej	m		
		(1,2 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8) * 2 * 4	m	110,40	
				RAZEM	110,40
354 d.3.18	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		0,35 * (1,8 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,9 + 0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,8 + 0,9 + 1,8) * 2 * 4	m2	61,88	
				RAZEM	61,88
<b>3.19</b>		<b>Balustrady</b>			
355 d.3.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe z rurek stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo	m		
		{piwnica} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{parter} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{I piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{II piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{III piętro} 1,91 + 2 * 2	m	5,91	
				RAZEM	53,91
356 d.3.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady balkonów profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{I piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
		{II piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
		{III piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
				RAZEM	199,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.3.19	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady okien 90/205 profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{parter} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{I piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{II piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{III piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
				RAZEM	18,40
3.20		<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
358 d.3.20	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		12,12 * 10	m	121,20	
				RAZEM	121,20
359 d.3.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		(12,12 * 47,70) * 2 + (12,12 * 22,27) * 2 - 2 * 1,2 * 7,55 - 1,7 * 2,32 * 16 - 1,2 * 1,50 * 30 - 0,9 * 1,50 * 2 - 2,35 * 2,10 * 2 - 1,8 * 2,35 * 2,4 - 1,2 * 1,5 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 0,9 * 2,05 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 1,8 * 2,35 * 8	m2	1 412,13	
				RAZEM	1 412,13
360 d.3.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian attykowych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		{attyka} [0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77) * 2] * 2	m2	330,42	
				RAZEM	330,42
361 d.3.20	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		poz.333	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
3.21		<b>Skrzynki pocztowe</b>			
362 d.3.21	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowa - lokatorska EURO	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
4		<b>A5</b>			
4.1		<b>Roboty ziemne</b>			
363 d.4.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		3,7 * 2564,99 {p.pow.wykopu}		9 490,46	
		{przełębienia} 0,3 * ((2,5 + 0,9) * (2,5 + 0,9) * 17 + (2,5 + 0,9) * (4,0 + 0,9) * 2 + (2,5 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 2 + (3,0 + 0,9) * (3,0 + 0,9) + (3,0 + 0,9) * (5,2 + 0,9))		88,61	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(poz.1)	m3	9 579,07	
				2 456,61	
				RAZEM	2 456,61
364 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.363) - 2180,0 * 3,5		-5 173,39	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(poz.2)	m3	-5 173,39	
				216,61	
				RAZEM	216,61

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>Płyta fundamentowa - pod szybem</b>			
365 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 4,31 * 3,70 * 2	m3	3,19	
				RAZEM	3,19
366 d.4.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		4,21 * 3,60 * 2	m2	30,31	
				RAZEM	30,31
367 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		{przyjęto 90kg/m3} poz.368 * 0,090	t	1,09	
				RAZEM	1,09
368 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		{płyta} (0,4 * 4,21 * 3,60) * 2	m3	12,12	
				RAZEM	12,12
<b>4.3</b>		<b>Ława fundamentowa</b>			
369 d.4.3	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - ławy fundamentowe	m2		
		0,4 * 0,9 * 150 * 2 + 0,4 * 1,2 * 210 * 2	m2	309,60	
				RAZEM	309,60
370 d.4.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{Ława L1 i L2} 0,9 * 0,4 * 150 + 0,4 * 1,2 * 210	m3	154,80	
				RAZEM	154,80
371 d.4.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 1,0 * 150 + 0,1 * 1,30 * 210	m3	42,30	
				RAZEM	42,30
372 d.4.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		3874 / 1000	t	3,87	
				RAZEM	3,87
<b>4.4</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
373 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		558 / 1000	t	0,56	
				RAZEM	0,56
374 d.4.4	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A5.1} 0,30 * 0,25 * 1,8 * 2{szt}	m3	0,27	
		{B/A5.2} 0,30 * 0,25 * 2,05 * 2{szt}	m3	0,31	
		{B/A5.3} 0,30 * 0,25 * 2,30 * 2{szt}	m3	0,35	
		{B/A5.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1{szt}	m3	1,54	
		{B/A5.4} 0,30 * 0,25 * 1,95 * 2{szt}	m3	0,29	
		{B/A5.5} 0,35 * 0,25 * 2,85 * 2{szt}	m3	0,50	
		{B/A5.6} 0,54 * 0,25 * 2,80 * 2{szt}	m3	0,76	
		{B/A5.7} 0,35 * 0,25 * 1,95 * 8{szt}	m3	1,37	
		{B/A5.8} 0,25 * 0,25 * 1,90 * 2{szt}	m3	0,24	
		{B/A5.9} 0,4 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,33	
		{B/A5.10} 0,30 * 0,25 * 3,25 * 1{szt}	m3	0,24	
				RAZEM	6,20
<b>4.5</b>		<b>Wieńce i rdzenie żelbetowe</b>			
375 d.4.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		10384 / 1000	t	10,38	
				RAZEM	10,38

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376 d.4.5	KNR 0-20 0271-01	Wierńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A5.1} 0,25 * 0,29 * 1740	m3	126,15	
		{W/A5.2} 0,25 * 0,26 * 37	m3	2,41	
		{W/A5.3} 0,10 * 0,15 * 218	m3	3,27	
				RAZEM	131,83
377 d.4.5	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu\	m3		
		{R/A5.1} 0,25 * 0,25 * 150{52szt}	m3	9,38	
		{R/A5.2} 0,25 * 0,85 * 19,2 {6szt}	m3	4,08	
		{R/A5.3} 0,25 * 0,35 * 100{31szt}	m3	8,75	
		{R/A5.4} 0,25 * 0,15 * 0,84 * 99{szt}	m3	3,12	
		{R/A5.5} 0,15 * 0,25 * 0,56 * 3{szt}	m3	0,06	
				RAZEM	25,39
4.6		<b>Ściany podziemia</b>			
378 d.4.6	KNR AT-27 0103-06	Grunтовanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.379) / 0,24	m2	3 932,13	
				RAZEM	3 932,13
379 d.4.6	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.383) / 0,24	m2	943,71	
		(#p386)			
				RAZEM	943,71
380 d.4.6	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.379) / 0,24	m2	3 932,13	
				RAZEM	3 932,13
381 d.4.6	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 190,1	m2	95,05	
				RAZEM	95,05
382 d.4.6	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		{SC/A5.1} 160,60	m	160,60	
		{OP/A5.1} 21,45	m	21,45	
		{SC/A5.1.1} 17,35	m	17,35	
		{SC/A5.2} 85,9	m	85,90	
		{SC/A5.3} 5,91	m	5,91	
		{SC/A5.4} 2,65 * 4{szt}	m	10,60	
		{SC/A5.7} 22,18	m	22,18	
				RAZEM	323,99
383 d.4.6	NNRNKB 202 0136-01	Ściany podziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{SC/A5.3} 1,14 * 5,91		6,74	
		{SC/A5.4} 2,7 * 2,65 * 4{szt}		28,62	
		{SC/A5.1} 2,5 * 160,60		401,50	
		{OP/A5.1} 3,64 * 21,45		78,08	
		{SC/A5.1.1} (2,5 + 1,41) * 17,35		67,84	
		{SC/A5.2} 3,02 * 85,9		259,42	
		{SC/A5.5} 2,21 * 6,05		13,37	
		{SC/A5.6} 1,22 * 6,05		7,38	
		{SC/A5.7} (2,75 + 0,89) * 22,18		80,74	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				943,69	
		(poz.383 A) * 0,24	m3	226,49	
				RAZEM	226,49
4.7		<b>Ściany murowane</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.4.7	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - {otwory} [1,18 * 2,59 * 2]	m2	225,67	
		{parter} [[[(2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50)) * 2]] - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2	m2	588,70	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - {otwory} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35	m2	223,83	
		{I piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{II piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{III piętro} 2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]	m2	533,61	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
				RAZEM	3 876,38
385 d.4.7	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		1,5 * 24 + 1,2 * 11 + 2,1 * 18	m	87,00	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	
		1,5 * 26 + 1,2 * 12 + 2,1 * 13	m	80,70	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	329,10
386 d.4.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} $[2,45 * \{lewa\} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * \{środek\} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + \{prawa\} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - \{otwory\} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2$	m2	442,85	
		{parter} $[2,83 * (\{A1\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 \{B1\} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C1\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 \{D1\} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E1\} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2 \{F1\} + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2$	m2	440,31	
		{I piętro} $[2,76 * (\{A2\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + \{B2\} 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C2\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + \{D2\} 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E2\} 2,33 + 5,0 + 1,65 + \{F2\} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 13] * 2$	m2	463,20	
		{II piętro} $[2,76 * (\{A3\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + \{B3\} 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C3\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + \{D3\} 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E3\} 2,33 + 5,0 + 1,65 + \{F3\} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 13] * 2$	m2	463,20	
		{III piętro} $[2,79 * (\{A4\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + \{B4\} 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C4\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + \{D4\} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 \{E4\} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + \{F4\} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 15] * 2$	m2	479,87	
				RAZEM	2 289,43
387 d.4.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} $2,45 * (2,78 * 2)$	m2	13,62	
		{parter} $[2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)] * 2 - \{otwory\} [0,9 * 2,0] * 2$	m2	82,72	
		{I piętro} $2,76 * (\{A2\} 1,71 + \{B2\} 1,28 + \{C2\} 1,74) * 2$	m2	26,11	
		{II piętro} $2,76 * (\{A3\} 1,71 + \{B3\} 1,28 + \{C3\} 1,74) * 2$	m2	26,11	
		{III piętro} $[2,76 * (\{A4\} 1,71 + \{B4\} 1,28 + \{C4\} 1,74)] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76$	m2	40,46	
				RAZEM	189,02
388 d.4.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} $2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00$	m2	2,73	
		{attyka} $[0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77)] * 2$	m2	165,21	
				RAZEM	167,94

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389 d.4.7	KNR 2-02 0122-04 analogia	Komin kotłowni z cegły klinkierowej pełnej gr.12cm w kolorze grafitowym	m3		
		0,6 * (0,44 * 0,84) * 2	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
<b>4.8</b>		<b>Stropy</b>			
390 d.4.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A5.1} 240 / 1000	t	0,24	
		{P/A5.2} 207 / 1000	t	0,21	
		{P/A5.3} 290 / 1000	t	0,29	
		0,392 + 0,687 + 0,687 + 0,683 + 0,696	t	3,15	
		3437 / 1000	t	3,44	
		2580 / 1000	t	2,58	
		1496 / 1000	t	1,50	
		1097,2 / 1000	t	1,10	
		910,5 / 1000	t	0,91	
		499 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	13,92
391 d.4.8	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{P/A5.1} 5,95 * 2,30 + 1,7 * 0,66	m2	14,81	
		{P/A5.2} [2,90 * 2,20] * 2	m2	12,76	
		{P/A5.3} 3,50 * 5,00 + 3,00 * 2,30	m2	24,40	
				RAZEM	51,97
392 d.4.8	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.391)	m2	51,97	
				RAZEM	51,97
393 d.4.8	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 384,94	m2	384,94	
		{nad parterem} 701,5	m2	701,50	
		{nad I piętrem} 701,5	m2	701,50	
		{nad II piętrem} 697,10	m2	697,10	
		{nad III piętrem} 685,40	m2	685,40	
				RAZEM	3 170,44
394 d.4.8	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A5.1} 3,9 * 1,65 * (6 + 6){szt}	m2	77,22	
		{PB/A5.2} 4,5 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	44,55	
		{PB/A5.3} 6,55 * 1,65 * 6{szt}	m2	64,85	
		{PB/A5.4} 3,85 * 1,65 * (3 + 3){szt}	m2	38,12	
		{PB/A5.5} 5,65 * 1,65 * 6{szt}	m2	55,94	
				RAZEM	280,68
395 d.4.8	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 6	m2		
		(poz.394)	m2	280,68	
				RAZEM	280,68
396 d.4.8	KNR 0-20 0268-03 analogia	Płyta balkonowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{PB/A5.6} 4,15 * 1,65 * (2 + 2){szt}	m2	27,39	
		{PB/A5.7} 4,5 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	14,85	
		{PB/A5.8} 6,55 * 1,65 * 2{szt}	m2	21,62	
		{PB/A5.9} 3,85 * 1,65 * (1 + 1){szt}	m2	12,71	
		{PB/A5.10} 5,65 * 1,65 * 2{szt}	m2	18,65	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,22
397 d.4.8	KNR 0-20 0268-04 analogia	Płyta balkonowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 8	m2		
		(poz.396)	m2	95,22	
				RAZEM	95,22
4.9		<b>Schody</b>			
398 d.4.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów z belkami	t		
		3005 * 2 / 1000	t	6,01	
				RAZEM	6,01
399 d.4.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do beton	m2		
		(2,75 * 4,5 * 4 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05) * 2	m2	112,31	
				RAZEM	112,31
400 d.4.9	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 4 * 2{szt}	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
4.10		<b>Dach</b>			
401 d.4.10	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
402 d.4.10	analiza indywidualna	Wpust dachowy skośny ogrzewany z rurą kanalizacyjną PVC DN 110 i adapterem PVC 110x80x80 do dachów płaskich	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
403 d.4.10	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
404 d.4.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.403) - (poz.405)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
405 d.4.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt PIR na wierzchu konstrukcji gr. 12 cm	m2		
		3,5 * 5,07 * 2	m2	35,49	
				RAZEM	35,49
406 d.4.10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.403)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
407 d.4.10	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.403)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
408 d.4.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		[0,45 * 102,1 + 0,25 * (3,55 * 2 + 5,08 * 2)] * 2	m2	100,52	
				RAZEM	100,52
4.11		<b>Szyby wind</b>			
409 d.4.11	KNR 0-28 2625-04	Izolacja akustyczna - płyty z niepalnej wełny mineralnej o gr. 15 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.410	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
410 d.4.11	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. 16,84 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m2		
		[16,84 * [2,90 * 2 + 1,80 * 2] - 1,18 * 16,84] * 2	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
411 d.4.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		276,85 * 0,24 * {przyjęto 90 kg/m3} 90 / 1000	t	5,98	
				RAZEM	5,98
412 d.4.11	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka Wolfa	m2		
		poz.410	m2	276,85	
				RAZEM	276,85
413 d.4.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2,90 * 2,20 * 2	m2	12,76	
				RAZEM	12,76
414 d.4.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 25 cm	m2		
		poz.413 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
415 d.4.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne - klin formujący spadek. Średnia grubość styropianu 0,5cm	m2		
		poz.413 * 2	m2	25,52	
				RAZEM	25,52
416 d.4.11	KNR 7-33 0102-03	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.12		<b>Piwnice - posadzki</b>			
417 d.4.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		
		poz.422	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
418 d.4.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.417	m3	363,73	
				RAZEM	363,73
419 d.4.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 422	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
420 d.4.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm	m2		
		poz.422	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
421 d.4.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.422	m2	363,73	
				RAZEM	363,73
422 d.4.12	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 8 cm	m2		
		{schowek gospodarczy 1 i 2} [2,12 + 2,38] * 2	m2	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{komórki lokatorskie} [2,17 * 1,42 * 3 + 2,32 * 1,60 * 4 + 2,50 * 1,42 * 5 + 2,74 * 1,67 * 3 + 2,14 * 1,87 * 2 + 2,62 * 1,60 * 4 + 3,22 * 1,65 + 1,51 * 3,22 + 1,51 * 2,61 + 2,62 * 1,79] + [1,60 * 2,62 * 4 + 1,65 * 3,22 * 2 + 3,22 * 1,51 * 2 + 1,51 * 2,61 + 1,42 * 2,17 * 3 + 2,32 * 1,61 * 4 + 1,80 * 2,55 + 2,32 * 2,55 + 1,67 * 2,69 * 3 + 2,09 * 2,52] {pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14] {korytarze i szafa licznikowa} [9,05 * 1,25 + 5,15 * 1,55 + 1,30 * 8,70 + 2,75 * 2,75 + 1,85 * 11,10 + 1,51 * 4,81 + 1,25 * 6,89] * 2 {wodomierz} [3,42 * 1,22]	m2     m2 m2  m2	193,64     7,76 149,16  4,17	
				RAZEM	363,73
423 d.4.12	KNR AT-23 0206-07	Okladziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{ szafa licznikowa} [4,85 * 1,85] * 2 {wodomierz} [3,42 * 1,22] {pom.socjalne} [3,14 * 1,42 + 1,05 * 3,14]	m2 m2 m2	17,95 4,17 7,76	
				RAZEM	29,88
4.13		Posadzki - parter, I,II,II			
424 d.4.13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoga na gruncie - beton B10	m3		
		6,05 * 6,65 * 2 + 6,65 * 3,05 * 2 + 6,05 * 4,50 * 2 + 6,05 * 3,90 * 2 + 6,65 * 5,15 * 2	m3	291,17	
				RAZEM	291,17
425 d.4.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 15 cm	m3		
		poz.424	m3	291,17	
				RAZEM	291,17
426 d.4.13	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		{parter} ([17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 10,12] + [16,24 + 8,64] + [16,65 + 14,05]) * 2 {I piętro} ([17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]) * 2 {II piętro} ([17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68]) * 2 {III piętro} [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 4,14 + 8,2 + 8,68] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [19,62 + 12,05] + [17,95 + 11,26] + [16,35 + 8,2 + 8,68]	m2 m2 m2 m2	359,22 385,08 385,08 380,94	
				RAZEM	1 510,32
427 d.4.13	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - gres	m2		
		{parter} [(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (5,35 + 4,33 + 5,87) + (5,56 + 4,00 + 3,62) + (7,34 + 6,59 + 3,63)] * 2 {I piętro} [(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2 {II piętro} [(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2 {III piętro} [(9,80 + 5,25 + 4,73) + (1,51 + 2,52 + 4,20) + (9,80 + 5,25 + 4,73) + (4,83 + 4,33 + 4,58) + (5,49 + 3,76 + 6,73) + (10,00 + 7,03 + 5,86)] * 2 {Korytarz, przedsionek, wózkownia parter} [31,6 + 4,26 + 7,29] * 2	m2 m2 m2 m2 m2	188,16 200,80 200,80 200,80 86,30	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Korytarz I piętro} 26,63 * 2	m2	53,26	
		{Korytarz II piętro} 26,63 * 2	m2	53,26	
		{Korytarz i kotłownia III piętro} 26,63 + 26,29 + 12,71	m2	65,63	
				RAZEM	1 049,01
428 d.4.13	KNP 05 0709 -02.01	Wywietrzaki o śr. kołnierza do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
429 d.4.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		poz.431	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
430 d.4.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.431	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
431 d.4.13	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlachta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		poz.426 + poz.427	m2	2 559,33	
				RAZEM	2 559,33
432 d.4.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - stopnie	m2		
		{piwnica} [9 * 0,29 * 1,18 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2	m2	13,73	
		{parter} [8 * 0,29 * 1,16 + 9 * 0,29 * 1,45] * 2	m2	12,95	
		{I piętro} [9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2	m2	14,15	
		{II piętro} [18 * 0,29 * 1,28] + [9 * 0,29 * 1,30 + 9 * 0,29 * 1,28]	m2	13,42	
		{III} [18 * 0,29 * 2,71] + [9 * 0,29 * 1,37 + 6 * 0,27 * 1,33]	m2	19,88	
				RAZEM	74,13
433 d.4.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} [9 * 0,17 * 1,18 + 9 * 0,17 * 1,45] * 2	m2	8,05	
		{parter} [8 * 0,17 * 1,16 + 9 * 0,1672 * 1,45] * 2	m2	7,52	
		{I piętro} [9 * 0,1672 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2	m2	8,15	
		{II piętro} [9 * 0,1672 * 1,28 * 2] + [9 * 0,1672 * 1,30 + 9 * 0,1672 * 1,28]	m2	7,73	
		{III piętro} [18 * 0,1672 * 2,71] + [6 * 0,18 * 1,33 + 9 * 0,1672 * 1,37]	m2	11,65	
				RAZEM	43,10
434 d.4.13	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} 1,64 * 2,75 * 2	m2	9,02	
		{parter} 1,64 * 2,73 * 2	m2	8,95	
		{I piętro} 1,93 * 2,71 * 2	m2	10,46	
		{II piętro} 1,93 * 2,71 * 2	m2	10,46	
		{III piętro} 1,93 * 2,71 + 0,7 * 1,33	m2	6,16	
				RAZEM	45,05
4.14		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
435 d.4.14	KNR 0-28 2625-02	Montaż płyt z wełny mineralnej niepalnej gr. 5 cm	m2		
		{parter} [2,64 * (3,84 + 0,32 + 0,17 * 2 + 1,19 + 1,19 + 0,9 + 1,58 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 + 2 + 0,35 + 2,37 + 0,17 * 2 + 0,65 + 4,22)] * 2	m2	137,70	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
		{II piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
		{III piętro} $[2,76 * (0,9 + 0,17 * 2 + 0,79 + 1,19 + 0,9 + 2,7 + 4,5 + 5,4 + 0,19 + 0,17 * 2 + 0,36 + 1,66 + 0,17 * 2 + 2,49 + 0,36 + 0,17 * 2 + 0,19 + 0,35 + 0,17 * 2 + 0,35 + 2,97 + 0,17 * 2 + 0,23)] * 2$	m2	152,19	
				RAZEM	594,27
436 d.4.14	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		poz.422	m2	363,73	
		{piwnica} $[6,65 + 2,40 + 1,50 + 1,37 + 4,42 + 5,15 + 3,11 + 2,70 + 2,70] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [6,72 + 4,72 + 3,22] * 2,59 + [5,40 + 2,45 + 3,36 + 2,45 + 4,42 + 6,65 + 2,65 + 1,37 + 1,42] * 2,59 - \{otwory\} [1,18 * 2,59 * 2]$	m2	225,67	
		{piwnica} $[2,45 * \{lewa strona\} [1,42 * 2 + 6,65 + 2,32 * 3 + 6,65 + 2,50 * 5 + 7,50 + 9,05 + 2,74 * 2 + 2 * 2,14 + 1,55 + 4 * 0,4 + 3,10 + 0,3 * 2 + 1,79] + 2,45 * \{środek lustrzany\} [1,79 + 1,51 + 4 * 3,22 + 6,56 + 6,64 + 4 * 2,62] * 2 + \{prawa strona\} [0,4 * 4 + 1,55 + 6,65 + 1,42 * 2 + 6,65 + 3 * 2,32 + 3 * 2,55 + 7,42 + 3,14 + 1,05 + 7,75 + 2,69 * 2 + 2,09 + 3,42 + 0,3 * 2 + 3,10 + 1,79] * 2,45] - \{otwory\} 55 * 0,8 * 2,00 - 0,9 * 2,00 - 1,25 * 2,45 * 2$	m2	442,85	
		{piwnica} $2,45 * (2,78 * 2)$	m2	13,62	
		{piwnica} $2,45 * 1,85 - 0,9 * 2,00$	m2	2,73	
				RAZEM	1 048,60
437 d.4.14	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter			
		{ściany 25cm} $[2,83 * (22,55 + 11,10 + 9,05 + 2,30 + 18,95 + 5,15 + 5,90 + 3,61 * 2 + 16,25 + 4,50) * 2] * 2 - [0,90 * 5 - 1,45 * 2,83 - 1,18 * 2,83] * 2$	m2	1 171,51	
		{ściany 8cm} $[[2,83 * (\{A1\} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 \{B1\} + 3,56 + 2,22 + 2,53 + \{C1\} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 \{D1\} + 3,15 + 2,9 + 1,55 + \{E1\} 1,4 + 0,6 + 1,15 + 1,83 + 2,37 + 1,08 + 0,67 * 2 \{F1\} + 2,45 + 1,94 + 2,37 + 3,75 + 2,86 + 0,28 + 0,3 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - \{otwory\} [0,8 * 2,0 * 12 + 0,9 * 2,0 * 2] * 2$	m2	926,22	
		{ściany 12cm} $[[2,83 * (1,74 + 1,28 + 3,64 + 1,81 + 2,45 + 1,55 + 2,78)] * 2] * 2 - \{otwory\} [0,9 * 2,0] * 2$	m2	169,03	
		{ściany zewnętrzne} $[3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 1,40 + 1,15 + 3,42 + 3,42 + 1,15 + 1,40 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 2,48 + 2,59 + 1,45 + 0,12 + 1,16 + 4,55 + 3,52 + 3,52 + 4,55 + 1,16 + 0,12 + 1,45 + 2,48 + 2,59 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,83 - \{otwory\} 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 1,50 - 1,80 * 2,05 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,80 * 2,35 - 1,80 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 2,35 - 1,20 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 2,30 - 2,35 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 1,50 - 1,80 * 2,35 * 2 - 1,20 * 1,50 - 0,9 * 1,50 - 2,30 * 2,35 - 1,20 * 1,50 * 2 - 1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35$	m2	223,83	
		{sufit} $359,22 + 188,16 + 86,30 + 12,95 + 8,95$	m2	655,58	
		A (Suma częściowa)	m2	3 146,17	
		I piętro			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2	m2	1 067,22	
		{ściany 8cm} [[2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2	m2	968,01	
		{ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2	m2	52,22	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{sufit} 385,08 + 200,80 + 53,26	m2	639,14	
		-1,20 * 7,55 * 2	m2	-18,12	
	II piętro				
		{ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2	m2	1 067,22	
		{ściany 8cm} [[2,76 * ({A2} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B2} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C2} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D2} 3,15 + 2,9 + 1,55 + {E2} 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F2} 2,17 * 2 + 2,93 + 3,77 * 2 + 1,90 + 2,93 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 13] * 2	m2	968,01	
		{ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2	m2	52,22	
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2	m2	412,45	
		{sufit} 385,08 + 200,80 + 53,26	m2	639,14	
	III piętro				
		{ściany 25cm} [2,76 * [22,55 + 11,12 + 8,45 + 5,13 + 14,15 + 5,40 + 5,15 + 6,05 + 1,85 + 16,25] * 2 - [6 * 0,9 * 2,00 - 0,8 * 2,00 * 2 - 2,71 * 2,76 - 1,18 * 2,76]] * 2	m2	1 067,22	
		{ściany 8cm} [[2,79 * ({A4} 3,09 + 3,61 + 5,23 + 1,66 + 2,93 + {B4} 3,56 + 2,22 + 2,53 + {C4} 3,13 + 1,66 + 3,09 + 5,23 + 3,61 + {D4} 3,15 + 2,55 + 1,55 + 3,50 {E4} + 2,33 + 5,0 + 1,65 + {F4} 2,93 + 2,17 + 2,17 + 4,83 + 3,77 + 3,77 + 0,35 + 0,35 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,58 + 0,54 + 0,65 + 0,67 + 0,38 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 0,53 + 0,6 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 0,48 + 0,56 + 0,67 + 0,38 + 0,44 + 0,67 * 2 + 0,67)] * 2] * 2 - {otwory} [0,8 * 2,0 * 15] * 2	m2	1 007,74	
		{ściany 12cm} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74) * 2] * 2 + (1,30 + 2,45 + 1,45) * 2,76	m2	66,57	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany zewnętrzne} [3,82 + 2,48 + 2,59 + 3,05 + 4,42 + 2,33 + 3,64 + 3,64 + 2,33 + 4,42 + 3,05 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,85 + 2,22 + 6,05 + 3,82 + 2,48 + 2,59 + 1,43 + 1,28 + 2,45 + 2,27 + 2,40 + 3,32 + 3,32 + 2,40 + 2,27 + 2,45 + 1,28 + 1,43 + 2,59 + 2,48 + 3,82 + 6,05 + 2,22 + 2,85 + 6,05] * 2,76 - {otwory} [1,80 * 2,35 - 0,9 * 2,35 - 1,8 * 2,35 - 1,8 * 1,50 - 1,20 * 1,5 * 2 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,05 - 1,8 * 2,35 - 1,20 * 1,5 * 2 - 0,9 * 1,50 - 1,20 * 2 - 1,8 * 2,35] * 2 {sufit} 380,94 + 200,80 + 65,63 (-poz. 438)	m2  m2 m2	412,45  647,37 -1 291,40	
				RAZEM	11 316,08
438 d.4.14	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		{piwnica} 1,68 {wózkownia} 7,29 * 2 {parter} [2,83 * (({A1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B1} 2,53 * 2 + 1,5 * 2) + ({C1} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D1} 1,97 * 2 + 3,15 * 2) + ({E1} 2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75) + ({F1} 2,37 * 2 + 1,74 * 2)) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 6)] * 2 {I piętro} [2,76 * (({A2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B2} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C2} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D2} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E2} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F2} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2 {II piętro} [2,76 * (({A3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B3} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C3} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D3} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E3} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F3} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2 {III piętro} [2,76 * (({A4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({B4} 3,01 * 2 + 1,5 * 2) + ({C4} 2,93 * 2 + 1,66 * 2) + ({D4} 2,55 * 2 + 1,92 * 2) + ({E4} 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + ({F4} 1,91 * 2 + 2,23 * 2 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2)) - 0,8 * 2,0 * 7] * 2	m2 m2 m2  m2  m2  m2	1,68 14,58 321,59  317,85  317,85  317,85	
				RAZEM	1 291,40
439 d.4.14	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.438)	m2	1 291,40	
				RAZEM	1 291,40
440 d.4.14	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe oraz mieszkania	m2		
		{piwnica} (poz.436) + 7,29 * 2 (poz.437) {włącznie z klatkami schodowymi}	m2 m2	1 063,18 11 316,08	
				RAZEM	12 379,26
4.15		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
441 d.4.15	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,2 * 7,55 * 2	m2	18,12	
				RAZEM	18,12
442 d.4.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne z nawiewnikami	m2		
		0,8 * 2,0 * 55 + 0,8 * 2,00 * 2 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	94,80	
				RAZEM	94,80
443 d.4.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
444 d.4.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi szaf licznikowych ppoż - odporność ogniowa EI 60, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} 0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,60
445 d.4.15	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		1,2 * 0,7 * 1	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
446 d.4.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 1,50 * 1 + 0,9 * 1,50 + 1,20 * 1,50 * 46 + 1,20 * 0,7	m2	86,34	
				RAZEM	86,34
447 d.4.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV - przeciwpożarowe EI30	m2		
		0,9 * 1,50 * 6	m2	8,10	
				RAZEM	8,10
448 d.4.15	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		1,8 * 1,50 * 8	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
449 d.4.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		0,9 * 2,05 * 16	m2	29,52	
				RAZEM	29,52
450 d.4.15	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 48	m2	203,04	
				RAZEM	203,04
451 d.4.15	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 16	m2	33,84	
				RAZEM	33,84
452 d.4.15	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklanych	m2		
		2,30 * 2,35 * 2 + 1,40 * 2,35 * 2	m2	17,39	
				RAZEM	17,39
453 d.4.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleinowane w okleinie CPL	m2		
		0,8 * 2,00 * 68 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	112,40	
				RAZEM	112,40
454 d.4.15	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleinowane w okleinie CPL, podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,8 * 2,00 * 51 + 0,9 * 2,00 * 2	m2	85,20	
				RAZEM	85,20
455 d.4.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		0,9 * 2,0 * 48	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
456 d.4.15	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
4.16		<b>Balkony</b>			
457 d.4.16	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{parter} $[0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m2	23,28	
		{I piętro} $[0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m2	23,28	
		{II piętro} $[0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m2	23,28	
		{III piętro} $[0,35 * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m2	23,28	
				RAZEM	93,12
458 d.4.16	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z papy papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z wywnięciem na ściany	m2		
		{I piętro} $[1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2$	m2	81,75	
		{II piętro} $[1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2$	m2	81,75	
		{III piętro} $[1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2$	m2	81,75	
				RAZEM	245,25
459 d.4.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.458)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
460 d.4.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.458)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
461 d.4.16	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.458)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
462 d.4.16	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.458)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
463 d.4.16	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.458)	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
464 d.4.16	KNR 2-31 0402-04 analogia	Tarasy -ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		{parter} $[(0,1 * 0,2 + 0,1 * 0,1) * (1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
465 d.4.16	KNR 2-31 0407-05 analogia	Tarasy - obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{parter} $[(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2$	m	66,50	
				RAZEM	66,50
466 d.4.16	KNR AT-09 0201-01 analogia	Tarasy - hydroizolacja	m2		
		{parter} $[1,5 * 3,56 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 5,65 + 1,5 * 3,86 + 1,5 * 4,35 + 1,5 * 5,97] * 2$	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
467 d.4.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.4.16	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
469 d.4.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
470 d.4.16	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
471 d.4.16	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
472 d.4.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.466) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
473 d.4.16	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.466) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
474 d.4.16	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
475 d.4.16	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.466)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
<b>4.17</b>		<b>Wylaz dachowy</b>			
476 d.4.17	analiza indywidualna	Wylaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1 * 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
477 d.4.17	analiza indywidualna	Drabinka stała - szerokość 50cm, podłużnice z profili stalowych, szczeble z ryflowanych aluminiowych profili drabinowych	m		
		2,7 * 2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
<b>4.18</b>		<b>Balustrady</b>			
478 d.4.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe z rurek stalowych ocynkowanych, malowane proszkowo	m		
		{piwnica} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{parter} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{I piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{II piętro} 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		{III piętro} 1,91 + 2 * 2	m	5,91	
				RAZEM	53,91
479 d.4.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady balkonów profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{I piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{II piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
		{III piętro} [(1,5 + 3,56 + 0,9 + 3,86 + 0,9 * 2 + 5,65 + 0,9 + 3,86 + 0,9 + 4,35 + 5,97)] * 2	m	66,50	
				RAZEM	199,50
480 d.4.18	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady okien 90/205 profile stalowe z wypełnieniem ze szkła klejonego bezpiecznego VSG 44.4, klasa P4	m		
		{parter} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{I piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{II piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
		{III piętro} [1,15 * 2] * 2	m	4,60	
				RAZEM	18,40
4.19		<b>Parapety</b>			
481 d.4.19	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko uderowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		
		(1,2 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8) * 2 * 4	m	110,40	
				RAZEM	110,40
482 d.4.19	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		0,35 * (1,8 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,9 + 0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 1,2 + 1,2 + 1,8 + 0,8 + 0,9 + 1,8) * 2 * 4	m2	61,88	
				RAZEM	61,88
4.20		<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
483 d.4.20	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		12,12 * 10	m	121,20	
				RAZEM	121,20
484 d.4.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		(12,12 * 47,70) * 2 + (12,12 * 22,27) * 2 - 2 * 1,2 * 7,55 - 1,7 * 2,32 * 16 - 1,2 * 1,50 * 30 - 0,9 * 1,50 * 2 - 2,35 * 2,10 * 2 - 1,8 * 2,35 * 2,4 - 1,2 * 1,5 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 0,9 * 2,05 * 16 - 0,9 * 2,35 * 8 - 1,8 * 2,35 * 8	m2	1 412,13	
				RAZEM	1 412,13
485 d.4.20	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian attykowych płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		{attyka} [0,84 * (7,95 + 1,05 + 5,73 + 7,95 + 4,34 + 1,05 + 8,37 + 1,05 + 4,39 + 0,6 + 6,7 + 19,67 + 3,89 + 1,65 + 4,91 + 2,1 + 2,15 + 4,46 + 5,51 + 1,05 + 3,77) * 2] * 2	m2	330,42	
				RAZEM	330,42
486 d.4.20	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie płyty balkonowej płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki	m2		
		poz.458	m2	245,25	
				RAZEM	245,25
4.21		<b>Skrzynki pocztowe</b>			
487 d.4.21	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowa - lokatorska EURO	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PZT			
5.1		<b>Mała architektura</b>			
488 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
489 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy parkowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
490 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
491 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
492 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu parkowego do gry w szachy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
493 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedziska miejskiego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
494 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż boksów śmietnikowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
495 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszzenia boksów śmietnikowych	m2		
		4,5 * 4,5 * 3	m2	60,75	
				RAZEM	60,75
496 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego o wysokości 83 cm wraz z cokołami betonowymi	m		
		2,6 + 7,0 + 3,5 + 3,5 + 11 + 2,0 + 3,5 + 3,5 + 7,0 + 2,6 + 3,5 + 6,1 + 3,5 + 3,1 + 9,1 + 4,0 + 7,8 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 7,8 + 4,0 + 9,1 + 3,1 + 3,5 + 6,1 + 3,5	m	140,70	
		3,1 + 9,1 + 4,0 + 7,8 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 7,8 + 4,0 + 3,5 + 5,9 + 3,5 + 2,6 + 7,0 + 3,5 + 3,5 + 11,0 + 2,0 + 3,5 + 3,5 + 7,0 + 2,6 + 3,5 + 5,9 + 3,5	m	128,10	
		2,6 + 7,0 + 3,5 + 3,5 + 2,0 + 11,0 + 3,5 + 3,5 + 7,0 + 2,6 + 3,5 + 5,9 + 3,5 + 3,1 + 9,1 + 4,0 + 7,8 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 6,4 + 2,5 + 7,8 + 4,0 + 9,1 + 3,1 + 3,5 + 5,9 + 3,5	m	140,30	
				RAZEM	409,10
497 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia obszarów rekreacyjnych: słupy wykonane z drewna impregnowanego zakotwione w gruncie za pomocą betonu, przęsła wykonane z deski ryflowanej	m		
		50,3	m	50,30	
				RAZEM	50,30
498 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia obszarów rekreacyjnych: furtki 100cm	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
499 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
500 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki kółko i krzyżyk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
501 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki panel ruchomy - kosmos	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
502 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki huśtawka pojedyncza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
503 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki samochodzik brum na sprężynach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
504 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki zestaw metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
505 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki karuzela	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
506 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki sześciobok sprawnościowy z "pajęczyną"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
507 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki piaskownica sześciokątna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
508 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki huśtawka wagowa - sprężynowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		<b>Zieleń</b>			
509 d.5.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - tawuła szara	szt.		
		90	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
510 d.5.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - dereń biały	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
511 d.5.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - głąg pośredni	szt.		
		7	szt.	7,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>7,00</b>
512 d.5.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - wiśnia piłkowana	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	<b>16,00</b>
513 d.5.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - śliwa wiśniowa	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	<b>16,00</b>

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>			
1	A2	1	125
1.1	Roboty ziemne	1	2
1.2	Płyta fundamentowa - pod szybem	3	6
1.3	Ława fundamentowa	7	10
1.4	Belki żelbetowe	11	12
1.5	Wieżce i rdzenie żelbetowe	13	15
1.6	Ściany podziemia	16	21
1.7	Stropy	22	29
1.8	Szyby wind	30	37
1.9	Posadzki - parter, I,II,II	38	48
1.10	Piwnice - posadzki	49	55
1.11	Dach	56	63
1.12	Schody	64	66
1.13	Wylaz dachowy	67	68
1.14	Ściany murowane	69	74
1.15	Tynki i okładziny ścian	75	80
1.16	Stolarka okienna i drzwiowa	81	96
1.17	Balkony	97	115
1.18	Parapety	116	117
1.19	Balustrady	118	120
1.20	Wykończenie zewnętrzne	121	124
1.21	Skrzynki pocztowe	125	125
2	A3	126	237
2.1	Roboty ziemne	126	127
2.2	Płyta fundamentowa - pod szybem	128	131
2.3	Ławy fundamentowe	132	136
2.4	Ściany	137	142
2.5	Wieżce i rdzenie	143	145
2.6	Belki	146	147
2.7	Stropy	148	152
2.8	Schody	153	155
2.9	Dach	156	163
2.10	Szyb windy	164	171
2.11	Wylaz dachowy	172	174
2.12	Posadzki	175	192
2.13	Ściany murowane	193	198
2.14	Tynki i okładziny ścian	199	203
2.15	Stolarka okienna i drzwiowa	204	219
2.16	Parapety	220	221
2.17	Balkony	222	228
2.18	Balustrady	229	231
2.19	Wykończenie zewnętrzne	232	235
2.20	Skrzynki pocztowe	236	236
2.21	Wycieraczki	237	237
3	A4	238	362
3.1	Roboty ziemne	238	239
3.2	Płyta fundamentowa - pod szybem	240	243
3.3	Ława fundamentowa	244	247
3.4	Belki żelbetowe	248	249
3.5	Wieżce i rdzenie żelbetowe	250	252
3.6	Ściany podziemia	253	258
3.7	Ściany murowane	259	264
3.8	Stropy	265	272
3.9	Schody	273	275
3.10	Dach	276	283
3.11	Szyby wind	284	291
3.12	Piwnice - posadzki	292	298
3.13	Posadzki - parter, I,II,II	299	309
3.14	Tynki i okładziny ścian	310	315
3.15	Stolarka okienna i drzwiowa	316	331

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.16	Balkony	332	350
3.17	Wyłaz dachowy	351	352
3.18	Parapety	353	354
3.19	Balustrady	355	357
3.20	Wykończenie zewnętrzne	358	361
3.21	Skrzynki pocztowe	362	362
4	A5	363	487
4.1	Roboty ziemne	363	364
4.2	Płyta fundamentowa - pod szybem	365	368
4.3	Ława fundamentowa	369	372
4.4	Belki żelbetowe	373	374
4.5	Wieńce i rdzenie żelbetowe	375	377
4.6	Ściany podziemia	378	383
4.7	Ściany murowane	384	389
4.8	Stropy	390	397
4.9	Schody	398	400
4.10	Dach	401	408
4.11	Szyby wind	409	416
4.12	Piwnice - posadzki	417	423
4.13	Posadzki - parter, I,II,II	424	434
4.14	Tynki i okładziny ścian	435	440
4.15	Stolarka okienna i drzwiowa	441	456
4.16	Balkony	457	475
4.17	Wyłaz dachowy	476	477
4.18	Balustrady	478	480
4.19	Parapety	481	482
4.20	Wykończenie zewnętrzne	483	486
4.21	Skrzynki pocztowe	487	487
5	PZT	488	513
5.1	Mała architektura	488	508
5.2	Zieleń	509	513