
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
MARCIN STARZEC

DATA OPRACOWANIA: 2019-01-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budynek A2			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łózki 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}	m3	9 490,46	
		{przegłębienia} 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))	m3	88,61	
				RAZEM	9 579,07
2 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.1) - 2180,0 * 3,5	m3	1 949,07	
				RAZEM	1 949,07
1.2		Płyta fundamentowa			
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.	m3		
		0,1 * 2179,97 {pow.płyty}	m3	218,00	
				RAZEM	218,00
4 d.1.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		2179,97	m2	2 179,97	
				RAZEM	2 179,97
5 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		{dolne} 49888,3 / 1000	t	49,89	
		{górne} 40087,7 / 1000	t	40,09	
		{przegłębienia} {A+B} 2444,2 / 1000 + {C+D+E} 6088,8 / 1000 + {F+H} 1934,4 / 1000 + {G+I} 1285,7 / 1000	t	11,75	
				RAZEM	101,73
6 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		{płyta} 0,3 * 2179,97	m3	653,99	
		{przegłębienia} 0,3 * ((2,5 - 0,3) * (2,5 - 0,3) * 17 + (2,5 - 0,3) * (4,0 - 0,3) * 2 + (2,5 - 0,3) * (3,0 - 0,3) * 2 + (3,0 - 0,3) * (3,0 - 0,3) + (3,0 - 0,3) * (5,2 - 0,3))	m3	39,29	
				RAZEM	693,28
7 d.1.2	KNR AT-33 0402-03 analogia	Wykonanie bezspoinowej posadzki parkingowej na bazie żywicy poliuretanowej i kruszywa kwarcowego	m2		
		1786,61 - (poz.61) + {zjazd} (poz.29)	m2	1 757,25	
				RAZEM	1 757,25
1.3		Ściany żelbetowe			
8 d.1.3	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.9)	m2	943,69	
				RAZEM	943,69
9 d.1.3	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.15)	m2	35,36	
		(poz.16)	m2	908,33	
				RAZEM	943,69
10 d.1.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.9)	m2	943,69	
				RAZEM	943,69

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 190,1	m2	95,05	
				RAZEM	95,05
12 d.1.3	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
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian	t		
		{SC/A2.1-SC/A2.2} 20753,7 / 1000	t	20,75	
		{dozbrojenia} 1589,2 / 1000	t	1,59	
		{SC/A2.3-SC/A2.4} 1067,4 / 1000	t	1,07	
		{SC/A2.5-SC/A2.7} 4873,2 / 1000	t	4,87	
				RAZEM	28,28
14 d.1.3	NNRNKB 202 0291-03 analogia	Dostawa i montaż siatek zbrojeniowych zgrzewanych	t		
		2760 / 1000	t	2,76	
				RAZEM	2,76
15 d.1.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{SC/A2.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
		{SC/A2.4} 2,7 * 2,65 * 4 {szt}	m2	28,62	
				RAZEM	35,36
16 d.1.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{SC/A2.1} 2,5 * 160,60	m2	401,50	
		{OP/A2.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A2.1.1} (2,5 + 1,41) * 17,35	m2	67,84	
		{SC/A2.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A2.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A2.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A2.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	908,33
17 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		{SC/A2.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
				RAZEM	6,74
18 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		{SC/A2.1} 2,5 * 160,60	m2	401,50	
		{OP/A2.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A2.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A2.4} 2,7 * 2,65 * 4 {szt}	m2	28,62	
		{SC/A2.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A2.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A2.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	869,11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 20	m2		
		{SC/A2.1.1} (2,5 + 1,41) * 17,35	m2	67,84	
				RAZEM	67,84
1.4		Słupy żelbetowe			
20 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów	t		
		{S/A2.1-S/A2.2} 1520,6 / 1000	t	1,52	
		{S/S2.3-S/A2.4} 457,0 / 1000	t	0,46	
		{S/A2.5-S/A2.5.1} 378,8 / 1000	t	0,38	
		{S/A2.5.2-S/A2.6} 319,5 / 1000	t	0,32	
		{S/A2.7-S/A2.9} 222,0 / 1000	t	0,22	
		{S/A2.10-S/A2.12} 496,5 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	3,40
21 d.1.4	NNRNKB 202 0228-03	Słupy żelbetowe okrągłe	m3		
		2,25 * 3,145 * 0,25^2 * 9 {szt}	m3	3,98	
				RAZEM	3,98
22 d.1.4	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m3		
		{S/A2.2} 2,22 * 0,35 * 0,35 * 6 {szt}	m3	1,63	
		{S/S2.3} 2,22 * 0,45 * 0,85 * 2 {szt}	m3	1,70	
		{S/A2.4} 2,22 * 0,35 * 2,0 * 2 {szt}	m3	3,11	
		{S/A2.5} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 2 {szt}	m3	0,90	
		{S/A2.4.1} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 4 {szt}	m3	1,80	
		{S/A2.5.2} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,45	
		{S/A2.6} 2,22 * 0,35 * 0,95 * 2 {szt}	m3	1,48	
		{S/A2.7} 2,22 * 0,72 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,72	
		{S/A2.8} 2,22 * 0,25 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,25	
		{S/A2.9} 2,22 * 0,25 * 0,52 * 1 {szt}	m3	0,29	
		{S/A2.10} 2,22 * 0,35 * 0,6 * 2 {szt}	m3	0,93	
		{S/A2.11} 2,22 * 0,45 * 0,4 * 1 {szt}	m3	0,40	
		{S/A2.12} 2,22 * 0,25 * 0,9 * 2 {szt}	m3	1,00	
				RAZEM	14,66
1.5		Wierńce i rdzenie żelbetowe			
23 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		6941,7 / 1000	t	6,94	
		1624,7 / 1000	t	1,62	
				RAZEM	8,56
24 d.1.5	KNR 0-20 0271-01	Wierńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A2.1} 0,25 * 0,29 * 786,4	m3	57,01	
		{W/A2.2} 0,25 * 0,26 * 352,55	m3	22,92	
		{W/A2.3} 0,25 * 0,21 * 24,0	m3	1,26	
		{W/A2.4} 0,15 * 0,1 * 200,8	m3	3,01	
				RAZEM	84,20
25 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 * 124,4	m3	7,78	
		{R/A2.2} 0,25 * 0,85 * 3,27 * 2 {szt}	m3	1,39	
		{R/A2.3} 0,25 * 0,35 * 3,27 * 1 {szt}	m3	0,29	
		{R/A2.4} 0,25 * 0,45 * 3,27 * 2 {szt}	m3	0,74	
		{R/A2.5} 0,15 * 0,25 * 0,9 * 102 {szt}	m3	3,44	
				RAZEM	13,64
1.6		Belki żelbetowe			
26 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		2080,6 / 1000	t	2,08	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1778,3 / 1000	t	1,78	
		2539,3 / 1000	t	2,54	
		635,3 / 1000	t	0,64	
		902,7 / 1000	t	0,90	
				RAZEM	7,94
27 d.1.6	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A2.1} 0,45 * 1,05 * 9,1 * 1 {szt}	m3	4,30	
		{B/A2.2} 0,45 * 1,05 * 5,9 * 1 {szt}	m3	2,79	
		{B/A2.3} 0,35 * 1,05 * 4,1 * 1 {szt}	m3	1,51	
		{B/A2.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1 {szt}	m3	1,54	
		{B/A2.4} 0,45 * 1,05 * 7,75 * 2 {szt}	m3	7,32	
		{B/A2.5} 0,35 * 1,05 * 6,75 * 2 {szt}	m3	4,96	
		{B/A2.6} 0,35 * 1,05 * 6,65 * 2 {szt}	m3	4,89	
		{B/A2.7} 0,35 * 1,05 * 6,55 * 2 {szt}	m3	4,81	
		{B/A2.8} 0,25 * 0,8 * 7,15 * 2 {szt}	m3	2,86	
		{B/A2.9} 0,25 * 0,8 * 6,6 * 2 {szt}	m3	2,64	
		{B/A2.10} 0,35 * 0,8 * 7,2 * 2 {szt}	m3	4,03	
		{B/A2.11} 0,45 * 0,53 * 23,95 * 1 {szt}	m3	5,71	
		{B/A2.12} 0,25 * 0,5 * 5,25 * 1 {szt}	m3	0,66	
		{B/A2.13} 0,25 * 0,5 * 5,6 * 1 {szt}	m3	0,70	
		{B/A2.14} 0,35 * 0,5 * 5,95 * 1 {szt}	m3	1,04	
		{B/A2.15} 0,45 * 0,53 * 8,8 * 1 {szt}	m3	2,10	
		{B/A2.16} 0,25 * 0,35 * 1,8 * 2 {szt}	m3	0,32	
		{B/A2.17} 0,25 * 0,35 * 2,05 * 2 {szt}	m3	0,36	
		{B/A2.18} 0,25 * 0,35 * 1,9 * 2 {szt}	m3	0,33	
		{B/A2.19} 0,25 * 0,35 * 1,9 * 2 {szt}	m3	0,33	
		{B/A2.20} 0,45 * 0,53 * 7,25 * 1 {szt}	m3	1,73	
		{B/A2.21} 0,25 * 1,05 * 3,5 * 2 {szt}	m3	1,84	
		{B/A2.22} 0,25 * 0,5 * 6,08 * 1 {szt}	m3	0,76	
		{B/A2.23} 0,25 * 0,8 * 4,05 * 2 {szt}	m3	1,62	
		{B/A2.24} 0,25 * 1,15 * 3,25 * 2 {szt}	m3	1,87	
		{B/A2.25} 0,25 * 0,29 * 2,75 * 2 {szt}	m3	0,40	
				RAZEM	61,42
1.7		Stropy			
28 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A2.1} 21514,1 / 1000	t	21,51	
		{P/A2.2} 8639,2 / 1000	t	8,64	
		{P/A2.3} 6260,4 / 1000	t	6,26	
		0,558 + 0,687 + 0,695 + 0,725	t	2,67	
		2184,1 / 1000	t	2,18	
		1812,7 / 1000	t	1,81	
		997,5 / 1000	t	1,00	
		1097,2 / 1000	t	1,10	
		910,5 / 1000	t	0,91	
		501,0 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	46,58
29 d.1.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta zjazdu o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		6,16 * 19,61	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
30 d.1.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta zjazdu w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		(poz.29)	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
31 d.1.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{P/A2.1} 6,55 * 6,75 + (5,37 + 6,55 + 4,8) * 7,80 + (7,5 + 5,37 + 6,55 + 4,8) * (6,28 + 5,92 + 5,8) + 1,64 * 5,92 + 0,6 * 4,21 * 2	m2	625,35	
		{P/A2.2} 22,18 * 5,95 + 12,25 * (5,65 + 5,95) + 3,85 * 0,5	m2	276,00	
		{P/A2.3} 21,0 * 5,25 + 3,75 * 0,5 + 9,3 * 11,6	m2	220,01	
				RAZEM	1 121,36
32 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 = 15	m2		
		(poz.31)	m2	1 121,36	
				RAZEM	1 121,36
33 d.1.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 681,3	m2	681,30	
		{nad parterem} 713,55	m2	713,55	
		{nad I piętrem} 713,04	m2	713,04	
		{nad II piętrem} 396,66 * 2	m2	793,32	
				RAZEM	2 901,21
34 d.1.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.22cm	m2		
		{nad II piętrem} 697,2	m2	697,20	
				RAZEM	697,20
35 d.1.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.17cm	m2		
		{nad II piętrem} 23,64	m2	23,64	
				RAZEM	23,64
36 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 * (4 + 4) {szt}	m2	51,48	
		{PB/A2.2} 4,5 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	29,70	
		{PB/A2.3} 6,55 * 1,65 * 4 {szt}	m2	43,23	
		{PB/A2.4} 3,85 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	25,41	
		{PB/A2.5} 5,65 * 1,65 * 4 {szt}	m2	37,29	
				RAZEM	187,11
37 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.36)	m2	187,11	
				RAZEM	187,11
38 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
39 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.38)	m2	95,22	
				RAZEM	95,22
1.8		Schody			
40 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2212,3 / 1000	t	2,21	
				RAZEM	2,21
41 d.1.8	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 * 3 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05	m2	43,78	
				RAZEM	43,78
42 d.1.8	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 3 {szt}	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
1.9		Dach			
43 d.1.9	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.1.9	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
45 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
46 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.45) - (poz.47)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
47 d.1.9	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
48 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.45)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
49 d.1.9	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.45)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
50 d.1.9	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
51 d.1.9	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone - hydroizolacja przeciwkorzeniowa	m2		
		811,98 {cz.poza obrębem kondygnacji nadziemnych}	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
52 d.1.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
53 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Dachy zielone - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
54 d.1.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
55 d.1.9	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone - drenaże	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
56 d.1.9	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
57 d.1.9	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone - warstwa wegetacyjna gr. 25 cm	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
58 d.1.9	analiza indywidualna	Dachy zielone - trawnik	m2		
		(poz.51)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
1.10		Wyłaz dachowy			
59 d.1.10	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.10	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
1.11		Posadzki			
61 d.1.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{piwnica} 3,89 + 21,19 + 34,36 + 12,75 + 3,89 + 34,36 + 19,64 + 12,75 + 7,33	m2	150,16	
				RAZEM	150,16
62 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		{parter} (poz.65) + (poz.66)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
63 d.1.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.62)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
64 d.1.11	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		(poz.62)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
65 d.1.11	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] + [16,27 + 10,59 + 8,08] + [19,27 + 10,59 + 8,08] + [16,24 + 8,64] + [19,62 + 10,12] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17]	m2	370,70	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} [{A2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B2} 16,28 + 7,73] + [{C2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D2} 19,62 + 12,05] + [{E2} 17,95 + 11,26] + [{F2} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G2} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H2} 17,95 + 11,26] + [{I2} 19,62 + 12,05] + [{J2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K2} 16,28 + 7,73] + [{L2} 17,19 + 8,78 + 9,17] {II piętro} [{A3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B3} 16,28 + 7,73] + [{C3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D3} 19,62 + 12,05] + [{E3} 17,95 + 11,26] + [{F3} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G3} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H3} 17,95 + 11,26] + [{I3} 19,62 + 12,05] + [{J3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K3} 16,28 + 7,73] + [{L3} 17,19 + 8,78 + 9,17]	m2 m2	397,64 397,64	
				RAZEM	1 165,98
66 d.1.11	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		{parter} [9,80 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,20] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [7,68 + 5,56 + 4,92] + [7,68 + 5,61 + 4,92] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,2] + [9,80 + 5,25 + 4,73] {I piętro} [{A2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D2} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F2} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G2} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I2} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L2} 9,8 + 5,25 + 4,73] {II piętro} [{A3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D3} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F3} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G3} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I3} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L3} 9,8 + 5,25 + 4,73]	m2 m2 m2	189,41 202,62 202,62	
				RAZEM	594,65
67 d.1.11	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 {parter} [10 * 0,29 * 1,16 + 10 * 0,29 * 1,45] * 2 {I piętro} [9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2 {II piętro} [6 * 0,27 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	13,73 15,14 14,15 4,15	
				RAZEM	47,17
68 d.1.11	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} [9 * 0,167 * 1,18 + 9 * 0,167 * 1,45] * 2 {parter} [10 * 0,175 * 1,16 + 10 * 0,175 * 1,45] * 2 {I piętro} [9 * 0,167 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2 {II piętro} [6 * 0,18 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	7,91 9,14 8,15 2,76	
				RAZEM	27,96
69 d.1.11	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} 1,64 * 2,75 * 2 {parter} 1,64 * 2,73 * 2 {I piętro} 1,93 * 2,75 * 2 {II piętro} [1,93 * 2,65 + 0,7 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	9,02 8,95 10,62 12,02	
				RAZEM	40,61
1.12		Słiany murowane			
70 d.1.12	KNR 9-01 0104-02	Słiany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z blozków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} [3,02 * (4,95 + 7,5 + 5,4 + 9,4 + 1,37 + 3,05 + 1,3 + 2,47 + 5,35 + 3,31 + 3,05)] * 2 + [2,50 * (4,25 + 0,6 + 2,85 + 5,45 + 5,37)]	m2	331,09	
		{parter} [2,83 * (21,63 + 5,13 + 0,2 + 18,95 + 4,25 + 7,52 + 6,05 + 17,15 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 7 + 0,9 * 1,2 * 1 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	885,72	
		{I piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
		{II piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
				RAZEM	2 992,61
71 d.1.12	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	
				RAZEM	248,40
72 d.1.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (2,5 * 7 + 2,74 * 3 + 7,50 + 9,05 + 2,47 * 2 + 5,35 + 3,05 * 4 + 8,4 + 0,4 * 3 + 1,55 + 1,85 + 0,3) - 0,8 * 2,0 * 21] * 2	m2	404,28	
		{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 + {F1} 2,25 + 1,85 + 1,7 + 4,8 + 2,22 + 3,8 + {wózkarnia} 1,51 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	460,07	
		{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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	445,42	
		{II piętro} [2,79 * ({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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	450,75	
				RAZEM	1 760,52
73 d.1.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (4,42 + 1,85 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2	m2	41,84	
		{parter} [2,83 * (1,66 + 1,28 + 2,61 + 1,55)] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2	m2	36,59	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} $[2,76 * (\{A2\} 1,71 + \{B2\} 1,28 + \{C2\} 1,74 + \{E2\} 1,51 * 2 + \{F2\} 2,23 + 1,64)] * 2$	m2	64,14	
		{II piętro} $[2,76 * (\{A3\} 1,71 + \{B3\} 1,28 + \{C3\} 1,74 + \{E3\} 1,85 * 2 + \{F3\} 2,23 + 1,64)] * 2$	m2	67,90	
				RAZEM	210,47
74 d.1.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} $[3,02 * (2,47)] * 2$	m2	14,92	
		{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	180,13
75 d.1.12	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
1.13		Tynki i okładziny ścian			
76 d.1.13	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	
				RAZEM	442,08
77 d.1.13	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		824,30	m2	824,30	
				RAZEM	824,30
78 d.1.13	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter {ściany} $[2,64 * ((3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + \{D1\} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + \{E1\} (1,32 * 2 + 3,38 + 0,6 + 1,83 + 2,55 * 2 + 3,19 + 3,79 + 1,15 + 3,87 + 3,42 + 6,65 + 2,36 + 2,37) + \{F1\} (2,25 * 2 + 4,8 * 23,45 + 2,22 + 1,7 + 0,08 + 1,7 + 3,52 + 7,25 + 3,52 + 3,8 + 2,3) + (1,23 + 3,13 + 1,53 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,38 + 0,46 + 0,38 + 1,7 + 0,4 + 0,08 + 0,4 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,38 + 4,02 + 3,84 + 0,38 + 1,37 + 0,38 + 0,44 + 3,84 + 1,81 * 2 + 4,02 + 0,3 * 2 + 0,9 + 2,7 + 3,05 * 2 + 2,4 * 2 + 4,25 * 2 + 2,73 + 3,64 + 1,55 + 0,6 + 56 + 0,3 + 0,08 + 0,3 * 2 + 1,0 + 0,28 + 1,56))] * 2 - \{otwory\} [\{A1\} (0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 8 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1)] * 2$	m2	2 379,19	
		{sufit} 659,43 I piętro	m2	659,43	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>{ściany} [2,76 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1))] * 2</p> <p>{sufit} 679,08</p> <p>II piętro</p> <p>{ściany} [2,79 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1))] * 2</p> <p>{sufit} 682,54</p> <p>-(poz.79)</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>1 842,50</p> <p>679,08</p> <p>1 864,88</p> <p>682,54</p> <p>-894,71</p>	
				RAZEM	7 212,91
79 d.1.13	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		<p>{parter} [2,64 * ((2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (2,53 * 2 + 1,5 * 2) + (2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (1,97 * 2 + 3,15 * 2) + (2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75)) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 6))] * 2</p> <p>{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</p> <p>{II piętro} [2,79 * (({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</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>255,31</p> <p>317,85</p> <p>321,55</p>	
				RAZEM	894,71
80 d.1.13	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.79)	m2	894,71	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	894,71
81 d.1.13	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe	m2		
		{piwnica} (poz.77) + {kl.schod} $3,02 * (4,5 + 2,75 + 4,5) * 2 + \{przedsionek\} [3,02 * (1,85 * 2 + 2,11 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2 + \{korytarz\} [3,02 * (0,9 + 0,08 + 0,9 + 0,08 + 0,4 + 2,2 + 0,4 + 0,08 + 1,22 + 1,37 + 1,8 + 6,53 + 7,5 + 1,25 + 9,05 + 5,66 + 0,3 + 0,08 + 0,66 + 0,08 + 1,85 + 1,3 + 0,25 + 1,05 + 3,05 + 11,1 + 8,65 + 4,8) - 0,8 * 2,0 * 22 - 0,9 * 2,0] * 2 + \{schowek\} [3,02 * (1,55 * 2 + 1,37 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + \{pom.porząd.\} [3,02 * (1,37 * 2 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + \{wodomierz\} [3,02 * (1,4 * 2 + 3,42 * 2) - 0,8 * 2,0] + \{pom.tech\} [3,02 * (2,53 * 2 + 2,55 * 2) - 0,8 * 2,0]$ (poz.78)	m2	1 421,09	
			m2	7 212,91	
				RAZEM	8 634,00
1.14		Stolarka okienna i drzwiowa			
82 d.1.14	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		$1,2 * 0,7 * 2$	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
83 d.1.14	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		$1,2 * 4,5 * 2$	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
84 d.1.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		$0,9 * 1,5 * 3 * 2 + 1,2 * 1,5 * 20 * 2$	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
85 d.1.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		$1,8 * 1,5 * 3 * 2$	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
86 d.1.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		$0,9 * 2,05 * 6 * 2$	m2	22,14	
				RAZEM	22,14
87 d.1.14	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		$1,8 * 2,35 * 18 * 2$	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
88 d.1.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		$0,9 * 2,35 * 6 * 2$	m2	25,38	
				RAZEM	25,38
89 d.1.14	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		$1,8 * 2,35 * 2 * 2$	m2	16,92	
				RAZEM	16,92
90 d.1.14	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, okleinowane w okleinie CPL	m2		
		$[0,8 * 2,0 * 29 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2$	m2	96,40	
				RAZEM	96,40

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.14	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		
		$0,8 * 2,0 * (18 + 21) + 0,9 * 2,0 * 2$	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
92 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		$0,9 * 2,0 * 18 * 2$	m2	64,80	
				RAZEM	64,80
93 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne	m2		
		$0,8 * 2,0 * 20 * 2$	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
94 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do piwnicy i kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2 * 2$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
95 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi przedsionków ppoż - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} $0,9 * 2,0 * 5$	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
96 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
97 d.1.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do pomieszczenia wózkowni, szaf licznikowych - stalowe pełne	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
98 d.1.14	analiza indywidualna	Brama wjazdowa	m2		
		$5,0 * 2,2 * 1$	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
1.15		Parapety			
99 d.1.15	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko udarowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		
		$(1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m	101,00	
				RAZEM	101,00
100 d.1.15	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		$0,35 * (1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m2	35,35	
				RAZEM	35,35
1.16		Balkony			
101 d.1.16	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	
				RAZEM	69,84

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.16	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	
				RAZEM	163,50
103 d.1.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz. 102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
104 d.1.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz. 102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
105 d.1.16	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknom polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz. 102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
106 d.1.16	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz. 102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
107 d.1.16	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz. 102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
108 d.1.16	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
109 d.1.16	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
110 d.1.16	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
111 d.1.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz. 110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
112 d.1.16	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz. 110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
113 d.1.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz. 110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.16	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
115 d.1.16	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
116 d.1.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.110) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
117 d.1.16	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.110) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
118 d.1.16	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
119 d.1.16	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.110)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
1.17		Balustrady			
120 d.1.17	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} 1,91 + 2 * 2	m	5,91	
				RAZEM	41,91
121 d.1.17	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	
				RAZEM	133,00
122 d.1.17	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	
				RAZEM	13,80
1.18		Wykończenie zewnętrzne			
123 d.1.18	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		9,2 * 5 * 2	m	92,00	
				RAZEM	92,00
124 d.1.18	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		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[10,0 * (8,39 + 0,6 + 5,65 + 0,6 + 8,39 + 0,44 + 1,5 + 3,46 + 0,6 + 9,25 + 0,6 + 3,95 + 2,14 + 0,44 + 1,5 + 5,97 + 1,54 + 0,3 + 0,3 + 1,5 + 8,1 + 2,1 + 5,15 + 4,8 + 5,95 + 0,6 + 3,9 + 1,5 + 0,44) + 2,66 * 1,2 * 2] * 2 - \{otwory\} [(poz.82) + (poz.83) + (poz.84) + (poz.85) + (poz.86) + (poz.87) + (poz.88) + (poz.89)]$	m2	1 480,47	
				RAZEM	1 480,47
125 d.1.18	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
126 d.1.18	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.102)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
1.19		Skrzynki pocztowe			
127 d.1.19	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowa - lokatorska EURO	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
1.20		Wycieraczki			
128 d.1.20	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Budynek A3			
2.1		Roboty ziemne			
129 d.2.1	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 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
130 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.129) - 401,2 * 3,7	m3	1 041,05	
				RAZEM	1 041,05
2.2		Ławy fundamentowe			
131 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		
		(poz.132) * 0,1	m3	14,91	
				RAZEM	14,91
132 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		1,0 * 56,5	m2	56,50	
		0,8 * 115,8	m2	92,64	
				RAZEM	149,14
133 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		3024,9 / 1000	t	3,02	
				RAZEM	3,02

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.2	KNR 2-02 0202-03 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 10 * 56,5	m3	226,00	
				RAZEM	226,00
135 d.2.2	KNR 2-02 0202-02 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,8 * 115,8	m3	37,06	
				RAZEM	37,06
2.3		Ściany			
136 d.2.3	KNR AT-27 0103-06	Grunтовanie powierzchni ścian	m2		
		(poz. 137)	m2	331,84	
				RAZEM	331,84
137 d.2.3	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz. 142)	m2	331,84	
				RAZEM	331,84
138 d.2.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz. 137)	m2	331,84	
				RAZEM	331,84
139 d.2.3	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * (poz. 140)	m2	50,12	
				RAZEM	50,12
140 d.2.3	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		100,24	m	100,24	
				RAZEM	100,24
141 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian	t		
		(6821,2 + 377,1) / 1000	t	7,20	
				RAZEM	7,20
142 d.2.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{SC/A3.1} 3,07 * 61,0	m2	187,27	
		{SC/A3.2} 2,37 * 61,0	m2	144,57	
				RAZEM	331,84
143 d.2.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		(poz. 142)	m2	331,84	
				RAZEM	331,84
2.4		Wieńce i rdzenie			
144 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		3199,4 / 1000	t	3,20	
				RAZEM	3,20
145 d.2.4	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A3.1} 0,25 * 0,25 * 455,55	m3	28,47	
		{W/A3.2} 0,15 * 0,1 * 91,6	m3	1,37	
				RAZEM	29,84
146 d.2.4	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{R/A3.1} 0,35 * 0,40 * 3,4 * 2 {szt}	m3	0,95	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{R/A3.3} 0,25 * 0,25 * 42,7	m3	2,67	
		{R/A2.5} 0,15 * 0,25 * 0,86 * 44 {szt}	m3	1,42	
				RAZEM	5,04
2.5		Belki			
147 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		249,9 / 1000	t	0,25	
		901,4 / 1000	t	0,90	
				RAZEM	1,15
148 d.2.5	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A3.1} 0,25 * 0,2 * 1,75 * 1 {szt}	m3	0,09	
		{B/A3.2} 0,25 * 0,2 * 2,9 * 1 {szt}	m3	0,15	
		{B/A3.3} 0,25 * 0,2 * 2,25 * 2 {szt}	m3	0,23	
		{B/A3.4} 0,25 * 0,7 * 1,5 * 1 {szt}	m3	0,26	
		{B/A3.5} 0,25 * 0,2 * 1,95 * 1 {szt}	m3	0,10	
		{B/A3.6} 0,25 * 0,98 * 3,25 * 1 {szt}	m3	0,80	
		{B/A3.7} 0,25 * 0,98 * 2,25 * 1 {szt}	m3	0,55	
		{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 * 4,2 * 4 {szt}	m3	3,61	
				RAZEM	10,60
2.6		Stropy			
149 d.2.6	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
150 d.2.6	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/A3.4} 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} 3,25 * 4,74	m2	15,41	
		{P/A3.6} 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	
				RAZEM	1 286,05
151 d.2.6	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.150)	m2	1 286,05	
				RAZEM	1 286,05
152 d.2.6	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/A3.6} 1,65 * 4,45 * 4 + 1,65 * 6,85 * 2	m2	51,98	
				RAZEM	155,94
153 d.2.6	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.152)	m2	155,94	
				RAZEM	155,94
2.7		Schody			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		1121,3 / 1000	t	1,12	
				RAZEM	1,12
155 d.2.7	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 * 3 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 1,95	m2	43,65	
				RAZEM	43,65
156 d.2.7	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 3 {szt}	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
2.8		Dach			
157 d.2.8	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
158 d.2.8	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
159 d.2.8	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		208,6 * 2	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
160 d.2.8	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz. 159) - (poz. 161)	m2	399,27	
				RAZEM	399,27
161 d.2.8	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
162 d.2.8	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz. 159)	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
163 d.2.8	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz. 159)	m2	417,20	
				RAZEM	417,20
164 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		[0,45 * 132,9 + 0,25 * (3,55 * 2 + 5,05 * 2)]	m2	64,11	
				RAZEM	64,11
2.9		Wyłaz dachowy			
165 d.2.9	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2.9	analiza indywidualna	Okno dachowe do dachu płaskiego 90x90 cm	szt		
		1	szt	1,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
167 d.2.9	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
2.10		Posadzki			
168 d.2.10	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr. 25cm	m3		
		{piwnica} 0,25 * 166,75	m3	41,69	
		0,25 * [{L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0]	m3	51,09	
				RAZEM	92,78
169 d.2.10	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 * 166,75	m3	25,01	
		0,15 * [{L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0]	m3	30,65	
				RAZEM	55,66
170 d.2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Hydroizolacja na zakład	m2		
		{piwnica} 166,75	m2	166,75	
		{L2} 57,0 + {L3} 33,34 + {L4} 57,0 + {L5} 57,0	m2	204,34	
				RAZEM	371,09
171 d.2.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome gr. 6 cm	m2		
		(poz. 170)	m2	371,09	
				RAZEM	371,09
172 d.2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz. 170)	m2	371,09	
				RAZEM	371,09
173 d.2.10	NNRNKB 202 1129-02 1129- 03 analogia	Posadzka betonowa gr.8 cm	m2		
		(poz. 170) - (poz. 175)	m2	339,68	
				RAZEM	339,68
174 d.2.10	NNRNKB 202 1129-02 1129- 03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr.6 cm pod gres	m2		
		{piwnica} (poz. 175)	m2	31,41	
				RAZEM	31,41
175 d.2.10	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{piwnica} 11,60 + 3,81 + 3,25 + 12,75	m2	31,41	
				RAZEM	31,41
176 d.2.10	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} 25,41 + {szafy licznik} 9,8 + {przedsionek} 11,46 + {pom.wózki} 9,86	m2	113,53	
				RAZEM	113,53
177 d.2.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome gr. 5 cm	m2		
		I piętro {A2} 32,56 + {B2} 55,75 + {C2} 55,75 + {D2} 32,50 + {E2} 55,75 + {F2} 55,75	m2	288,06	
				RAZEM	288,06
178 d.2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz. 176) + (poz. 177)	m2	401,59	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	401,59
179 d.2.10	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		(poz.176) + (poz.177)	m2	401,59	
				RAZEM	401,59
180 d.2.10	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		parter {L1} 6,19 + {L2} 6,19 + {L3} 2,45 + {L4} 6,19 + {L5} 6,19	m2	27,21	
		I piętro {A2} 16,0 + 6,93 + {B2} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {C2} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {D2} 16,3 + 6,45 + {E2} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {F2} 17,82 + 10,74 + 10,43	m2	201,64	
		II piętro {A3} 16,0 + 6,93 + {B3} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {C3} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {D3} 16,3 + 6,45 + {E3} 17,82 + 10,74 + 10,43 + {F3} 17,82 + 10,74 + 10,43	m2	201,64	
				RAZEM	430,49
181 d.2.10	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		parter {L1} (47,17 + 3,64) + {L2} (47,17 + 3,64) + {L3} (28,19 + 2,7) + {L4} (47,17 + 3,64) + {L5} (47,17 + 3,64)	m2	234,13	
		I piętro {A2} 3,05 + 3,01 + 3,57 + {B2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {C2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {D2} 4,1 + 2,15 + 3,5 + {E2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {F2} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {korytarz} 23,38	m2	109,80	
		II piętro {A3} 3,05 + 3,01 + 3,57 + {B3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {C3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {D3} 4,1 + 2,15 + 3,5 + {E3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {F3} 7,18 + 5,05 + 4,53 + {korytarz} 23,38	m2	109,80	
				RAZEM	453,73
182 d.2.10	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 6,0 cm	m2		
		(poz.183)	m2	234,13	
				RAZEM	234,13
183 d.2.10	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		parter {L1} (47,17 + 3,64) + {L2} (47,17 + 3,64) + {L3} (28,19 + 2,7) + {L4} (47,17 + 3,64) + {L5} (47,17 + 3,64)	m2	234,13	
				RAZEM	234,13
184 d.2.10	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - stopnie	m2		
		{piwnica} 12 * 0,27 * 1,45 + 6 * 0,27 * 1,18	m2	6,61	
		{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 * 1,3 + 6 * 0,257 * 1,33	m2	5,44	
				RAZEM	26,86
185 d.2.10	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} 12 * 0,17 * 1,45 + 7 * 0,17 * 1,18	m2	4,36	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{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} $9 * 0,167 * 1,3 + 6 * 0,19 * 1,33$	m2	3,47	
				RAZEM	16,25
186 d.2.10	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} $1,88 * 1,42 + 1,035 * 1,33$	m2	4,05	
				RAZEM	16,81
2.11		Ściany murowane			
187 d.2.11	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		parter $3,2 * (22,23 + 6,31 + 6,31 + 22,23 + 19,55 * 4 + 0,6 * 4 + 4,48 * 2) - (3,8 * 2,35 * 4 + 1,0 * 2,35 * 8 + 2,7 * 2,35 * 4 + 6,0 * 2,35 + 0,9 * 2,35 * 2 + 1,8 * 2,35 + 0,9 * 2,0 * 4)$	m2	359,59	
		I piętro $2,71 * (22,23 + 6,31 + 6,31 + 22,23 + 19,55 * 4 + 0,6 * 4 + 4,48 * 2) - (1,8 * 2,35 * 4 + 1,2 * 1,5 * 4 * 2 + 0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,35 * 2 * 2 + 0,9 * 2,0 * 6)$	m2	339,43	
		II piętro $2,73 * (22,23 + 6,31 + 6,31 + 22,23 + 19,55 * 4 + 0,6 * 4 + 4,48 * 2) - (1,8 * 2,35 * 4 + 1,2 * 1,5 * 4 * 2 + 0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,35 * 2 * 2 + 0,9 * 2,0 * 6)$	m2	342,37	
				RAZEM	1 041,39
188 d.2.11	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		$1,5 * 1$	m	1,50	
		$1,5 * 12 + 1,2 * 2 + 2,1 * 1$	m	22,50	
		$1,5 * 14 + 1,2 * 6 + 2,1 * 6$	m	40,80	
		$1,5 * 14 + 1,2 * 6 + 2,1 * 6$	m	40,80	
				RAZEM	105,60
189 d.2.11	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		piwnica $3,15 * (3,53 + 2,17 * 2 + 2,77 * 3 + 12,95 * 2 + 2,17 * 8 + 1,55 + 0,3 * 2 + 1,45 + 1,55 + 1,55 + 0,3 * 2 + 1,25 + 5,45 * 2) - 0,8 * 2,0 * 17 - 0,9 * 2,0 * 4$	m2	214,10	
		parter {L1} $3,2 * (6,3 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 +$ {L2} $3,2 * (6,3 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 +$ {L3} $3,2 * (3,84 + 1,58 + 1,5 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 +$ {L4} $3,2 * (6,3 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 +$ {L5} $3,2 * (6,3 + 1,68 * 2 + 0,46 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 + (5,54 + 0,32 + 0,45 + 0,3 * 2 + 0,38) * 2 - 0,9 * 2 + 0,28 * 3 * 2$	m2	149,83	
		I piętro {A2} $2,71 * (3,11 + 2,34 + 2,34 + 1,33 + 0,46 + 0,68 + 0,59 + 0,73) - 0,8 * 2,0 * 2 +$ {B2} $2,71 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 +$ {C2} $2,71 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 +$ {D2} $2,71 * (2,58 + 2,72 + 1,7 * 2 + 2,29 + 0,6 + 0,94) - 0,8 * 2,0 * 2 +$ {E2} $2,71 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 +$ {F2} $2,71 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 +$ {korytarz} $2,71 * 0,28 * 2 * 3 + 0,3 * 2 * 2 + 0,38 * 2$	m2	259,31	
		II piętro			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{A3} 2,73 * (3,11 + 2,34 + 2,34 + 1,33 + 0,46 + 0,68 + 0,59 + 0,73) - 0,8 * 2,0 * 2 + {B3} 2,73 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 + {C3} 2,73 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 + {D3} 2,73 * (2,58 + 2,72 + 1,7 * 2 + 2,29 + 0,6 + 0,94) - 0,8 * 2,0 * 2 + {E3} 2,73 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 + {F3} 2,73 * (3,8 + 3,755 + 4,32 + 1,78 + 2,87 + 0,46 * 2 + 0,76 * 2 + 0,69) - 0,8 * 2,0 * 3 + {korytarz} 2,73 * 0,28 * 2 * 3 + 0,3 * 2 * 2 + 0,38 * 2	m2	261,40	
				RAZEM	884,64
190 d.2.11	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} 3,15 * 2,89	m2	9,10	
		{parter} [3,2 * (6,35 * 2 * 2 + 4,48 + 1,3)] - {otwory} [0,9 * 2,0]	m2	97,98	
		{I piętro} 2,71 * (6,35 * 2 * 2)	m2	68,83	
		{II piętro} 2,73 * (6,35 * 2 * 2)	m2	69,34	
				RAZEM	245,25
191 d.2.11	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
192 d.2.11	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
2.12		Tynki i okładziny ścian			
193 d.2.12	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		{sufit} 166,75	m2	166,75	
				RAZEM	166,75
194 d.2.12	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter {L1} 3,01 * (7,9 + 0,6 + 6,35 + 7,9 + 5,75 + 1,675 * 6 + 6,35 * 2) - (0,9 * 2,0 * 6 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,35 * 2 + 3,8 * 2,35 + 2,7 * 2,35) + {L2} 3,01 * (7,9 + 0,6 + 6,35 + 7,9 + 5,75 + 1,675 * 6 + 6,35 * 2) - (0,9 * 2,0 * 6 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,35 * 2 + 3,8 * 2,35 + 2,7 * 2,35) + {L3} 3,01 * (0,15 * 2 + 5,35 + 2,51 + 1,58 + 3,84 + 3,87 + 3,84 * 2 + 1,5 * 6) - (0,9 * 2,0 * 5 + 0,8 * 2,0 * 2) + {L4} 3,01 * (7,9 + 0,6 + 6,35 + 7,9 + 5,75 + 1,675 * 6 + 6,35 * 2) - (0,9 * 2,0 * 6 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,35 * 2 + 3,8 * 2,35 + 2,7 * 2,35) + {L5} 3,01 * (7,9 + 0,6 + 6,35 + 7,9 + 5,75 + 1,675 * 6 + 6,35 * 2) - (0,9 * 2,0 * 6 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,35 * 2 + 3,8 * 2,35 + 2,7 * 2,35) + {szafy} 3,01 * (1,875 * 2 + 5,45 * 2) - 0,9 * 2,0 - 0,9 * 2,35 + {przedsionek} 3,01 * (2,4 + 5,7 * 2) - 1,8 * 2,35 - 0,9 * 2,0 * 2 + {pom wózki} 3,01 * (1,875 * 2 + 5,45 * 2) - 0,9 * 2,0 - 0,9 * 2,35 + {korytarz} 3,01 * (1,53 + 4,48 + 0,25 + 1,3 + 4,48 + 1,53 + 6,33 + 0,28 * 2 + 6,31 + 6,33 + 0,28 * 2 + 0,3 * 2 * 2 + 0,38 * 2) - (0,9 * 2,0 * 6 + 3,2 * 2,4) + {kl.schod} 3,2 * (4,48 * 2 + 2,75)	m2	811,96	
		{sufit} 318,24 I piętro	m2	318,24	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>{ściany} 2,59 * [{A2} (2,34 * 2 + 3,03 * 2 + 1,71 * 2 + 2,34 * 2 + 2,34 + 1,86 + 1,33 + 0,08 + 2,03 + 0,73 + 0,59 + 4,72 + 3,93 + 3,11 + 0,63) + {B2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {C3} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {D2} (2,73 + 2,58 + 2,5 * 2 + 2,64 * 2 + 2,72 + 3,77 + 5,45 + 1,91 + 0,94 + 0,6 + 2,29 + 1,78 + 1,7 * 2 + 2,13 * 2) + {E2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {F2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {korytarz} (6,31 + 1,53 + 2,48 + 0,25 * 5 + 0,25 * 5 + 2,48 + 1,53 + 6,31 + 6,31 + 0,28 * 2 * 2) + {kl.schod} (2,49 * 2 + 2,75)] - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 6 + 0,9 * 2,0 * 1 + 1,8 * 2,35 + 1,2 * 1,5 * 2 + 0,9 * 2,05) * 4 + (0,8 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,35 * 3) + (0,8 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,35 * 3) + (0,9 * 2,0 * 6)]</p> <p>{sufit} 324,02</p> <p>II piętro</p> <p>{ściany} 2,59 * [{A2} (2,34 * 2 + 3,03 * 2 + 1,71 * 2 + 2,34 * 2 + 2,34 + 1,86 + 1,33 + 0,08 + 2,03 + 0,73 + 0,59 + 4,72 + 3,93 + 3,11 + 0,63) + {B2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {C3} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {D2} (2,73 + 2,58 + 2,5 * 2 + 2,64 * 2 + 2,72 + 3,77 + 5,45 + 1,91 + 0,94 + 0,6 + 2,29 + 1,78 + 1,7 * 2 + 2,13 * 2) + {E2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {F2} (4,12 + 3,8 + 4,32 * 2 + 2,46 * 2 + 4,32 + 2,915 + 3,4 + 1,78 + 0,92 + 1,135 + 2,87 * 2 + 1,7 * 2 + 1,95 + 3,755 + 0,76 * 2 + 0,69 + 3,43 + 5,75) + {korytarz} (6,31 + 1,53 + 4,5 + 1,7 + 0,25 * 5 + 2,49 + 1,53 + 6,31 + 6,31 + 0,28 * 2 * 2) + {kl.schod} (3,65 + 0,32 + 0,67 + 2,43 + 1,88 + 1,42 * 2 + 2,45 * 2)] - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 6 + 0,9 * 2,0 * 1 + 1,8 * 2,35 + 1,2 * 1,5 * 2 + 0,9 * 2,05) * 4 + (0,8 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,35 * 3) + (0,8 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,35 * 3) + (0,9 * 2,0 * 6)]</p> <p>{sufit} 325,67</p> <p>-(poz.195)</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>833,95</p> <p>324,02</p> <p>863,58</p> <p>325,67</p> <p>-407,40</p> <p>RAZEM</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>3 070,02</p>
195 d.2.12	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		<p>parter</p> <p>{L1} 3,2 * (1,675 * 4 + 1,05 * 2 + 1,35 * 2) + {L2} 3,2 * (1,675 * 4 + 1,05 * 2 + 1,35 * 2) + {L3} 3,2 * (0,96 * 2 + 0,95 * 2 + 1,5 * 4) + {L4} 3,2 * (1,675 * 4 + 1,05 * 2 + 1,35 * 2) + {L5} 3,2 * (1,675 * 4 + 1,05 * 2 + 1,35 * 2) - 0,9 * 2,0 * 1 * 5 - 0,8 * 2,0 * 2 * 5</p> <p>I piętro</p> <p>{A2} 2,59 * (1,71 * 2 + 2,34 * 2) + {B2} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {C2} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {D2} 2,59 * (1,7 * 2 + 2,13 * 2) + {E2} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {F2} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 1 * 5)</p> <p>I piętro</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>153,62</p> <p>126,89</p>	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{A3} 2,59 * (1,71 * 2 + 2,34 * 2) + {B3} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {C3} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {D3} 2,59 * (1,7 * 2 + 2,13 * 2) + {E3} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) + {F3} 2,59 * (2,84 * 2 + 1,7 * 2) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 1 * 5)	m2	126,89	
				RAZEM	407,40
196 d.2.12	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz. 195)	m2	407,40	
				RAZEM	407,40
197 d.2.12	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe	m2		
		{piwnica} (poz. 193) + {kl.schod} 3,15 * (4,5 + 2,75 + 4,5) + {przedsionek} 3,15 * (2,25 + 6,93 + 1,5 + 6,72) - 0,9 * 2,0 * 2 + {korytarz} [3,15 * (12,95 + 1,25 + 4,5 + 2,8 + 0,08 + 0,8 + 0,08 + 0,6 + 1,25 + 1,56 + 0,25 + 1,55 + 1,56 + 1,25 + 0,6 + 0,08 + 0,8 + 0,08 + 0,3 + 1,85 + 2,55 + 2,57 * 2 + 1,25 + 2,55 + 0,4 + 2,5 + 7,0 + 1,25) - 0,8 * 2,0 * 17 - 0,9 * 2,0 * 4] + {magazyn} [3,15 * (1,55 * 2 + 2,86 * 2)] * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 + [3,15 * (2,47 * 2 + 5,54)] * 2 - 0,9 * 2,0 * 1 * 2 + [3,15 * (2,77 * 2 + 2,89 * 2)] * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 + {schowek} [2,2 * (1,18 * 2 + 2,89 * 2) - 0,8 * 2,0] + {pom.porząd.} [3,15 * (1,59 * 2 + 2,17 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + {wodomierz} 3,15 * (1,25 * 2 + 3,05 * 2) - 0,8 * 2,0	m2	668,07	
		(poz. 194)	m2	3 070,02	
				RAZEM	3 738,09
2.13		Stolarka okienna i drzwiowa			
198 d.2.13	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,0 * 2,35 * 4	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
199 d.2.13	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m2		
		1,2 * 1,5 * 8 * 2	m2	28,80	
				RAZEM	28,80
200 d.2.13	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien uchylnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 2 + 1,0 * 2,35 * 4	m2	13,63	
				RAZEM	13,63
201 d.2.13	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 6 * 2	m2	50,76	
				RAZEM	50,76
202 d.2.13	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane aluminiowe	m2		
		0,9 * 2,05 * 4 * 2 + 0,9 * 2,35 * 2 * 2	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
203 d.2.13	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż witryny aluminiowych	m2		
		2,7 * 2,35 * 4 + 3,8 * 2,35 * 2 * 2 + 6,05 * 2,35 * 1	m2	75,32	
				RAZEM	75,32
204 d.2.13	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		1,8 * 2,35 * 1 * 2	m2	8,46	
				RAZEM	8,46

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.13	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 * 2,0 * 20	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
206 d.2.13	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 * 2,0 * (8 + 9)]	m2	27,20	
				RAZEM	27,20
207 d.2.13	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 * 6 * 2	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
208 d.2.13	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne	m2		
		0,8 * 2,0 * (4 + 11)	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
209 d.2.13	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi EI30	m2		
		0,9 * 2,0 * (4 + 3)	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
210 d.2.13	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
211 d.2.13	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
212 d.2.13	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * (5 + 7 + 3 * 2)	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
213 d.2.13	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do pomieszczenia wózkowni, szaf licznikowych - stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
2.14		Parapety			
214 d.2.14	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko udarowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na piance montażowej	m		
		1,2 * 8 * 2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
215 d.2.14	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		0,35 * (1,4 * 8 * 2 + 1,1 * 4 * 2 + 2,0 * 6 * 2 + 1,1 * 2 * 2)	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
2.15		Balkony			
216 d.2.15	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie balkonów z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		{I piętro} 0,35 * (1,0 + 4,38) * 4 + 0,35 * (0,6 * 2 + 6,6) * 2	m2	12,99	
		{II piętro} 0,35 * (1,0 + 4,38) * 4 + 0,35 * (0,6 * 2 + 6,6) * 2	m2	12,99	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,98
217 d.2.15	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	
		{I piętro} 1,5 * 4,2 * 4 + 1,5 * 6,6 * 2	m2	45,00	
				RAZEM	90,00
218 d.2.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
219 d.2.15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
220 d.2.15	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknom polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
221 d.2.15	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
222 d.2.15	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
223 d.2.15	KNR 2-31 0402-04 analogia	Tarasy - ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		{parter} (0,1 * 0,2 + 0,1 * 0,1) * ((1,01 + 4,2) * 4 + (0,6 * 2 + 6,6) * 2)	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
224 d.2.15	KNR 2-31 0407-05 analogia	Tarasy - obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		{parter} (1,01 + 4,2) * 4 + (0,6 * 2 + 6,6) * 2	m	36,44	
				RAZEM	36,44
225 d.2.15	KNR AT-09 0201-01 analogia	Tarasy - hydroizolacja	m2		
		{parter} 1,5 * 4,2 * 4 + 1,5 * 6,6 * 2	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
226 d.2.15	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
227 d.2.15	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
228 d.2.15	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
229 d.2.15	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,00
230 d.2.15	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
231 d.2.15	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.225) * 0,14	m3	6,30	
				RAZEM	6,30
232 d.2.15	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.225) * 0,15	m3	6,75	
				RAZEM	6,75
233 d.2.15	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
234 d.2.15	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.225)	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
2.16		Balustrady			
235 d.2.16	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} 1,9	m	1,90	
				RAZEM	20,28
236 d.2.16	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	
				RAZEM	79,60
237 d.2.16	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]	m	2,30	
		{II piętro} [1,15 * 2]	m	2,30	
				RAZEM	4,60
2.17		Wykończenie zewnętrzne			
238 d.2.17	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		9,2 * 5 * 2	m	92,00	
				RAZEM	92,00
239 d.2.17	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		
		[10,0 * (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.198) + (poz.199) + (poz.200) + (poz.201) + (poz.202) + (poz.203) + (poz.204)]	m2	761,01	
				RAZEM	761,01

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2.17	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
241 d.2.17	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.217)	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
2.18		Skrzynki pocztowe			
242 d.2.18	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowo - lokatorska EURO	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
2.19		Wycieraczki			
243 d.2.19	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Budynek A4			
3.1		Roboty ziemne			
244 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 samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		3,7 * [(24,92 + 1,5 * 2) * (5,27 + 1,5) + (5,1 + 24,92 + 22,2 + 1,5 * 2) * (7,2 + 1,5) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2 + 1,5 * 2) * (18,35 + 1,5 * 2) + (7,95 + 1,5) * (1,25 + 9,3 + 1,5) + (2,1 + 1,5) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47 + 1,5 * 2) * (4,1 + 1,5) + (2,1 + 1,5) * (4,45) + (7,95 + 1,5) * (9,3 + 1,25 + 1,5 * 2)] {p.pow.wykopu}	m3	9 554,49	
		{przełębienia} 0,3 * (2,5 + 0,9) * (2,5 + 0,9) * 13 + (2,5 + 0,9) * (4,0 + 0,9) * 2 + (2,5 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 3 + (3,0 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 3	m3	163,81	
				RAZEM	9 718,30
245 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.244) - 2180,0 * 3,5	m3	2 088,30	
				RAZEM	2 088,30
3.2		Płyta fundamentowa			
246 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		
		{płyta} 0,1 * [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)] {p.pow.wykopu}	m3	201,99	
				RAZEM	201,99
247 d.3.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		{płyta} [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)] {p.pow.wykopu}	m2	2 019,86	
				RAZEM	2 019,86
248 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		{dolne} 45498,4 / 1000	t	45,50	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{górze} 36993,8 / 1000 {przegłębienia} {A+B} 2444,2 / 1000 + {C+D+E} 6148,2 / 1000 + {H} 556,8 / 1000 + {G} 892,7 / 1000	t t	36,99 10,04	
				RAZEM	92,53
249 d.3.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		{płyta} 0,3 * [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)] {p.pow.wykopu}	m3	605,96	
		{przegłębienia} 0,3 * (2,5 - 0,3) * (2,5 - 0,3) * 13 + (2,5 - 0,3) * (4,0 - 0,3) * 2 + (2,5 - 0,3) * (3,0 - 0,3) * 3 + (3,0 - 0,3) * (3,0 - 0,3) * 3	m3	74,85	
				RAZEM	680,81
250 d.3.2	KNR AT-33 0402-03 analogia	Wykonanie bezspoinowej posadzki parkingowej na bazie żywicy poliuretanowej i kruszywa kwarcowego	m2		
		1626,47 - (poz.303) + (poz.271)	m2	1 706,42	
				RAZEM	1 706,42
3.3		Ściany			
251 d.3.3	KNR AT-27 0103-06	Grunтовanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.252)	m2	931,74	
				RAZEM	931,74
252 d.3.3	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.258)	m2	35,36	
		(poz.259)	m2	896,38	
				RAZEM	931,74
253 d.3.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.252)	m2	931,74	
				RAZEM	931,74
254 d.3.3	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 232,7	m2	116,35	
				RAZEM	116,35
255 d.3.3	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		{OP/A4.1} 21,45	m	21,45	
		{SC/A4.1} 156,86 - 4,82 - 5,7	m	146,34	
		{SC/A4.1.1} 17,35	m	17,35	
		{SC/A4.2} 85,9	m	85,90	
		{SC/A4.5} 6,05	m	6,05	
		{SC/A4.6} 6,05	m	6,05	
		{SC/A4.7} 22,18	m	22,18	
				RAZEM	305,32
256 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian	t		
		20473,4 / 1000	t	20,47	
		{dozbrojenia} 1476,6 / 1000	t	1,48	
		1067,4 / 1000	t	1,07	
		4873,2 / 1000	t	4,87	
				RAZEM	27,89
257 d.3.3	NNRNKB 202 0291-03 analogia	Dostawa i montaż siatek zbrojeniowych zgrzewanych	t		
		2760 / 1000	t	2,76	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,76
258 d.3.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{SC/A4.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
		{SC/A4.4} 2,7 * 2,65 * 4 {szt}	m2	28,62	
				RAZEM	35,36
259 d.3.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{OP/A4.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A4.1} 2,5 * 156,86	m2	392,15	
		{SC/A4.1.1} (2,5 + 1,26) * 17,35	m2	65,24	
		{SC/A4.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A4.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A4.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A4.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	896,38
260 d.3.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		{SC/A4.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
				RAZEM	6,74
261 d.3.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		{OP/A4.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A4.1} 2,5 * 156,86	m2	392,15	
		{SC/A4.1.1} (2,5 + 1,26) * 17,35	m2	65,24	
		{SC/A4.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A4.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A4.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A4.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	896,38
3.4		Słupy			
262 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów	t		
		{S/A4.1-S/A4.2} 1375,0 / 1000	t	1,38	
		{S/S4.3-S/A4.4} 457,0 / 1000	t	0,46	
		{S/A4.5-S/A4.5.1} 378,8 / 1000	t	0,38	
		{S/A4.6} 178,2 / 1000	t	0,18	
		{S/A4.7-S/A4.9} 242,8 / 1000	t	0,24	
		{S/A4.10-S/A4.12} 183,7 / 1000	t	0,18	
				RAZEM	2,82
263 d.3.4	NNRNKB 202 0228-03	Słupy żelbetowe okrągłe	m3		
		2,25 * 3,14 * 0,25^2 * 8 {szt}	m3	3,53	
				RAZEM	3,53
264 d.3.4	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m3		
		{S/A4.2} 2,22 * 0,35 * 0,35 * 6 {szt}	m3	1,63	
		{S/S4.3} 2,22 * 0,45 * 0,85 * 2 {szt}	m3	1,70	
		{S/A4.4} 2,22 * 0,35 * 2,0 * 2 {szt}	m3	3,11	
		{S/A4.5} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 2 {szt}	m3	0,90	
		{S/A4.5.1} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 4 {szt}	m3	1,80	
		{S/A4.6} 2,22 * 0,35 * 0,95 * 2 {szt}	m3	1,48	
		{S/A4.7} 2,22 * 0,72 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,72	
		{S/A4.8} 2,22 * 0,25 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,25	
		{S/A4.9} 2,22 * 0,72 * 0,35 * 1 {szt}	m3	0,56	
		{S/A4.10} 2,22 * 0,45 * 0,35 * 1 {szt}	m3	0,35	
		{S/A4.11} 2,22 * 0,45 * 0,4 * 1 {szt}	m3	0,40	
				RAZEM	12,90

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5		Wieńce i rdzenie			
265 d.3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		7039,7 / 1000	t	7,04	
		1624,7 / 1000	t	1,62	
				RAZEM	8,66
266 d.3.5	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A4.1} 0,25 * 0,29 * 805,42	m3	58,39	
		{W/A4.2} 0,25 * 0,26 * 352,55	m3	22,92	
		{W/A4.3} 0,25 * 0,21 * 24,0	m3	1,26	
		{W/A4.4} 0,15 * 0,1 * 200,8	m3	3,01	
				RAZEM	85,58
267 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 * 124,4	m3	7,78	
		{R/A4.2} 0,25 * 0,85 * 3,27 * 2 {szt}	m3	1,39	
		{R/A4.3} 0,25 * 0,35 * 3,27 * 1 {szt}	m3	0,29	
		{R/A4.4} 0,25 * 0,45 * 3,27 * 2 {szt}	m3	0,74	
		{R/A4.5} 0,15 * 0,25 * 0,9 * 102 {szt}	m3	3,44	
				RAZEM	13,64
3.6		Belki			
268 d.3.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		2074,5 / 1000	t	2,07	
		1778,3 / 1000	t	1,78	
		2539,3 / 1000	t	2,54	
		650,6 / 1000	t	0,65	
		616,7 / 1000	t	0,62	
				RAZEM	7,66
269 d.3.6	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A4.1} 0,45 * 1,05 * 9,1 * 1 {szt}	m3	4,30	
		{B/A4.2} 0,45 * 1,05 * 5,9 * 1 {szt}	m3	2,79	
		{B/A4.3} 0,35 * 1,05 * 4,1 * 1 {szt}	m3	1,51	
		{B/A4.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1 {szt}	m3	1,54	
		{B/A4.4} 0,45 * 1,05 * 7,75 * 2 {szt}	m3	7,32	
		{B/A4.5} 0,35 * 1,05 * 6,75 * 2 {szt}	m3	4,96	
		{B/A4.6} 0,35 * 1,05 * 6,65 * 2 {szt}	m3	4,89	
		{B/A4.7} 0,35 * 1,05 * 6,55 * 2 {szt}	m3	4,81	
		{B/A4.8} 0,25 * 0,8 * 7,15 * 2 {szt}	m3	2,86	
		{B/A4.9} 0,25 * 0,8 * 6,6 * 2 {szt}	m3	2,64	
		{B/A4.10} 0,35 * 0,8 * 7,2 * 2 {szt}	m3	4,03	
		{B/A4.11} 0,45 * 0,53 * 23,65 * 1 {szt}	m3	5,64	
		{B/A4.12} 0,25 * 0,5 * 5,60 * 1 {szt}	m3	0,70	
		{B/A4.13} 0,25 * 0,5 * 5,6 * 1 {szt}	m3	0,70	
		{B/A4.14} 0,35 * 0,5 * 5,95 * 1 {szt}	m3	1,04	
		{B/A4.15} 0,45 * 0,53 * 8,0 * 2 {szt}	m3	3,82	
		{B/A4.16} 0,25 * 0,35 * 1,8 * 2 {szt}	m3	0,32	
		{B/A4.17} 0,25 * 0,35 * 2,05 * 2 {szt}	m3	0,36	
		{B/A4.18} 0,25 * 0,35 * 1,9 * 2 {szt}	m3	0,33	
		{B/A4.19} 0,25 * 0,35 * 1,75 * 4 {szt}	m3	0,61	
		{B/A4.20} 0,45 * 0,53 * 7,18 * 1 {szt}	m3	1,71	
		{B/A4.22} 0,25 * 0,5 * 5,15 * 1 {szt}	m3	0,64	
		{B/A4.24} 0,25 * 1,15 * 3,25 * 2 {szt}	m3	1,87	
		{B/A4.25} 0,25 * 0,29 * 2,75 * 2 {szt}	m3	0,40	
				RAZEM	59,79
3.7		Stropy			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A4.1} (6691,4 + 8399,3) / 1000	t	15,09	
		{P/A4.2} (8639,2) / 1000	t	8,64	
		{P/A4.3} 6283,1 / 1000	t	6,28	
		2184,1 / 1000	t	2,18	
		1812,7 / 1000	t	1,81	
		997,5 / 1000	t	1,00	
		1097,2 / 1000	t	1,10	
		910,5 / 1000	t	0,91	
		501,0 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	37,51
271 d.3.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta zjazdu o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		6,16 * 19,61	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
272 d.3.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta zjazdu w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		(poz.271)	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
273 d.3.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		{P/A4.1} 5,1 * 7,18 + 23,92 * 17,68 + 1,64 * 5,92	m2	469,23	
		{P/A4.2} 22,18 * 5,95 + 12,25 * 11,35	m2	271,01	
		{P/A4.3} 21,0 * 5,25 + 9,30 * 11,6	m2	218,13	
				RAZEM	958,37
274 d.3.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		(poz.273)	m2	958,37	
				RAZEM	958,37
275 d.3.7	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 * (4 + 4) {szt}	m2	51,48	
		{PB/A4.2} 4,5 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	29,70	
		{PB/A4.3} 6,55 * 1,65 * 4 {szt}	m2	43,23	
		{PB/A4.4} 3,85 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	25,41	
		{PB/A4.5} 5,65 * 1,65 * 4 {szt}	m2	37,29	
				RAZEM	187,11
276 d.3.7	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.275)	m2	187,11	
				RAZEM	187,11
277 d.3.7	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
278 d.3.7	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.277)	m2	95,22	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,22
279 d.3.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 755,9	m2	755,90	
		{nad parterem} 779,22	m2	779,22	
		{nad I piętrem} 779,22	m2	779,22	
				RAZEM	2 314,34
280 d.3.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.22cm	m2		
		{nad II piętrem} 779,22 - 23,2	m2	756,02	
				RAZEM	756,02
281 d.3.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.17cm	m2		
		{nad II piętrem} 11,61 * 2	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
3.8		Schody			
282 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		2212,3 / 1000	t	2,21	
				RAZEM	2,21
283 d.3.8	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 * 3 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05	m2	43,78	
				RAZEM	43,78
284 d.3.8	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 3 {szt}	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
3.9		Dach			
285 d.3.9	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
286 d.3.9	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
287 d.3.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
288 d.3.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.287) - (poz.289)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
289 d.3.9	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
290 d.3.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.287)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.3.9	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.287)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
292 d.3.9	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
293 d.3.9	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone - hydroizolacja przeciwkorzeniowa	m2		
		811,98 {cz.poza obrębem kondygnacji nadziemnych}	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
294 d.3.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
295 d.3.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Dachy zielone - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
296 d.3.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
297 d.3.9	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone - drenaże	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
298 d.3.9	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
299 d.3.9	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone - warstwa wegetacyjna gr. 25 cm	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
300 d.3.9	analiza indywidualna	Dachy zielone - trawnik	m2		
		(poz.293)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
3.10		Wyłaz dachowy			
301 d.3.10	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.3.10	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
3.11		Posadzki			
303 d.3.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{piwnica} 3,89 + 12,75 + 2,12 + 2,89 + 12,75 + 6,45	m2	40,85	
				RAZEM	40,85

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.3.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		{parter} (poz.307) + (poz.308)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
305 d.3.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.304)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
306 d.3.11	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknom polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		(poz.304)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
307 d.3.11	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] + [16,27 + 10,59 + 8,08] + [19,27 + 10,59 + 8,08] + [16,24 + 8,64] + [19,62 + 10,12] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17]	m2	370,70	
		{I piętro} [{A2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B2} 16,28 + 7,73] + [{C2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D2} 19,62 + 12,05] + [{E2} 17,95 + 11,26] + [{F2} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G2} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H2} 17,95 + 11,26] + [{I2} 19,62 + 12,05] + [{J2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K2} 16,28 + 7,73] + [{L2} 17,19 + 8,78 + 9,17]	m2	397,64	
		{II piętro} [{A3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B3} 16,28 + 7,73] + [{C3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D3} 19,62 + 12,05] + [{E3} 17,95 + 11,26] + [{F3} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G3} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H3} 17,95 + 11,26] + [{I3} 19,62 + 12,05] + [{J3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K3} 16,28 + 7,73] + [{L3} 17,19 + 8,78 + 9,17]	m2	397,64	
				RAZEM	1 165,98
308 d.3.11	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		{parter} [9,80 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,20] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [7,68 + 5,56 + 4,92] + [7,68 + 5,61 + 4,92] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,2] + [9,80 + 5,25 + 4,73]	m2	189,41	
		{I piętro} [{A2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D2} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F2} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G2} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I2} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L2} 9,8 + 5,25 + 4,73]	m2	202,62	
		{II piętro} [{A3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D3} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F3} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G3} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I3} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L3} 9,8 + 5,25 + 4,73]	m2	202,62	
				RAZEM	594,65
309 d.3.11	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} [10 * 0,29 * 1,16 + 10 * 0,29 * 1,45] * 2	m2	15,14	
		{I piętro} [9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2	m2	14,15	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{II piętro} [6 * 0,27 * 1,28] * 2	m2	4,15	
				RAZEM	47,17
310 d.3.11	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} [9 * 0,167 * 1,18 + 9 * 0,167 * 1,45] * 2	m2	7,91	
		{parter} [10 * 0,175 * 1,16 + 10 * 0,175 * 1,45] * 2	m2	9,14	
		{I piętro} [9 * 0,167 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2	m2	8,15	
		{II piętro} [6 * 0,18 * 1,28] * 2	m2	2,76	
				RAZEM	27,96
311 d.3.11	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 * 2,75 * 2	m2	10,62	
		{II piętro} [1,93 * 2,65 + 0,7 * 1,28] * 2	m2	12,02	
				RAZEM	40,61
3.12		Ściany murowane			
312 d.3.12	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (4,95 + 7,5 + 5,4 + 9,4 + 1,37 + 4,42 + 3,05 + 1,3 + 2,11 + 6,3 + 2,62 + 3,22)] * 2 + [2,5 * (5,45 + 2,85 + 0,6 + 4,25)]	m2	344,78	
		{parter} [2,83 * (21,63 + 5,13 + 0,2 + 18,95 + 4,25 + 7,52 + 6,05 + 17,15 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 7 + 0,9 * 1,2 * 1 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	885,72	
		{I piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
		{II piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
				RAZEM	3 006,30
313 d.3.12	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		2,1 * 17 + 1,5 * 23 + 1,2 * 7	m	78,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
				RAZEM	241,80
314 d.3.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (2,5 * 7 + 2,74 * 2 + 7,50 + 9,05 + 0,3 * 2 + 1,55 + 1,43 + 0,4 * 3 + 2,62 * 4 + 3,22 * 4 + 8,15 * 2) - 0,8 * 2,0 * 22] * 2	m2	436,78	
		{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 + {F1} 2,25 + 1,85 + 1,7 + 4,8 + 2,22 + 3,8 + {wózkarnia} 1,51 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	460,07	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>{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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2</p> <p>{II piętro} [2,79 * ({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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2</p>	m2	445,42	
			m2	450,75	
				RAZEM	1 793,02
315 d.3.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (2,78 + 1,85 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2	m2	31,94	
		{parter} [2,83 * (1,66 + 1,28 + 2,61 + 1,55)] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2	m2	36,59	
		{I piętro} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74 + {E2} 1,51 * 2 + {F2} 2,23 + 1,64)] * 2	m2	64,14	
		{II piętro} [2,76 * ({A3} 1,71 + {B3} 1,28 + {C3} 1,74 + {E3} 1,85 * 2 + {F3} 2,23 + 1,64)] * 2	m2	67,90	
				RAZEM	200,57
316 d.3.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	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	m2	165,21	
				RAZEM	165,21
317 d.3.12	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
3.13		Tynki i okładziny ścian			
318 d.3.13	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	
				RAZEM	442,08
319 d.3.13	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		824,30	m2	824,30	
				RAZEM	824,30
320 d.3.13	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter {ściany} [2,64 * ({A1} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B1} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C1} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D1} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E1} (1,32 * 2 + 3,38 + 0,6 + 1,83 + 2,55 * 2 + 3,19 + 3,79 + 1,15 + 3,87 + 3,42 + 6,65 + 2,36 + 2,37) + {F1} (2,25 * 2 + 4,8 * 23,45 + 2,22 + 1,7 + 0,08 + 1,7 + 3,52 + 7,25 + 3,52 + 3,8 + 2,3) + (1,23 + 3,13 + 1,53 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,38 + 0,46 + 0,38 + 1,7 + 0,4 + 0,08 + 0,4 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,38 + 4,02 + 3,84 + 0,38 + 1,37 + 0,38 + 0,44 + 3,84 + 1,81 * 2 + 4,02 + 0,3 * 2 + 0,9 + 2,7 + 3,05 * 2 + 2,4 * 2 + 4,25 * 2 + 2,73 + 3,64 + 1,55 + 0,6 + 56 + 0,3 + 0,08 + 0,3 * 2 + 1,0 + 0,28 + 1,56))] * 2 - {otwory} [{A1} (0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 8 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1))] * 2 {sufit} 659,43	m2	2 379,19	
		I piętro {ściany} [2,76 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1))] * 2 {sufit} 679,08	m2	659,43	
		II piętro {ściany} [2,79 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1))] * 2 {sufit} 682,54	m2	1 842,50	
		-(poz.321)	m2	679,08	
			m2	1 864,88	
			m2	682,54	
			m2	-894,71	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7 212,91
321 d.3.13	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		{parter} [2,64 * ((2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (2,53 * 2 + 1,5 * 2) + (2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (1,97 * 2 + 3,15 * 2) + (2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75)) - {otwory} (0,8 * 2,0 * 6)] * 2	m2	255,31	
		{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} [2,79 * (({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	321,55	
				RAZEM	894,71
322 d.3.13	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.321)	m2	894,71	
				RAZEM	894,71
323 d.3.13	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe	m2		
		{piwnica} (poz.319) + {kl.schod} 3,02 * (4,5 + 2,75 + 4,5) * 2 + {przedsionek} [3,02 * (1,85 * 2 + 2,11 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2 + {korytarz} [3,02 * (0,9 + 0,08 + 0,9 + 0,08 + 0,4 + 2,2 + 0,4 + 0,08 + 1,22 + 1,37 + 1,8 + 6,53 + 7,5 + 1,25 + 9,05 + 5,66 + 0,3 + 0,08 + 0,66 + 0,08 + 1,85 + 1,3 + 0,25 + 1,05 + 3,05 + 11,1 + 8,65 + 4,8) - 0,8 * 2,0 * 22 - 0,9 * 2,0] * 2 + {schowek} [3,02 * (1,55 * 2 + 1,37 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + {pom.porząd.} [3,02 * (1,37 * 2 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + {wodomierz} [3,02 * (1,4 * 2 + 3,42 * 2) - 0,8 * 2,0] + {pom.tech} [3,02 * (2,53 * 2 + 2,55 * 2) - 0,8 * 2,0] (poz.320)	m2	1 421,09	
			m2	7 212,91	
				RAZEM	8 634,00
3.14		Stolarka okienna i drzwiowa			
324 d.3.14	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		1,2 * 0,7 * 2	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
325 d.3.14	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		1,2 * 4,5 * 2	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
326 d.3.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 1,5 * 3 * 2 + 1,2 * 1,5 * 20 * 2	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
327 d.3.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		1,8 * 1,5 * 3 * 2	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
328 d.3.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		0,9 * 2,05 * 6 * 2	m2	22,14	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,14
329 d.3.14	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		1,8 * 2,35 * 18 * 2	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
330 d.3.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		0,9 * 2,35 * 6 * 2	m2	25,38	
				RAZEM	25,38
331 d.3.14	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		1,8 * 2,35 * 2 * 2	m2	16,92	
				RAZEM	16,92
332 d.3.14	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 * 2,0 * 28 + 0,9 * 2,0] * 2	m2	93,20	
				RAZEM	93,20
333 d.3.14	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 * 2,0 * 18 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	61,20	
				RAZEM	61,20
334 d.3.14	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 * 18 * 2	m2	64,80	
				RAZEM	64,80
335 d.3.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne	m2		
		0,8 * 2,0 * 26 + 0,8 * 2,0 * 16	m2	67,20	
				RAZEM	67,20
336 d.3.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do piwnicy i kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,0 * 2 * 2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
337 d.3.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi przedsionków ppoż - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} 0,9 * 2,0 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
338 d.3.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
339 d.3.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do pomieszczenia wózkowni, szaf licznikowych - stalowe pełne	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
340 d.3.14	analiza indywidualna	Brama wjazdowa	m2		
		5,0 * 2,2 * 1	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
3.15		Parapety			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.3.15	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko udatowanego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		
		$(1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m	101,00	
				RAZEM	101,00
342 d.3.15	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		$0,35 * (1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m2	35,35	
				RAZEM	35,35
3.16		Balkony			
343 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	
				RAZEM	69,84
344 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	
				RAZEM	163,50
345 d.3.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
346 d.3.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
347 d.3.16	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
348 d.3.16	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
349 d.3.16	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
350 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
351 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

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 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
353 d.3.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
354 d.3.16	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
355 d.3.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
356 d.3.16	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
357 d.3.16	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
358 d.3.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.352) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
359 d.3.16	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.352) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
360 d.3.16	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
361 d.3.16	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.352)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
3.17		Balustrady			
362 d.3.17	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} $1,91 + 2 * 2$	m	5,91	
				RAZEM	41,91
363 d.3.17	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.	Kod pozycji	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	
				RAZEM	133,00
364 d.3.17	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	
				RAZEM	13,80
3.18		Wykończenie zewnętrzne			
365 d.3.18	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		9,2 * 5 * 2	m	92,00	
				RAZEM	92,00
366 d.3.18	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		
		[10,0 * (8,39 + 0,6 + 5,65 + 0,6 + 8,39 + 0,44 + 1,5 + 3,46 + 0,6 + 9,25 + 0,6 + 3,95 + 2,14 + 0,44 + 1,5 + 5,97 + 1,54 + 0,3 + 0,3 + 1,5 + 8,1 + 2,1 + 5,15 + 4,8 + 5,95 + 0,6 + 3,9 + 1,5 + 0,44) + 2,66 * 1,2 * 2] * 2 - {otwory} [(poz.324) + (poz.325) + (poz.326) + (poz.327) + (poz.328) + (poz.329) + (poz.330) + (poz.331)]	m2	1 480,47	
				RAZEM	1 480,47
367 d.3.18	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
368 d.3.18	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.344)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
3.19		Skrzynki pocztowe			
369 d.3.19	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowo - lokatorska EURO	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
3.20		Wycieraczki			
370 d.3.20	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Budynek A5			
4.1		Roboty ziemne			
371 d.4.1	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 samowładowczymi na odległość 20 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,7 * [(24,92 + 1,5 * 2) * (5,27 + 1,5) + (5,1 + 24,92 + 22,2 + 1,5 * 2) * (7,2 + 1,5) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2 + 1,5 * 2) * (18,35 + 1,5 * 2) + (7,95 + 1,5) * (1,25 + 9,3 + 1,5) + (2,1 + 1,5) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47 + 1,5 * 2) * (4,1 + 1,5) + (2,1 + 1,5) * (4,45) + (7,95 + 1,5) * (9,3 + 1,25 + 1,5 * 2)] \{p.pow.wykopu\}$ $\{przeglębienia\} 0,3 * (2,5 + 0,9) * (2,5 + 0,9) * 13 + (2,5 + 0,9) * (4,0 + 0,9) * 2 + (2,5 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 3 + (3,0 + 0,9) * (3,0 + 0,9) * 3$	m3	9 554,49	
			m3	163,81	
				RAZEM	9 718,30
372 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(poz.371) - 2180,0 * 3,5	m3	2 088,30	
				RAZEM	2 088,30
4.2		Płyta fundamentowa			
373 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		
		$\{płyta\} 0,1 * [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)]$ $\{p.pow.wykopu\}$	m3	201,99	
				RAZEM	201,99
374 d.4.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m2		
		$\{płyta\} [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)] \{p.pow.wykopu\}$	m2	2 019,86	
				RAZEM	2 019,86
375 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
		$\{dolne\} 45498,4 / 1000$ $\{górne\} 36993,8 / 1000$ $\{przeglębienia\} \{A+B\} 2444,2 / 1000 + \{C+D+E\} 6148,2 / 1000 + \{H\} 556,8 / 1000 + \{G\} 892,7 / 1000$	t t t	45,50 36,99 10,04	
				RAZEM	92,53
376 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		$\{płyta\} 0,3 * [(24,92) * (5,27) + (5,1 + 24,92 + 22,2) * (7,2) + (15,95 + 5,1 + 24,92 + 22,2) * (18,35) + (7,95) * (1,25 + 9,3) + (2,1) * (4,35) + (8,4 + 1,52 + 8,47) * (4,1) + (2,1) * (4,45) + (7,95) * (9,3 + 1,25)]$ $\{p.pow.wykopu\}$ $\{przeglębienia\} 0,3 * (2,5 - 0,3) * (2,5 - 0,3) * 13 + (2,5 - 0,3) * (4,0 - 0,3) * 2 + (2,5 - 0,3) * (3,0 - 0,3) * 3 + (3,0 - 0,3) * (3,0 - 0,3) * 3$	m3 m3	605,96 74,85	
				RAZEM	680,81
377 d.4.2	KNR AT-33 0402-03 analogia	Wykonanie bezspoinowej posadzki parkingowej na bazie żywicy poliuretanowej i kruszywa kwarcowego	m2		
		1626,47 - (poz.303) + (poz.271)	m2	1 706,42	
				RAZEM	1 706,42
4.3		Ściany			
378 d.4.3	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie powierzchni ścian	m2		
		(poz.379)	m2	931,74	
				RAZEM	931,74
379 d.4.3	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m2		
		(poz.385)	m2	35,36	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.386)	m2	896,38	
				RAZEM	931,74
380 d.4.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2		
		(poz.379)	m2	931,74	
				RAZEM	931,74
381 d.4.3	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego ponad gruntem	m2		
		0,5 * 232,7	m2	116,35	
				RAZEM	116,35
382 d.4.3	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		{OP/A4.1} 21,45	m	21,45	
		{SC/A4.1} 156,86 - 4,82 - 5,7	m	146,34	
		{SC/A4.1.1} 17,35	m	17,35	
		{SC/A4.2} 85,9	m	85,90	
		{SC/A4.5} 6,05	m	6,05	
		{SC/A4.6} 6,05	m	6,05	
		{SC/A4.7} 22,18	m	22,18	
				RAZEM	305,32
383 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian	t		
		20473,4 / 1000	t	20,47	
		{dozbrojenia} 1476,6 / 1000	t	1,48	
		1067,4 / 1000	t	1,07	
		4873,2 / 1000	t	4,87	
				RAZEM	27,89
384 d.4.3	NNRNKB 202 0291-03 analogia	Dostawa i montaż siatek zbrojeniowych zgrzewanych	t		
		2760 / 1000	t	2,76	
				RAZEM	2,76
385 d.4.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{SC/A4.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
		{SC/A4.4} 2,7 * 2,65 * 4 {szt}	m2	28,62	
				RAZEM	35,36
386 d.4.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m2		
		{OP/A4.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A4.1} 2,5 * 156,86	m2	392,15	
		{SC/A4.1.1} (2,5 + 1,26) * 17,35	m2	65,24	
		{SC/A4.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A4.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A4.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A4.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	896,38
387 d.4.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		{SC/A4.3} 1,14 * 5,91	m2	6,74	
				RAZEM	6,74
388 d.4.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		{OP/A4.1} 3,64 * 21,45	m2	78,08	
		{SC/A4.1} 2,5 * 156,86	m2	392,15	
		{SC/A4.1.1} (2,5 + 1,26) * 17,35	m2	65,24	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{SC/A4.2} 3,02 * 85,9	m2	259,42	
		{SC/A4.5} 2,21 * 6,05	m2	13,37	
		{SC/A4.6} 1,22 * 6,05	m2	7,38	
		{SC/A4.7} (2,75 + 0,89) * 22,18	m2	80,74	
				RAZEM	896,38
4.4		Słupy			
389 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów	t		
		{S/A4.1-S/A4.2} 1375,0 / 1000	t	1,38	
		{S/S4.3-S/A4.4} 457,0 / 1000	t	0,46	
		{S/A4.5-S/A4.5.1} 378,8 / 1000	t	0,38	
		{S/A4.6} 178,2 / 1000	t	0,18	
		{S/A4.7-S/A4.9} 242,8 / 1000	t	0,24	
		{S/A4.10-S/A4.12} 183,7 / 1000	t	0,18	
				RAZEM	2,82
390 d.4.4	NNRNKB 202 0228-03	Słupy żelbetowe okrągłe	m3		
		2,25 * 3,14 * 0,25^2 * 8 {szt}	m3	3,53	
				RAZEM	3,53
391 d.4.4	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" (transport betonu pompą)	m3		
		{S/A4.2} 2,22 * 0,35 * 0,35 * 6 {szt}	m3	1,63	
		{S/S4.3} 2,22 * 0,45 * 0,85 * 2 {szt}	m3	1,70	
		{S/A4.4} 2,22 * 0,35 * 2,0 * 2 {szt}	m3	3,11	
		{S/A4.5} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 2 {szt}	m3	0,90	
		{S/A4.5.1} 2,22 * 0,45 * 0,45 * 4 {szt}	m3	1,80	
		{S/A4.6} 2,22 * 0,35 * 0,95 * 2 {szt}	m3	1,48	
		{S/A4.7} 2,22 * 0,72 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,72	
		{S/A4.8} 2,22 * 0,25 * 0,45 * 1 {szt}	m3	0,25	
		{S/A4.9} 2,22 * 0,72 * 0,35 * 1 {szt}	m3	0,56	
		{S/A4.10} 2,22 * 0,45 * 0,35 * 1 {szt}	m3	0,35	
		{S/A4.11} 2,22 * 0,45 * 0,4 * 1 {szt}	m3	0,40	
				RAZEM	12,90
4.5		Wieńce i rdzenie			
392 d.4.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców i rdzeni	t		
		7039,7 / 1000	t	7,04	
		1624,7 / 1000	t	1,62	
				RAZEM	8,66
393 d.4.5	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{W/A4.1} 0,25 * 0,29 * 805,42	m3	58,39	
		{W/A4.2} 0,25 * 0,26 * 352,55	m3	22,92	
		{W/A4.3} 0,25 * 0,21 * 24,0	m3	1,26	
		{W/A4.4} 0,15 * 0,1 * 200,8	m3	3,01	
				RAZEM	85,58
394 d.4.5	KNR 2-02 0231-01 analogia	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{R/A4.1} 0,25 * 0,25 * 124,4	m3	7,78	
		{R/A4.2} 0,25 * 0,85 * 3,27 * 2 {szt}	m3	1,39	
		{R/A4.3} 0,25 * 0,35 * 3,27 * 1 {szt}	m3	0,29	
		{R/A4.4} 0,25 * 0,45 * 3,27 * 2 {szt}	m3	0,74	
		{R/A4.5} 0,15 * 0,25 * 0,9 * 102 {szt}	m3	3,44	
				RAZEM	13,64
4.6		Belki			
395 d.4.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek	t		
		2074,5 / 1000	t	2,07	
		1778,3 / 1000	t	1,78	
		2539,3 / 1000	t	2,54	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		650,6 / 1000	t	0,65	
		616,7 / 1000	t	0,62	
				RAZEM	7,66
396 d.4.6	KNR 0-20 0271-04 analogia	Belki w deskowaniu PERI (transport betonu pompą)	m3		
		{B/A4.1} 0,45 * 1,05 * 9,1 * 1 {szt}	m3	4,30	
		{B/A4.2} 0,45 * 1,05 * 5,9 * 1 {szt}	m3	2,79	
		{B/A4.3} 0,35 * 1,05 * 4,1 * 1 {szt}	m3	1,51	
		{B/A4.3.1} 0,35 * 1,05 * 4,2 * 1 {szt}	m3	1,54	
		{B/A4.4} 0,45 * 1,05 * 7,75 * 2 {szt}	m3	7,32	
		{B/A4.5} 0,35 * 1,05 * 6,75 * 2 {szt}	m3	4,96	
		{B/A4.6} 0,35 * 1,05 * 6,65 * 2 {szt}	m3	4,89	
		{B/A4.7} 0,35 * 1,05 * 6,55 * 2 {szt}	m3	4,81	
		{B/A4.8} 0,25 * 0,8 * 7,15 * 2 {szt}	m3	2,86	
		{B/A4.9} 0,25 * 0,8 * 6,6 * 2 {szt}	m3	2,64	
		{B/A4.10} 0,35 * 0,8 * 7,2 * 2 {szt}	m3	4,03	
		{B/A4.11} 0,45 * 0,53 * 23,65 * 1 {szt}	m3	5,64	
		{B/A4.12} 0,25 * 0,5 * 5,60 * 1 {szt}	m3	0,70	
		{B/A4.13} 0,25 * 0,5 * 5,6 * 1 {szt}	m3	0,70	
		{B/A4.14} 0,35 * 0,5 * 5,95 * 1 {szt}	m3	1,04	
		{B/A4.15} 0,45 * 0,53 * 8,0 * 2 {szt}	m3	3,82	
		{B/A4.16} 0,25 * 0,35 * 1,8 * 2 {szt}	m3	0,32	
		{B/A4.17} 0,25 * 0,35 * 2,05 * 2 {szt}	m3	0,36	
		{B/A4.18} 0,25 * 0,35 * 1,9 * 2 {szt}	m3	0,33	
		{B/A4.19} 0,25 * 0,35 * 1,75 * 4 {szt}	m3	0,61	
		{B/A4.20} 0,45 * 0,53 * 7,18 * 1 {szt}	m3	1,71	
		{B/A4.22} 0,25 * 0,5 * 5,15 * 1 {szt}	m3	0,64	
		{B/A4.24} 0,25 * 1,15 * 3,25 * 2 {szt}	m3	1,87	
		{B/A4.25} 0,25 * 0,29 * 2,75 * 2 {szt}	m3	0,40	
				RAZEM	59,79
397 d.4.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		2,1 * 17 + 1,5 * 23 + 1,2 * 7	m	78,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
				RAZEM	241,80
4.7		Stropy			
398 d.4.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów	t		
		{P/A4.1} (6691,4 + 8399,3) / 1000	t	15,09	
		{P/A4.2} (8639,2) / 1000	t	8,64	
		{P/A4.3} 6283,1 / 1000	t	6,28	
		2184,1 / 1000	t	2,18	
		1812,7 / 1000	t	1,81	
		997,5 / 1000	t	1,00	
		1097,2 / 1000	t	1,10	
		910,5 / 1000	t	0,91	
		501,0 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	37,51
399 d.4.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta zjazdu o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		
		6,16 * 19,61	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
400 d.4.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta zjazdu w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 5	m2		
		(poz.399)	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
401 d.4.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" (transport betonu pompą)	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{P/A4.1} 5,1 * 7,18 + 23,92 * 17,68 + 1,64 * 5,92	m2	469,23	
		{P/A4.2} 22,18 * 5,95 + 12,25 * 11,35	m2	271,01	
		{P/A4.3} 21,0 * 5,25 + 9,30 * 11,6	m2	218,13	
				RAZEM	958,37
402 d.4.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą) Krotność = 15	m2		
		(poz.401)	m2	958,37	
				RAZEM	958,37
403 d.4.7	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 * (4 + 4) {szt}	m2	51,48	
		{PB/A4.2} 4,5 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	29,70	
		{PB/A4.3} 6,55 * 1,65 * 4 {szt}	m2	43,23	
		{PB/A4.4} 3,85 * 1,65 * (2 + 2) {szt}	m2	25,41	
		{PB/A4.5} 5,65 * 1,65 * 4 {szt}	m2	37,29	
				RAZEM	187,11
404 d.4.7	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.403)	m2	187,11	
				RAZEM	187,11
405 d.4.7	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
406 d.4.7	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.405)	m2	95,22	
				RAZEM	95,22
407 d.4.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.25cm	m2		
		{nad piwnicą} 755,9	m2	755,90	
		{nad parterem} 779,22	m2	779,22	
		{nad I piętrzem} 779,22	m2	779,22	
				RAZEM	2 314,34
408 d.4.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.22cm	m2		
		{nad II piętrzem} 779,22 - 23,2	m2	756,02	
				RAZEM	756,02
409 d.4.7	NNRNKB 202 0230f-02 analogia	Strop gęstożebrowe typu RECTOBETON gr.17cm	m2		
		{nad II piętrzem} 11,61 * 2	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
4.8		Schody			
410 d.4.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		2212,3 / 1000	t	2,21	
				RAZEM	2,21

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.4.8	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 * 3 + 2,75 * 1,45 + 1,3 * 2,05	m2	43,78	
				RAZEM	43,78
412 d.4.8	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * 0,42 * 2,75 * 3 {szt}	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
4.9		Dach			
413 d.4.9	analiza indywidualna	Awaryjny wpust dachowy	szt		
		5 * 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
414 d.4.9	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
415 d.4.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia hydroizolacyjna na zakład	m2		
		432,6 * 2	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
416 d.4.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20 cm	m2		
		(poz.415) - (poz.417)	m2	829,71	
				RAZEM	829,71
417 d.4.9	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
418 d.4.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Kliny z płyt styropianowych twardych kształtujące spadek	m2		
		(poz.415)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
419 d.4.9	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m2		
		(poz.415)	m2	865,20	
				RAZEM	865,20
420 d.4.9	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
421 d.4.9	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone - hydroizolacja przeciwkorzeniowa	m2		
		811,98 {cz.poza obrębem kondygnacji nadziemnych}	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
422 d.4.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
423 d.4.9	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Dachy zielone - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.4.9	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
425 d.4.9	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone - drenaże	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
426 d.4.9	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
427 d.4.9	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone - warstwa wegetacyjna gr. 25 cm	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
428 d.4.9	analiza indywidualna	Dachy zielone - trawnik	m2		
		(poz.421)	m2	811,98	
				RAZEM	811,98
4.10		Wyłaz dachowy			
429 d.4.10	analiza indywidualna	Wyłaz stropowy 80x80cm (strop nad ostatnią kondygnacją), odporność ogniowa EI15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
430 d.4.10	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
4.11		Posadzki			
431 d.4.11	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - piwnica	m2		
		{piwnica} 3,89 + 12,75 + 2,12 + 2,89 + 12,75 + 6,45	m2	40,85	
				RAZEM	40,85
432 d.4.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m2		
		{parter} (poz.435) + (poz.436)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
433 d.4.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.432)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
434 d.4.11	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym gr 5,0 cm	m2		
		(poz.432)	m2	1 760,63	
				RAZEM	1 760,63
435 d.4.11	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] + [16,27 + 10,59 + 8,08] + [19,27 + 10,59 + 8,08] + [16,24 + 8,64] + [19,62 + 10,12] + [17,19 + 8,78 + 9,17] + [16,28 + 7,73] + [17,19 + 8,78 + 9,17]	m2	370,70	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} [{A2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B2} 16,28 + 7,73] + [{C2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D2} 19,62 + 12,05] + [{E2} 17,95 + 11,26] + [{F2} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G2} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H2} 17,95 + 11,26] + [{I2} 19,62 + 12,05] + [{J2} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K2} 16,28 + 7,73] + [{L2} 17,19 + 8,78 + 9,17] {II piętro} [{A3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{B3} 16,28 + 7,73] + [{C3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{D3} 19,62 + 12,05] + [{E3} 17,95 + 11,26] + [{F3} 16,16 + 10,21 + 8,2 + 8,68] + [{G3} 17,09 + 10,21 + 8,28 + 8,47] + [{H3} 17,95 + 11,26] + [{I3} 19,62 + 12,05] + [{J3} 17,19 + 8,78 + 9,17] + [{K3} 16,28 + 7,73] + [{L3} 17,19 + 8,78 + 9,17]	m2 m2	397,64 397,64	
				RAZEM	1 165,98
436 d.4.11	NNRNKB 202 1119-11 analogia	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		{parter} [9,80 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,20] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [7,68 + 5,56 + 4,92] + [7,68 + 5,61 + 4,92] + [5,56 + 4,0 + 3,62] + [5,35 + 4,33 + 5,87] + [9,8 + 5,25 + 4,73] + [1,51 + 2,52 + 4,2] + [9,80 + 5,25 + 4,73] {I piętro} [{A2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D2} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F2} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G2} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H2} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I2} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J2} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K2} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L2} 9,8 + 5,25 + 4,73] {II piętro} [{A3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{B3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{C3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{D3} 7,83 + 4,33 + 4,58] + [{E3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{F3} 9,51 + 7,36 + 1,70 + 3,95] + [{G3} 9,75 + 7,22 + 5,11] + [{H3} 5,49 + 3,76 + 6,73] + [{I3} 4,83 + 4,33 + 4,58] + [{J3} 9,8 + 5,25 + 4,73] + [{K3} 1,51 + 2,52 + 4,2] + [{L3} 9,8 + 5,25 + 4,73]	m2 m2 m2	189,41 202,62 202,62	
				RAZEM	594,65
437 d.4.11	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 {parter} [10 * 0,29 * 1,16 + 10 * 0,29 * 1,45] * 2 {I piętro} [9 * 0,29 * 1,28 + 9 * 0,29 * 1,43] * 2 {II piętro} [6 * 0,27 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	13,73 15,14 14,15 4,15	
				RAZEM	47,17
438 d.4.11	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		{piwnica} [9 * 0,167 * 1,18 + 9 * 0,167 * 1,45] * 2 {parter} [10 * 0,175 * 1,16 + 10 * 0,175 * 1,45] * 2 {I piętro} [9 * 0,167 * 1,28 + 9 * 0,167 * 1,43] * 2 {II piętro} [6 * 0,18 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	7,91 9,14 8,15 2,76	
				RAZEM	27,96
439 d.4.11	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej - spoczniki	m2		
		{piwnica} 1,64 * 2,75 * 2 {parter} 1,64 * 2,73 * 2 {I piętro} 1,93 * 2,75 * 2 {II piętro} [1,93 * 2,65 + 0,7 * 1,28] * 2	m2 m2 m2 m2	9,02 8,95 10,62 12,02	
				RAZEM	40,61
4.12		Ściany murowane			
440 d.4.12	KNR 9-01 0104-02	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne gr.25 cm z bloczków silikatowych klasy 20Mpa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{piwnica} [3,02 * (4,95 + 7,5 + 5,4 + 9,4 + 1,37 + 4,42 + 3,05 + 1,3 + 2,11 + 6,3 + 2,62 + 3,22)] * 2 + [2,5 * (5,45 + 2,85 + 0,6 + 4,25)]	m2	344,78	
		{parter} [2,83 * (21,63 + 5,13 + 0,2 + 18,95 + 4,25 + 7,52 + 6,05 + 17,15 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 7 + 0,9 * 1,2 * 1 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	885,72	
		{I piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
		{II piętro} [2,76 * (21,63 + 5,13 + 0,2 * 3 + 18,95 + 4,5 + 7,52 + 6,05 + 19,55 + 23,8 + 9,05 + 2,7 + 8,42 + 23,15 + 23,80)] * 2 - {otwory} [(1,8 * 2,35 * 5 + 0,9 * 1,2 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1 + 0,8 * 2,0 * 1) - (0,9 * 2,0 * 6)] * 2	m2	887,90	
				RAZEM	3 006,30
441 d.4.12	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
		2,1 * 17 + 1,5 * 23 + 1,2 * 7	m	78,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
		2,1 * 14 + 1,5 * 26 + 1,2 * 11	m	81,60	
				RAZEM	241,80
442 d.4.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 8 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (2,5 * 7 + 2,74 * 2 + 7,50 + 9,05 + 0,3 * 2 + 1,55 + 1,43 + 0,4 * 3 + 2,62 * 4 + 3,22 * 4 + 8,15 * 2) - 0,8 * 2,0 * 22] * 2	m2	436,78	
		{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 + {F1} 2,25 + 1,85 + 1,7 + 4,8 + 2,22 + 3,8 + {wózkarnia} 1,51 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	460,07	
		{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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	445,42	
		{II piętro} [2,79 * ({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} 2,03 + 1,16 + 1,71 + 4,83 + 3,69 + 3,77 + 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 * 13 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2	m2	450,75	
				RAZEM	1 793,02
443 d.4.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	m2		
		{piwnica} [3,02 * (2,78 + 1,85 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2	m2	31,94	
		{parter} [2,83 * (1,66 + 1,28 + 2,61 + 1,55)] * 2 - {otwory} [0,9 * 2,0] * 2	m2	36,59	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{I piętro} [2,76 * ({A2} 1,71 + {B2} 1,28 + {C2} 1,74 + {E2} 1,51 * 2 + {F2} 2,23 + 1,64)] * 2 {II piętro} [2,76 * ({A3} 1,71 + {B3} 1,28 + {C3} 1,74 + {E3} 1,85 * 2 + {F3} 2,23 + 1,64)] * 2	m2 m2	64,14 67,90	
				RAZEM	200,57
444 d.4.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe gr. 15 cm z bloczków silikatowych klasy 15Mpa, na zaprawie systemowej cienkowarstwowej marki M10	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	m2	165,21	
				RAZEM	165,21
445 d.4.12	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
4.13		Tynki i okładziny ścian			
446 d.4.13	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 {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 {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 m2 m2	137,70 152,19 152,19	
				RAZEM	442,08
447 d.4.13	KNR 2-02 2008-04	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na stropie nad piwnicą w obrębie kondygnacji nadziemnych	m2		
		824,30	m2	824,30	
				RAZEM	824,30
448 d.4.13	KNR 2-02 2008-02	Tynki wewnętrzne z gipsu wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		parter {ściany} [2,64 * ({A1} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B1} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C1} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D1} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E1} (1,32 * 2 + 3,38 + 0,6 + 1,83 + 2,55 * 2 + 3,19 + 3,79 + 1,15 + 3,87 + 3,42 + 6,65 + 2,36 + 2,37) + {F1} (2,25 * 2 + 4,8 * 23,45 + 2,22 + 1,7 + 0,08 + 1,7 + 3,52 + 7,25 + 3,52 + 3,8 + 2,3) + (1,23 + 3,13 + 1,53 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,38 + 0,46 + 0,38 + 1,7 + 0,4 + 0,08 + 0,4 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,89 + 0,4 + 0,08 + 0,38 + 4,02 + 3,84 + 0,38 + 1,37 + 0,38 + 0,44 + 3,84 + 1,81 * 2 + 4,02 + 0,3 * 2 + 0,9 + 2,7 + 3,05 * 2 + 2,4 * 2 + 4,25 * 2 + 2,73 + 3,64 + 1,55 + 0,6 + 56 + 0,3 + 0,08 + 0,3 * 2 + 1,0 + 0,28 + 1,56))] * 2 - {otwory} [{A1} (0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 8 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1)] * 2 {sufit} 659,43 I piętro	m2 m2	2 379,19 659,43	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ściany} [2,76 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1)] * 2 {sufit} 679,08	m2	1 842,50	
		II piętro	m2	679,08	
		{ściany} [2,79 * ({A2} (3,82 * 2 + 6,05 * 2 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,23 + 3,13 + 2,96 + 1,74 + 2,1) + {B2} (3,56 * 2 + 2,22 * 2 + 3,64 + 2,85 + 6,65 + 2,24 + 1,28 + 0,12 + 0,72 + 3,01) + {C2} (3,82 * 2 + 6,05 + 3,09 + 1,74 + 5,23 + 2,48 * 2 + 3,61 * 2 + 2,59 * 2 + 3,61 * 2 + 2,96 + 2,1 + 1,74 + 3,13) + {D2} (2,05 + 3,38 + 3,05 + 3,38 + 0,08 + 2,9 + 4,42 + 6,05 + 3,03 + 1,55 + 0,08 + 1,55 + 2,39 + 3,2) + {E2} (3,41 + 1,65 + 2,33 * 2 + 4,92 * 2 + 5,0 + 1,65 + 0,08 + 0,6 + 0,67 + 1,96 + 6,65 + 3,64 + 3,88 * 2 + 1,85 * 2) + {F2} (2,45 * 2 + 4,25 * 2 + 2,23 * 2 + 1,91 * 2 + 2,03 + 2,31 + 1,71 + 1,24 + 1,16 * 2 + 1,63 * 2 + 0,6 + 0,12 + 2,31 + 3,32 + 7,25 + 3,32 + 3,77 + 4,83 + 2,4 * 2 + 3,69 * 2 + 2,27 * 2 + 3,69 * 2) + (5,15 + 1,55 + 0,4 + 0,25 + 0,4 + 1,34 + 0,4 + 0,64 + 0,4 + 1,7 + 0,4 * 6 + 0,9 * 2 + 2,99 + 1,85 + 4,2 + 0,3 * 2 + 0,4 + 0,9 + 2,7 + 4,5 * 2 + 2,71 + 5,4 + 0,25 + 0,56 + 0,3 * 4 + 0,08 * 5 + 1,0 + 1,58 + 1,53))] * 2 - {otwory} [(0,8 * 2,0 * 23 + 0,9 * 2,0 * 15 + 1,8 * 2,35 * 5 + 1,2 * 1,5 * 7 + 0,9 * 1,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,35 * 1 + 1,8 * 2,05 * 1)] * 2 {sufit} 682,54 -(poz.449)	m2 m2	679,08 -894,71	
				RAZEM	7 212,91
449 d.4.13	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach w łazienkach, toaletach i w pomieszczeniu socjalno-porządkowym	m2		
		{parter} [2,64 * ((2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (2,53 * 2 + 1,5 * 2) + (2,93 * 2 + 1,66 * 2) + (1,97 * 2 + 3,15 * 2) + (2,25 * 2 + 2,33 * 2 + 2,21 * 2 + 1,75)) - {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} [2,79 * (({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 m2 m2	255,31 317,85 321,55	
				RAZEM	894,71
450 d.4.13	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm na całą wysokość pomieszczenia	m2		
		(poz.449)	m2	894,71	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	894,71
451 d.4.13	KNR 2-02 1503-06 analogia	Malowane farbą emulsyjną przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym - pomieszczenia socjalno-porządkowe	m2		
		{piwnica} (poz.447) + {kl.schod} $3,02 * (4,5 + 2,75 + 4,5) * 2 + \{\text{przedsionek}\} [3,02 * (1,85 * 2 + 2,11 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2] * 2 + \{\text{korytarz}\} [3,02 * (0,9 + 0,08 + 0,9 + 0,08 + 0,4 + 2,2 + 0,4 + 0,08 + 1,22 + 1,37 + 1,8 + 6,53 + 7,5 + 1,25 + 9,05 + 5,66 + 0,3 + 0,08 + 0,66 + 0,08 + 1,85 + 1,3 + 0,25 + 1,05 + 3,05 + 11,1 + 8,65 + 4,8) - 0,8 * 2,0 * 22 - 0,9 * 2,0] * 2 + \{\text{schowek}\} [3,02 * (1,55 * 2 + 1,37 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + \{\text{pom.porząd.}\} [3,02 * (1,37 * 2 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,0] * 2 + \{\text{wodomierz}\} [3,02 * (1,4 * 2 + 3,42 * 2) - 0,8 * 2,0] + \{\text{pom.tech}\} [3,02 * (2,53 * 2 + 2,55 * 2) - 0,8 * 2,0]$ (poz.448)	m2	1 421,09	
			m2	7 212,91	
				RAZEM	8 634,00
4.14		Stolarka okienna i drzwiowa			
452 d.4.14	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych EI30	m2		
		$1,2 * 0,7 * 2$	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
453 d.4.14	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych stałych	m2		
		$1,2 * 4,5 * 2$	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
454 d.4.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		$0,9 * 1,5 * 3 * 2 + 1,2 * 1,5 * 20 * 2$	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
455 d.4.14	KNR 0-19 1022-05 analogia	Montaż okien podwójnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV	m2		
		$1,8 * 1,5 * 3 * 2$	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
456 d.4.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane z PCV	m2		
		$0,9 * 2,05 * 6 * 2$	m2	22,14	
				RAZEM	22,14
457 d.4.14	KNR 0-19 1022-04 analogia	Montaż okien rozwieranych podwójnych z PCV	m2		
		$1,8 * 2,35 * 18 * 2$	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
458 d.4.14	KNR 0-19 1022-03 analogia	Montaż okien rozwierane jednodzielnych z PCV	m2		
		$0,9 * 2,35 * 6 * 2$	m2	25,38	
				RAZEM	25,38
459 d.4.14	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		$1,8 * 2,35 * 2 * 2$	m2	16,92	
				RAZEM	16,92
460 d.4.14	KNR 2-02 1019-01	Drzwi typowe, pełne, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, kleinowane w okleinie CPL	m2		
		$[0,8 * 2,0 * 28 + 0,9 * 2,0] * 2$	m2	93,20	
				RAZEM	93,20

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461 d.4.14	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		
		$[0,8 * 2,0 * 18 + 0,9 * 2,0 * 1] * 2$	m2	61,20	
				RAZEM	61,20
462 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do mieszkań stalowe, odporność na włamanie: klasa RC3, izolacyjność akustyczna: klasa Rw = min 30dB,	m2		
		$0,9 * 2,0 * 18 * 2$	m2	64,80	
				RAZEM	64,80
463 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do komórek lokatorskich - stalowe pełne	m2		
		$0,8 * 2,0 * 26 + 0,8 * 2,0 * 16$	m2	67,20	
				RAZEM	67,20
464 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do piwnicy i kotłowni - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2 * 2$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
465 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi przedsionków ppoż - odporność ogniowa EI 30, stalowe pełne	m2		
		{piwnica} $0,9 * 2,0 * 4$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
466 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi z nawiewnikami	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
467 d.4.14	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi do pomieszczenia wózkowni, szaf licznikowych - stalowe pełne	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
468 d.4.14	analiza indywidualna	Brama wjazdowa	m2		
		$5,0 * 2,2 * 1$	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
4.15		Parapety			
469 d.4.15	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z wysoko udarowego PCV komorowe, laminowane, białe, gładkie, montowane na pianie montażowej	m		
		$(1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m	101,00	
				RAZEM	101,00
470 d.4.15	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym	m2		
		$0,35 * (1,1 * 3 + 1,4 * 20 + 2,0 * 3 + 1,1 * 6 + 1,1 * 6) * 2$	m2	35,35	
				RAZEM	35,35
4.16		Balkony			
471 d.4.16	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	
				RAZEM	69,84

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472 d.4.16	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	
				RAZEM	163,50
473 d.4.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 4 cm	m2		
		(poz.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
474 d.4.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(poz.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
475 d.4.16	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analogia	Szlichta betonowa zbrojona włóknem polipropylenowym ze spadkiem gr. śr 4,75 cm	m2		
		(poz.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
476 d.4.16	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu	m2		
		(poz.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
477 d.4.16	KNR AT-23 0206-07	Gres mrozoodporny na zaprawie klejowej wysokoelastyczny	m2		
		(poz.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
478 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
479 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
480 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
481 d.4.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia rozdzielająco-poślizgowa	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
482 d.4.16	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Tarasy - kliny z płyt styropianowych XPS kształtujące spadek	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
483 d.4.16	KNR AT-09 0201-04 analogia	Tarasy - folia dyfuzyjna	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
484 d.4.16	KNR AT-09 0202-01	Tarasy - drenaż wypełniony drobnym kruszywem	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
485 d.4.16	KNR AT-09 0202-02	Tarasy - warstwa filtracyjna	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
486 d.4.16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Tarasy - warstwa odcinająca z piasku	m3		
		(poz.480) * 0,14	m3	11,45	
				RAZEM	11,45
487 d.4.16	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Tarasy - warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	m3		
		(poz.480) * 0,15	m3	12,26	
				RAZEM	12,26
488 d.4.16	KNR 2-31 0105-05	Tarasy - podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
489 d.4.16	KNR 2-31 0502-03 analogia	Tarasy - płyty tarasowe betonowe gr. 4 cm	m2		
		(poz.480)	m2	81,75	
				RAZEM	81,75
4.17		Balustrady			
490 d.4.17	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} 1,91 + 2 * 2	m	5,91	
				RAZEM	41,91
491 d.4.17	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	
				RAZEM	133,00
492 d.4.17	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	
				RAZEM	13,80
4.18		Wykończenie zewnętrzne			
493 d.4.18	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe stalowa, kwadratowa 80x80, kolor grafitowy	m		
		9,2 * 5 * 2	m	92,00	
				RAZEM	92,00
494 d.4.18	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		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[10,0 * (8,39 + 0,6 + 5,65 + 0,6 + 8,39 + 0,44 + 1,5 + 3,46 + 0,6 + 9,25 + 0,6 + 3,95 + 2,14 + 0,44 + 1,5 + 5,97 + 1,54 + 0,3 + 0,3 + 1,5 + 8,1 + 2,1 + 5,15 + 4,8 + 5,95 + 0,6 + 3,9 + 1,5 + 0,44) + 2,66 * 1,2 * 2] * 2 - \{otwory\} [(poz.452) + (poz.453) + (poz.454) + (poz.455) + (poz.456) + (poz.457) + (poz.458) + (poz.459)]$	m2	1 480,47	
				RAZEM	1 480,47
495 d.4.18	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
496 d.4.18	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.472)	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
4.19		Skrzynki pocztowe			
497 d.4.19	analiza indywidualna	Skrzynka pocztowo - lokatorska EURO	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
4.20		Wycieraczki			
498 d.4.20	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych	szt.		
		1 * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		PZT			
5.1		Mała architektura			
499 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
500 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy parkowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
501 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
502 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
503 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu parkowego do gry w szachy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
504 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedziska miejskiego	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
505 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż boksów śmietnikowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
506 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszania boksów śmietnikowych	m2		
		19,5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50
507 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 + 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	140,70	
		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	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
508 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
509 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia obszarów rekreacyjnych: furtki 100cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
510 d.5.1	KNR 13-12 0507-01 analogia	Ścianki oporowe typu L	m		
		15,4 + 17,6 + 12,3 + 17,3 + 22,6 + 23,6 + 43,0	m	151,80	
				RAZEM	151,80
511 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
512 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki kółko i krzyżyk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
513 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki panel ruchomy - kosmos	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
514 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki huśtawka pojedyncza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki samochodzik brum na sprężynach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
516 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki zestaw metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki karuzela	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
518 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki sześciobok sprawnościowy z "pajęczyną"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
519 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki piaskownica sześciokątna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
520 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zabawki huśtawka wagowa - sprężynowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00