

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1 - bez garażu
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Wrocławska obręb 0061 Półwieś k.m. 26 działki 1/18, 1/19, 5/3, 111/6, 121/3, 121/6, 122/3, 122/7, 123/5, 126/6
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego SP Z.O.O.
ADRES INWESTORA : 46-022 Opole ul.Hallera 9 A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	B.01. 00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 36,00*21,00	m ² m ²	 756,00	
					RAZEM	756,00
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	B.01. 00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 756,00	m ² m ²	 756,00	
					RAZEM	756,00
3 d.1	KNR 2-01 0206-05	B.01. 00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 36,00*19,00*1,50 (36,00+19,00)*2*1,50*1,50*0,5	m ³ m ³ m ³	 1026,00 123,75	
					RAZEM	1149,75
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	B.01. 00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 1026,00	m ³ m ³	 1026,00	
					RAZEM	1026,00
5 d.1	kalk. włas- na	B.01. 00.00	Oplata za wysypisko 1026,00*1,6	t t	 1641,60	
					RAZEM	1641,60
6 d.1	kalk. włas- na	B.01. 00.00	Wzmocnienie gruntu metodą DMS lub palowanie 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	B.01. 00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zakupem pospółki 123,75 5,65*2,20*1,00 2,48*3,54*1,00 6,46*2,81*1,00 3,06*2,51*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 123,75 12,43 8,78 18,15 7,68	
					RAZEM	170,79
2			FUNDAMENTY			
8 d.2	KNR-W 2- 02 1101-03	B.03. 00.00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym C8/10 17,92*36,30*0,5 1,73*24,60*0,5 2,64*6,61*0,5 1,40*0,50*0,50*0,5*4 1,35*1,35*0,5*(5,26+6,42)*2 1,05*1,05*0,5*(4,70+5,74)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 325,25 21,28 8,73 0,70 21,29 11,51	
					RAZEM	388,76
9 d.2	KNR 0-29 0635-02 analogia	B.07. 00.00	Gruntowanie emulsją bitumiczną 17,92*36,30 1,73*24,60 2,64*6,61 1,40*0,70*4 1,91*(5,26+6,42)*2 1,50*(4,70+5,74)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 650,50 42,56 17,45 3,92 44,62 31,32	
					RAZEM	790,37
10 d.2	KNR 0-29 0640-03	B.07. 00.00	Uszczelnienie masą uszczelniającą 790,37	m ² m ²	 790,37	
					RAZEM	790,37
11 d.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	B.07. 00.00	Warstwa wzmacniająca z tkaniny z włókna szklanego 790,37	m ² m ²	 790,37	
					RAZEM	790,37
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	B.02. 00.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C30/ 37 W8 17,72*36,10*0,5	m ³ m ³	 319,85	

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,51+6,48+2,55)*4,46	m ²	51,47	
					RAZEM	51,47
20 d.3	KNR 9-01 0104-01 analogia	B.06. 00.00	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm	m ²		
			(2,91+6,48+2,77*2+1,48*2)*4,46-0,90*2,00*2	m ²	76,19	
					RAZEM	76,19
21 d.3	KNR 2-02 0126-01	B.06. 00.00	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
22 d.3	KNR 2-02 0126-02	B.06. 00.00	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gruboś- ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			70+36	szt	106,00	
					RAZEM	106,00
23 d.3	KNR 2-02 0126-05	B.06. 00.00	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19	m		
			1,20*64	m	76,80	
			1,50*76	m	114,00	
			2,10*16	m	33,60	
			2,70*58	m	156,60	
			3,30*10	m	33,00	
			3,60*8	m	28,80	
					RAZEM	442,80
24 d.3	KNR 2-02 0122-07 analogia	B.06. 00.00	Kominy jednoprzewodowe	m		
			(3+2+3+2+3+3+2+4+1+1+3+2+2)*12,44	m	385,64	
					RAZEM	385,64
25 d.3	KNR 2-02 0219-05	B.03. 00.00	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			1,64*0,79	m ²	1,30	
			1,30*0,79	m ²	1,03	
			0,82*0,63	m ²	0,52	
			1,29*0,91	m ²	1,17	
			1,76*0,63	m ²	1,11	
			0,82*0,63	m ²	0,52	
			1,53*0,63	m ²	0,96	
			1,76*0,79	m ²	1,39	
			2,07*1,32+1,08*0,95	m ²	3,76	
			0,97*0,65	m ²	0,63	
			0,99*0,79*2	m ²	1,56	
			0,94*0,64	m ²	0,60	
			2,13*0,79+0,64*0,94	m ²	2,28	
			1,80*0,79	m ²	1,42	
					RAZEM	18,25
26 d.3	KNR 2-02 1106-07	B.03. 00.00	Zbrojenie siatką stalową	m ²		
			18,25	m ²	18,25	
					RAZEM	18,25
27 d.3	KNR 0-14 2011-01 analogia	B.19. 00.00	Obudowa kominów płytami włókno-cementowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
			(1,64+0,79)*2*1,00	m ²	4,86	
			(1,30+0,79)*2*1,00	m ²	4,18	
			(0,82+0,63)*2*1,00	m ²	2,90	
			(1,29+0,91)*2*1,00	m ²	4,40	
			(1,76+0,63)*2*1,00	m ²	4,78	
			(0,82+0,63)*2*1,00	m ²	2,90	
			(1,53+0,63)*2*1,00	m ²	4,32	
			(1,76+0,79)*2*1,00	m ²	5,10	
			(2,07+1,32+1,08+0,95)*2*1,00	m ²	10,84	
			(0,97+0,65)*2*1,00	m ²	3,24	
			(0,99+0,79)*2*1,00	m ²	3,56	
			(0,99+0,79)*2*1,00	m ²	3,56	
			(0,94+2,13+0,94)*2*1,00	m ²	8,02	
			(1,80+0,79)*2*1,00	m ²	5,18	
					RAZEM	67,84
28 d.3	KNR 0-23 2613-07	B.19. 00.00	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
			67,84	m ²	67,84	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	67,84
29 d.3	KNR 0-23 0933-01	B.19. 00.00	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			67,84	m ²	67,84	
					RAZEM	67,84
30 d.3	KNR 0-23 0933-04	B.19. 00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
			6784	m ²	6784,00	
					RAZEM	6784,00
31 d.3	KNR 2-02 0107-07	B.06. 00.00	Ściany attyki z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m ²		
			(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+ 18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35	m ²	39,04	
			(5,31+2,50)*2*0,35	m ²	5,47	
					RAZEM	44,51
4			KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
32 d.4	KNR 2-02 0205-01	B.03. 00.00	Płyty żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C30/37 W8	m ³		
			poz.7.5 3,12*1,60*0,12	m ³	0,60	
					RAZEM	0,60
33 d.4	KNR 0-20 0269-03	B.03. 00.00	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 9 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pom- pą) C30/37	m ³		
			S-26 0,45*0,45*3,73*4	m ³	3,02	
			S-23 0,45*0,45*3,73*1	m ³	0,76	
					RAZEM	3,78
34 d.4	KNR 0-20 0269-06	B.03. 00.00	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pom- pą) C30/37	m ³		
			S-27 0,45*0,24*3,73*4	m ³	1,61	
			S-28 0,45*0,24*3,73*2	m ³	0,81	
					RAZEM	2,42
35 d.4	KNR 0-20 0269-07	B.03. 00.00	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
			S-1 0,24*0,24*3,30*1	m ³	0,19	
			S-2 0,24*0,24*3,34*2	m ³	0,38	
			S-3 0,24*0,24*3,26*1	m ³	0,19	
					RAZEM	0,76
36 d.4	wycena in- dywidualna	B.03. 00.00	Praca deskowania PERI przy słupach	m-g		
			3,78*13,61*10*10/100	m-g	51,45	
			2,42*37,90*10*10/100	m-g	91,72	
			0,76*63,18*10*10/100	m-g	48,02	
					RAZEM	191,19
37 d.4	KNR 0-20 0271-01	B.03. 00.00	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
			poz. 5.11 0,45*0,70*18,00*1	m ³	5,67	
			poz. 5.12 0,45*0,70*6,20*1	m ³	1,95	
			poz. 5.14 0,45*0,70*12,05*1	m ³	3,80	
			poz. 5.16 0,45*0,90*12,05*1	m ³	4,88	
			poz. 5.17 0,45*0,90*23,40*1	m ³	9,48	
			poz. 5.18 i 5.21 0,45*1,00*14,10*2	m ³	12,69	
			poz. 5.19 i 5.20 0,45*1,10*10,02*2	m ³	9,92	
			poz. 5.22			

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,45*1,00*11,43*1	m³	5,14	
					RAZEM	53,53
38 d.4	KNR 0-20 0271-02	B.03. 00.00	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 poz. 5.10 0,24*1,25*6,00*1	m³		
				m³	1,80	
					RAZEM	1,80
39 d.4	KNR 0-20 0271-03	B.03. 00.00	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 poz. 4.1 0,24*0,81*5,65*1 poz. 5.3 0,24*0,80*3,38*1 poz. 5.15 0,24*0,70*28,70	m³		
				m³	1,10	
				m³	0,65	
				m³	4,82	
					RAZEM	6,57
40 d.4	KNR 0-20 0271-04	B.03. 00.00	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C25/30 poz. 2.6 0,24*0,44*5,65*1 poz. 2.7 0,24*0,44*4,30*1 poz. 2.8 0,24*0,44*5,65*1 poz. 3.6 0,24*0,35*5,65*3 poz. 3.7 0,24*0,48*4,30*3 poz. 3.8 0,24*0,38*5,65*3 poz. 3.9 0,24*0,48*1,60*4	m³		
				m³	0,60	
				m³	0,45	
				m³	0,60	
				m³	1,42	
				m³	1,49	
				m³	1,55	
				m³	0,74	
					RAZEM	6,85
41 d.4	KNR 0-20 0271-05	B.03. 00.00	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) C25/30 poz. 2.1 i 2.2 0,24*0,30*1,90*2 poz. 2.3 0,24*0,30*1,75*1 poz. 2.4 0,24*0,30*1,94*1 poz. 2.5 0,24*0,30*2,21*1 poz. 3.1 i 3.2 0,24*0,30*1,90*6 poz. 3.3 0,24*0,30*1,75*3 poz. 3.4 0,24*0,30*1,94*3 poz. 3.5 0,24*0,30*2,21*3	m³		
				m³	0,27	
				m³	0,13	
				m³	0,14	
				m³	0,16	
				m³	0,82	
				m³	0,38	
				m³	0,42	
				m³	0,48	
					RAZEM	2,80
42 d.4	wycena in- dywidualna	B.03. 00.00	Praca deskowania PERI 53,53*5,97*12*10/100 1,80*8,67*12*10/100 6,57*10,50*12*10/100 6,85*13,33*12*10/100 2,80*18,75*12*10/100	m-g		
				m-g	383,49	
				m-g	18,73	
				m-g	82,78	
				m-g	109,57	
				m-g	63,00	
					RAZEM	657,57
43 d.4	KNR-W 2- 02 20228-02	B.05. 00.00	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 7 cm (22 cm) nad garażami 16,72*34,70+11,60*1,50 -(10,00*1,20+3,20*4,10) nad parterem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*2,40 nad I piętrem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*1,50 nad II piętrem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*1,50	m²		
				m²	597,58	
				m²	-25,12	
				m²	517,06	
				m²	512,20	
				m²	512,20	

[illegible]

Lp.	PODSTA-WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,53+5,85+1,50+6,47+5,81+1,50+5,85+1,53+1,71+7,60+6,03+1,65)*0,12*0,73 W4 (36,84*2+16,13*2+1,50*2+5,61+12,40+13,50+5,61*2+5,61*2+1,71+16,10*2+5,61+1,45+2,40+6,05*2+12,40+5,61)*0,24*0,18	m³ m³	4,12 10,21	
					RAZEM	54,63
48 d.4	wycena indywidualna	B.03.00.00	Praca deskowania PERI przy wieńcach	m-g		
			54,63*20,00*10*10/100	m-g	1092,60	
					RAZEM	1092,60
49 d.4	KNR 0-20 0267-01	B.03.00.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II C25/30 W8 do wys. 1,00 m reszta C25/30 - szyb windy (2,00+2,64)*2*10,80-1,18*2,22*6	m² m²	 84,51	
					RAZEM	84,51
50 d.4	KNR 0-20 0267-03	B.03.00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II C25/30 W8 do wys. 1,00 m reszta C25/30 Krotność = 10	m² m²	 84,51	
					RAZEM	84,51
51 d.4	KNR 0-20 0267-02	B.03.00.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m (2,24+1,84)*2*6,80-1,18*2,22*2	m² m²	 50,25	
					RAZEM	50,25
52 d.4	KNR 0-20 0268-01	B.03.00.00	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II C25/30 - winda 3,04*2,00	m² m²	 6,08	
					RAZEM	6,08
53 d.4	KNR 0-20 0268-04	B.03.00.00	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II C25/30 Krotność = 5	m² m²	 6,08	
					RAZEM	6,08
54 d.4	wycena indywidualna	B.05.00.00	Dostawa i montaż łączników balkonowych wraz z elementami izolacyjnymi	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.4	KNR 2-02 3006-01	B.05.00.00	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 5,20*1,50	elem. elem.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
56 d.4	KNR 2-02 3006-01	B.05.00.00	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 4,20*1,50	elem. elem.	 4,00	
			4		RAZEM	4,00
57 d.4	KNR 2-02 3006-01	B.05.00.00	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 2,10*1,50	elem. elem.	 3,00	
			3		RAZEM	3,00
5			ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ			
58 d.5	KNR 2-02 0290-02	B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (729,23+106,20)*0,001	t t	 0,84	
					RAZEM	0,84
59 d.5	KNR 2-02 0290-02	B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (734,81+53,17+819,90+608,92+14,93)*0,001	t t	 2,23	
					RAZEM	2,23
60 d.5	KNR 2-02 0290-02	B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (663,03+2453,70+4654,70+23,32)*0,001	t t	 7,79	
					RAZEM	7,79
61 d.5	KNR 2-02 0290-02	B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm (4234,90+156,41+7397,00+1046,60)*0,001	t t	 12,83	
					RAZEM	12,83

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	KNR 2-02 0290-02	B.04. 00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16, 20, 25 mm (902,02+257,54+886,98+280,28+786,52+750,88+3946,30+2471,20+1793,10+664,44+26598,00+4888,00+2226,20)*0,001	t t	46,45	
					RAZEM	46,45
6			DACH POKRYCIE ZIELONY			
63 d.6	KNR 2-02 0602-09 analogia	B.07. 00.00	Paroizolacja bitumiczna NRO dach główny 3,30*5,00+2,70*5,03+5,00*6,50+5,45*3,30+2,00*1,50+4,60*6,50+11,70*5,00+8,50*3,20+3,20*0,85+0,45*5,00+1,10*3,00+28,45*5,30-1,60*1,50-2,85*1,55+17,10*1,20	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
64 d.6	KNR 2-02 1101-02	B.03. 00.00	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton spadkowy 2-21 cm 371,92*0,12	m ³ m ³	44,63	
					RAZEM	44,63
65 d.6	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - poziome 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
66 d.6	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 7 cm 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
67 d.6	KNR-W 2- 02 0504-01	B.08. 00.00	Pokrycie dachów membraną dachową PVC 1,5 mm mocowaną mechanicznie 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
68 d.6	KNR-W 2- 02 0504-03	B.08. 00.00	Obróbki z membrany (5,60+1,50+5,50+0,30+6,30+0,24+4,90+2,20+1,80+0,50+5,00+0,24+4,90+4,60+0,60+2,60+0,60+5,85+3,80+1,80+7,80+0,90*2+16,50+5,85+4,80+5,90)*0,40 (3,20+1,18+7,70+2,90+5,45+2,00*2+4,90+13,05+4,90+1,30+2,40*2+1,60+4,80+1,50*2+1,60+3,30+1,60*2+2,85+15,90)*0,40	m ² m ² m ²	40,59 35,85	
					RAZEM	76,44
69 d.6	KNR 0-23 2613-05	B.07. 00.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu 371,92*4	szt szt	1487,68	
					RAZEM	1487,68
70 d.6	KNR 2-02 0607-01	B.08. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 0,2 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
71 d.6	KNR AT-09 0201-04	B.08. 00.00	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
72 d.6	KNR AT-09 0202-01	B.08. 00.00	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
73 d.6	KNR AT-09 0202-02	B.08. 00.00	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
74 d.6	KNR AT-09 0203-01	B.08. 00.00	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm - substrat 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
75 d.6	KNR AT-09 0201-03 analogia	B.08. 00.00	Dachy zielone; - mata rozchodnikowa 371,92	m ² m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
76 d.6	KNR AT-09 0203-03	B.08. 00.00	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,00+1,10+6,20+6,25+5,60+2,20+1,40+10,80+0,24+4,60+0,50*2+1,80+5,85+4,20+1,40+8,10+0,70*2+17,20+6,00+5,30+5,90+7,70+5,40+2,00+13,40+6,00+1,60+1,60+4,90+1,60+3,30+2,90+15,50+1,60*2+0,70*2	m	173,04	
					RAZEM	173,04
77 d.6	KNR AT-09 0203-04	B.08. 00.00	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 173,04	m		
				m	173,04	
					RAZEM	173,04
78 d.6	KNR 2-02 0515-04 analogia	B.08. 00.00	Ułożenie listwy aluminiowej perforowanej	m		
			5,60+1,50+5,50+0,30+6,30+0,24+4,90+2,20+1,80+0,50+5,00+0,24+4,90+4,60+0,60+2,60+0,60+5,85+3,80+1,80+7,80+0,90*2+16,50+5,85+4,80+5,90	m	101,48	
			3,20+1,18+7,70+2,90+5,45+2,00*2+4,90+13,05+4,90+1,30+2,40*2+1,60+4,80+1,50*2+1,60+3,30+1,60*2+2,85+15,90	m	89,63	
					RAZEM	191,11
7			DACH POKRYCIE MEMBRANĄ			
79 d.7	KNR 2-02 0602-09 analogia	B.07. 00.00	Paroizolacja bitumiczna NRO	m ²		
			dach główny 0,80*1,71+3,25*3,70+7,70*4,90+7,45*7,70+2,00*2,00+2,90*1,60+13,00*4,90+1,50*1,60+2,25*1,60	m ²	186,83	
			daszek nad wejściem 5,31*2,50	m ²	13,28	
					RAZEM	200,11
80 d.7	KNR 2-02 1101-02	B.03. 00.00	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton spadkowy 2-21 cm 200,11*0,12	m ³		
				m ³	24,01	
					RAZEM	24,01
81 d.7	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - poziome 200,11	m ²		
				m ²	200,11	
					RAZEM	200,11
82 d.7	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 7 cm 200,11	m ²		
				m ²	200,11	
					RAZEM	200,11
83 d.7	KNR-W 2- 02 0504-01	B.08. 00.00	Pokrycie dachów membraną dachową PVC 1,5 mm mocowaną mechanicznie 200,11	m ²		
				m ²	200,11	
					RAZEM	200,11
84 d.7	KNR 0-23 2613-05	B.07. 00.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu 200,11*4	szt		
				szt	800,44	
					RAZEM	800,44
85 d.7	KNR-W 2- 02 0504-03	B.08. 00.00	Obróbki z membrany	m ²		
			kominy			
			(1,64+0,79)*2*0,40	m ²	1,94	
			(1,30+0,79)*2*0,40	m ²	1,67	
			(0,82+0,63)*2*0,40	m ²	1,16	
			(1,29+0,91)*2*0,40	m ²	1,76	
			(1,76+0,63)*2*0,40	m ²	1,91	
			(0,82+0,63)*2*0,40	m ²	1,16	
			(1,53+0,63)*2*0,40	m ²	1,73	
			(1,76+0,79)*2*0,40	m ²	2,04	
			(2,07+1,32+1,08+0,95)*2*0,40	m ²	4,34	
			(0,97+0,65)*2*0,40	m ²	1,30	
			(0,99+0,79)*2*0,40	m ²	1,42	
			(0,99+0,79)*2*0,40	m ²	1,42	
			(0,94+2,13+0,94)*2*0,40	m ²	3,21	
			(1,80+0,79)*2*0,40	m ²	2,07	
			attyka			
			(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35	m ²	39,04	
			(5,31+2,50)*2*0,35	m ²	5,47	
					RAZEM	71,64

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7	KNR 0-23 2613-01	B.07. 00.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian attyki (14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+ 18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35 (5,31+2,50)*2*0,35	m ² m ² m ²	 39,04 5,47	
					RAZEM	44,51
87 d.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	B.07. 00.00	Płyta OSB pod obróbką blacharską (14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+ 18,10+7,60+1,50+4,10)*0,44 (5,31+2,50)*2*0,44	m ² m ² m ²	 49,08 6,87	
					RAZEM	55,95
88 d.7	KNR 0-23 2612-02	B.07. 00.00	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm - pod obróbkę (14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+ 18,10+7,60+1,50+4,10)*0,77 (5,31+2,50)*2*0,77	m ² m ² m ²	 85,89 12,03	
					RAZEM	97,92
89 d.7	NNRNKB 202 0541-02	B.08. 00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+ 18,10+7,60+1,50+4,10)*0,70 (5,31+2,50)*2*0,70	m ² m ² m ²	 78,08 10,93	
					RAZEM	89,01
90 d.7	KNR 2-02 0509-09 analogia	B.08. 00.00	Wpusty dachowe d=110 poziomy dwuścienny ogrzewany z koszem prze- ciwzbirowym 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.7	NNRNKB 202 0518-06	B.08. 00.00	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk prost- tokątnych w rozwinięciu do 35 cm 23,20	m m	 23,20	
					RAZEM	23,20
92 d.7	NNRNKB 202 0520-02	B.08. 00.00	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 11 cm 4*15,00	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
93 d.7	KNR 2-02 0513-02	B.08. 00.00	Nasady wentylacyjne blaszane typ "fala" 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.7	KNR K-05 0209-07 analogia	B.08. 00.00	Montaż wylazu dachowego 0,80*0,80 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8			KONSTRUKCJA STALOWA			
95 d.8	KNR 2-05 0208-04	B.17. 00.00	Konstrukcje stalowe - blacha żeberkowa - o masie elementu do 50 kg 31,30*0,001	t t	 0,03	
					RAZEM	0,03
9			DOCIEPLENIE SUFITU GARAŻY			
96 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	B.19. 00.00	Ocieplenie sufitu płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - garaże 514,32+(4,15+1,15)*1,50*2	m ² m ²	 530,22	
					RAZEM	530,22
97 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	B.19. 00.00	Ocieplenie sufitu płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - garaże (0,55*4+0,75+0,45)*34,87	m ² m ²	 118,56	
					RAZEM	118,56
98 d.9	KNR 0-23 2613-05	B.19. 00.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu (530,22+118,56)*6	szt. szt.	 3892,68	
					RAZEM	3892,68
99 d.9	KNR 0-23 2613-06 analogia	B.19. 00.00	Przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			530,22+118,56	m ²	648,78	
					RAZEM	648,78
100 d.9	KNR 0-23 0931-01	B.19. 00.00	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			648,78	m ²	648,78	
					RAZEM	648,78
101 d.9	KNR 0-23 0931-02	B.19. 00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome	m ²		
			648,78	m ²	648,78	
					RAZEM	648,78
10			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
102 d.10	KNR 9-01 0105-03 analogia	B.06. 00.00	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
			parter (2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
			(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
			(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
			(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
			(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
			(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
			I piętro (2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
			(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
			(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
			(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
			(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
			(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
			II piętro (2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
			(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
			(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
			(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
			(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
			(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
			III piętro (2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
			(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
			(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
			(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
			(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
			(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
					RAZEM	1058,84
103 d.10	KNR 9-01 0105-03 analogia	B.06. 00.00	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - obudowa pionów	m ²		
			parter (0,45+1,34+0,63+0,43+0,63+0,43+0,61+0,27+1,97+0,58+0,78+1,50+0,70+0,93+0,55+1,50+0,46+0,27+1,01+0,43*2+1,28+0,43)*2,68	m ²	47,19	
			I piętro (0,43+0,63+1,26+0,61+0,27+0,43+0,63+1,50+0,58+0,78+1,90+0,93+0,55+1,50+0,46+0,27+1,01+0,43*2+1,28+0,43)*2,68	m ²	43,71	
			II piętro (1,26+0,63+0,43+0,61+0,27+1,50+1,90+0,58+0,78+0,70+1,98+0,46+0,27+1,50+0,93+0,55+1,01+0,43+1,28+0,43)*2,68	m ²	46,90	
			III piętro (1,26+0,63+0,43+0,61+0,27+0,63+0,43+1,50+1,90+0,58+0,78+1,98+0,70+0,46+0,27+1,50+0,93+0,55+1,01+0,43+1,28+0,43)*2,68	m ²	49,74	
					RAZEM	187,54
104 d.10	KNR 9-01 0105-02	B.06. 00.00	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm	m ²		
			parter 0,30*9*2,68	m ²	7,24	
			I piętro (3,15+1,07+0,31+1,98+0,68+0,30*8+0,37*2+1,10)*2,68-1,64*2,20	m ²	27,02	
			II piętro (1,26+0,31+3,15+1,10+0,37*2+0,30*8)*2,68	m ²	24,01	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	58,27
105 d.10	KNR 0-14 2010-09 analogia	B.06. 00.00	Obudowa szachtów płytami NRO na podkonstrukcji stalowej	m ²		
			parter (4,93+4,29)*2,68	m ²	24,71	
			I piętro (4,94+4,29)*2,68	m ²	24,74	
			II piętro (4,94+4,30)*2,68	m ²	24,76	
					RAZEM	74,21
11			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
106 d.11	KNR-W 2- 02 1018-04	B.12. 00.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - rozwieralno-uchylne z nawietrzakiem higrosterowalnym - kolor zew. grafitowy wew.biały	m ²		
			O1 2,40*1,45*4	m ²	13,92	
			O2 2,40*1,45*3	m ²	10,44	
			O3 1,20*1,45*6	m ²	10,44	
					RAZEM	34,80
107 d.11	KNR 2-02 2103-02	B.12. 00.00	Podokienniki z konglomeratu	m		
			2,50*4+2,50*3+1,30*6	m	25,30	
					RAZEM	25,30
108 d.11	KNR-W 2- 02 1018-05	B.12. 00.00	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - rozwieralno-uchylne z nawiewnikami kolor zew. grafitowy lwew. biały	m ²		
			OB 1,10*2,30*18	m ²	45,54	
			OB3 1,10*2,00*10	m ²	22,00	
					RAZEM	67,54
109 d.11	KNR-W 2- 02 1018-05	B.12. 00.00	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - rozwieralno-uchylne z nawiewnikami i z częścią stałą - kolor zew. grafitowy wew. biały	m ²		
			OB1 1,80*2,30*8	m ²	33,12	
			OB2 2,40*2,30*21	m ²	115,92	
			OB4 3,80*2,30*4	m ²	34,96	
			OB5 3,00*2,30*4	m ²	27,60	
			OB6 3,10*2,30*4	m ²	28,52	
					RAZEM	240,12
110 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z częścią stałą z izolacją termiczną szklone,z samozamykaczem grafitowe - w systemie zamka zintegrowanego z elektrozaczepem i domofonem, wyposażone w system siłowników otwierania zintegrowany z centralką oddymiania	m ²		
			W1 2,95*2,30*1	m ²	6,79	
					RAZEM	6,79
111 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone aluminium ciepłe ze szkłem termoizolacyjnym z samozamykaczem, wyposażone w system siłowników otwierania zintegrowany z centralką oddymiania	m ²		
			W2 2,20*2,30*1	m ²	5,06	
					RAZEM	5,06
112 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone EI30	m ²		
			DW 1,95*2,30*3	m ²	13,46	
					RAZEM	13,46
113 d.11	KNR-W 2- 02 1040-01	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ciepłe , wypełnienie szklane	m ²		
			Dz2 1,20*2,30*1	m ²	2,76	
					RAZEM	2,76

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wypełnienie szklane EI30 - korytarze DK 1,20*2,10*8	m ²		
				m ²	20,16	
					RAZEM	20,16
115 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. EI60	m ²		
			Dz3 1,20*2,30*1	m ²	2,76	
					RAZEM	2,76
116 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. EI60 - drzwi z nawiewem	m ²		
			Dz1 1,20*2,30*1	m ²	2,76	
					RAZEM	2,76
117 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. - EI30	m ²		
			Dt 0,90*2,00*3	m ²	5,40	
					RAZEM	5,40
118 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 - skrzydło wykładane na ścianę	m ²		
			D6 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80
119 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 wewnętrzne	m ²		
			D7 1,00*2,00*1	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
120 d.11	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	B.13. 00.00	Drzwi wewnętrzne - skrzydło i ościeżnica wykończone folią CPL - z kratką nawiewną	m ²		
			D8 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
121 d.11	KNR 2-02 1203-03 analogia	B.13. 00.00	Brama stalowa ażurowa z wypełnieniem z siatki plecionej 10 x 10 mm o powierzchni do 2 m2	m ²		
			B 1,00*2,00*1	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
122 d.11	KNR-W 2-02 1026-01	B.13. 00.00	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
			D2 1,00*2,05*28	m ²	57,40	
			D2p 1,00*2,05*4	m ²	8,20	
			D3 0,90*2,05*44	m ²	81,18	
			D4 0,90*2,05*32	m ²	59,04	
			D5 0,80*2,05*8	m ²	13,12	
					RAZEM	218,94
123 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań	m ²		
			D2 0,90*2,00*28	m ²	50,40	
					RAZEM	50,40
124 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań	m ²		
			EI30 D2p 0,90*2,00*4	m ²	7,20	
					RAZEM	7,20
125 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe	m ²		
			D3 0,80*2,00*44	m ²	70,40	
					RAZEM	70,40

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne do WC z nawiewem D4 0,80*2,00*32 D5 0,70*2,00*8	m ² m ² m ²	 51,20 11,20	
					RAZEM	62,40
127 d.11	KNR-W 2-02 1017-02	B.13. 00.00	Kłapy dymowe o powierzchni 1,50 x 1,50 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
12			BALUSTRADY			
128 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	B.17. 00.00	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo wys. 1,10 m 7,10+5,80+6,30*3+5,60+1,10*4+7,10+5,85+11,70+5,85+1,60*5+4,50+3,60+1,80*3+1,50*3+5,50	m m	 103,80	
					RAZEM	103,80
129 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	B.17. 00.00	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo- jako podkonstrukcja płyty HPL 7,10+5,60*3+6,30+1,30*2+5,80+7,10*2+12,85+11,60+18,00+3,45*3+1,50*2+2,80*3+1,60 7,10+12,85+1,60*2+3,40 1,30+7,10+3,65+1,30+2,80+2,70+7,10 7,10+3,90	m m m m m	 118,60 26,55 25,95 11,00	
					RAZEM	182,10
130 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - białe (7,10+5,60*3+6,30+1,30*2+5,80+7,10*2+12,85+11,60+18,00+3,45*3+1,50*2+2,80*3+1,60)*1,10	m ² m ²	 130,46	
					RAZEM	130,46
131 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - drewno bielone słoje horyzontalne (7,10+12,85+1,60*2+3,40)*1,10	m ² m ²	 29,21	
					RAZEM	29,21
132 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - miedziany pomarańcz (1,30+7,10+3,65+1,30+2,80+2,70+7,10)*1,10	m ² m ²	 28,55	
					RAZEM	28,55
133 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - grafit (7,10+3,90)*1,10	m ² m ²	 12,10	
					RAZEM	12,10
134 d.12	KNR 2-02 1207-03	B.17. 00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych 1,20+4,90+3,70+1,65+1,70+3,70+1,65+1,70+3,70+1,70+1,65	m m	 27,25	
					RAZEM	27,25
135 d.12	KNR 2-02 1208-03 analogia	B.17. 00.00	Pochwyty drewniane na wspornikach 27,25	m m	 27,25	
					RAZEM	27,25
13			POSADZKI			
13.1			Posadzka - piwnice - pomieszczenia techniczne			
136 d.13.1	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 13,90+4,10+6,80+5,44+4,91+2,20	m ² m ²	 37,35	
					RAZEM	37,35
137 d.13.1	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	B.07. 00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 37,35*0,17	m ³ m ³	 6,35	
					RAZEM	6,35

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d. 13.1	KNR 0-29 0635-02 analogia	B.07. 00.00	Gruntowanie emulsją bitumiczną	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
139 d. 13.1	KNR 0-29 0640-03	B.07. 00.00	Uszczelnienie masą uszczelniającą	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
140 d. 13.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	B.10. 00.00	Warstwa wzmacniająca z tkaniny z włókna szklanego	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
141 d. 13.1	KNR 2-22 1003-02	B.10. 00.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko C16/20 z włóknami polipropylowymi	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
142 d. 13.1	KNR 2-22 1003-03	B.10. 00.00	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm C16/20 z włóknami polipropylowymi Krotność = 3	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
143 d. 13.1	KNR 2-02 1106-02	B.10. 00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm	m ²		
			13,90+4,10+6,80+5,44+2,20	m ²	32,44	
					RAZEM	32,44
144 d. 13.1	KNR-W 7- 12 0401-01 analogia	B.10. 00.00	Utwardzenie powierzchniowe mineralne	m ²		
			32,44	m ²	32,44	
					RAZEM	32,44
145 d. 13.1	KNR BC-02 0218-07 analogia	B.10. 00.00	Wykonanie powłok impregacyjnych	m		
			32,44	m	32,44	
					RAZEM	32,44
146 d. 13.1	NNRNKB 202 2805-06	B.10. 00.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
			4,91	m ²	4,91	
					RAZEM	4,91
13.2			Parter wejście - 2,73			
147 d. 13.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B.03. 00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³		
			5,65*2,20*0,10	m ³	1,24	
			2,48*3,54*0,10	m ³	0,88	
			6,46*2,81*0,10	m ³	1,82	
			3,06*2,51*0,10	m ³	0,77	
					RAZEM	4,71
148 d. 13.2	NNRNKB 202 0618-03	B.07. 00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
			5,65*2,20	m ²	12,43	
			2,48*3,54	m ²	8,78	
			6,46*2,81	m ²	18,15	
			3,06*2,51	m ²	7,68	
					RAZEM	47,04
149 d. 13.2	KNR 2-22 1003-01	B.10. 00.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
			47,04	m ²	47,04	
					RAZEM	47,04

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d. 13.2	KNR 2-22 1003-03	B.10. 00.00	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m ²		
			47,04	m ²	47,04	
					RAZEM	47,04
151 d. 13.2	NNRNKB 202 2806-05	B.10. 00.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
			47,04	m ²	47,04	
					RAZEM	47,04
152 d. 13.2	NNRNKB 202 2809-03	B.10. 00.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			47,04*1,2	m	56,45	
					RAZEM	56,45
153 d. 13.2	NNRNKB 202 2809-05	B.10. 00.00	Listwa wykańczająca	m		
			56,45	m	56,45	
					RAZEM	56,45
13.3			Posadzki pozostałe kondygnacje			
154 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizola- cyjnej	m ²		
			parter 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+ 4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+ 6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	152,17	
			I piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+ 4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+ 6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	152,17	
			II piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+ 4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+ 6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	152,17	
			III piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+ 4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+ 6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	152,17	
					RAZEM	1513,32
155 d. 13.3	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm akustycz- nej - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			1513,32	m ²	1513,32	
					RAZEM	1513,32
156 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm	m ²		
			1513,32	m ²	1513,32	
					RAZEM	1513,32
157 d. 13.3	KNR 2-02 1102-02	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			1513,32	m ²	1513,32	
					RAZEM	1513,32
158 d. 13.3	KNR 2-02 1102-03	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
			1513,32	m ²	1513,32	
					RAZEM	1513,32
159 d. 13.3	KNR 2-02 1106-07	B.04. 00.00	Zbrojenie siatką stalową d=6 mm 10 x 10 cm	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1513,32	m ²	1513,32	
					RAZEM	1513,32
160 d. 13.3	KNR 0-29 0640-03	B.07. 00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - folia w płynie z wywiniciem na ścianę łazienki 1,87*3,12+(1,87+3,12)*2*0,40*4 2,05*2,81+(2,05+2,81)*2*0,40*4 3,09*1,50+(3,09+1,50)*2*0,40*4 2,39*1,98+(2,39+1,98)*2*0,40*4 1,98*2,30+(1,98+2,30)*2*0,40*4 2,80*1,50+(2,80+1,50)*2*0,40*4 2,47*2,44+(2,47+2,44)*2*0,40*4 2,63*2,13+(2,63+2,13)*2*0,40*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,80 21,31 19,32 18,72 18,25 17,96 21,74 20,83	
					RAZEM	159,93
161 d. 13.3	KNR 2-02 1118-06 z. sz. 5.7.a z. sz. 5.8	B.10. 00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . parter 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 I piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 II piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 III piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57	m ² m ² m ² m ² m ²	 152,17 152,17 152,17 152,17	
					RAZEM	608,68
162 d. 13.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	B.10. 00.00	Warstwa pianki lub gąbki pod panele parter 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60 I piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60 II piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60 III piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 226,16 226,16 226,16 226,16	
					RAZEM	904,64
163 d. 13.3	NNRNKB 202 1136-01	B.10. 00.00	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 904,64	m ² m ²	 904,64	
					RAZEM	904,64
13.4			Komunikacja i pomieszczenia pomocnicze			
164 d. 13.4	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm parter 17,20+8,44+6,20*2,05+2,00*1,00 I piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00 II piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00 III piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 40,35 59,79 59,79 59,79	
					RAZEM	219,72

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d. 13.4	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm akustycznej - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
166 d. 13.4	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm	m ²		
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
167 d. 13.4	KNR 2-02 1102-02	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
168 d. 13.4	KNR 2-02 1102-03	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
169 d. 13.4	NNRNKB 202 2806-05	B.10. 00.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
170 d. 13.4	NNRNKB 202 2809-05	B.10. 00.00	Listwa wykańczająca	m		
			263,66	m	263,66	
					RAZEM	263,66
13.5			Klatka schodowa			
171 d. 13.5	NNRNKB 202 2810-04	B.10. 00.00	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
			1,50*0,28*(15+11+4+11+4+11+4)	m ²	25,20	
			1,50*0,171*(16+12+5+12+5+12+5)	m ²	17,19	
			1,05*0,28*4+1,05*0,182*5	m ²	2,13	
					RAZEM	44,52
172 d. 13.5	NNRNKB 202 2809-03	B.10. 00.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
			0,28*(15+11+4+11+4+11+4)	m	16,80	
			0,171*(16+12+5+12+5+12+5)	m	11,46	
			0,28*4+0,182*5	m	2,03	
					RAZEM	30,29
13.6			Tarasy i balkony			
173 d. 13.6	KNR 2-02 1102-02	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2-7 cm	m ²		
			parter			
			52,10+10,70+10,30+36,90	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
174 d. 13.6	KNR 2-02 1102-03	B.10. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2,5	m ²		
			110,00	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
175 d. 13.6	NNRNKB 202 1134-01	B.10. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym	m ²		
			110,00	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
176 d. 13.6	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Izolacje poziome z membrany hydroizolacyjnej	m ²		
			110,00	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
177 d. 13.6	KNR 0-29 0639-01 analogia	B.07. 00.00	Izolacja styków - faseta	m		
			11,70+2,67+18,20+2,67+5,85	m	41,09	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41,09
178 d. 13.6	wycena in- dywidualna	B.10. 00.00	Płytki na konsolach systemowych	m ²		
			110,00	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
179 d. 13.6	kalk. włas- na	B.10. 00.00	Posadzki balkonów systemowa - warstwy zgodnie z dokumentacją	m ²		
			parter 13,00+8,80+7,90+10,00+3,20	m ²	42,90	
			I piętro 11,50+8,80+7,90+10,00+3,20+18,50+4,70+5,00+12,40	m ²	82,00	
			II piętro 10,20+8,80+7,90+9,90+3,20+16,90+4,70+5,00+10,30	m ²	76,90	
			III piętro 8,40+8,80+7,90+9,90+3,20+16,90+4,70+5,00+8,40	m ²	73,20	
					RAZEM	275,00
14			TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY			
180 d.14	KNR 2-02 2008-01	B.09. 00.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
			909,66+1275,63*2+51,47+76,19*2+84,51+1058,84*2+187,54+58,27*2	m ²	6171,04	
					RAZEM	6171,04
181 d.14	KNR 2-02 2008-08	B.09. 00.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			6171,04	m ²	6171,04	
					RAZEM	6171,04
182 d.14	KNR 2-02 0829-09	B.09. 00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowa- ną	m ²		
			łazienki (1,15*4+1,40*2+2,87*2)*2,00-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m ²	21,28	
			(1,87+3,12)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	95,80	
			(2,05+2,81)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	93,13	
			(3,09+1,50)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	87,60	
			(2,39+1,98)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	83,10	
			(1,98+2,30)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	81,25	
			(2,80+1,50)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	81,66	
			(2,47+2,44)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	94,16	
			(2,63+2,13)*2*2,56*4-0,80*2,00*4	m ²	91,08	
			kuchnie (2,10+2,40)*1,00*4	m ²	18,00	
			(2,32+4,70)*1,00*4	m ²	28,08	
			(3,50+3,70)*1,00*4	m ²	28,80	
			(2,10+3,25)*1,00*4	m ²	21,40	
			(1,90+2,30)*1,00*4	m ²	16,80	
			(3,25+1,50)*1,00*4	m ²	19,00	
			(3,43+0,70*2)*1,00*4	m ²	19,32	
			(3,69+0,65*2)*1,00*4	m ²	19,96	
					RAZEM	900,42
183 d.14	KNR 2-02 2008-04	B.09. 00.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²		
			2196,16+910,36-572,46	m ²	2534,06	
			5,20*1,50+4,20*1,50*4+2,10*1,50*3	m ²	42,45	
					RAZEM	2576,51
184 d.14	KNR 2-02 2008-09	B.09. 00.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			2576,51	m ²	2576,51	
					RAZEM	2576,51
185 d.14	KNR 0-14 2012-03	B.09. 00.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
			3,30*2,20	m ²	7,26	
					RAZEM	7,26
15			MALOWANIE			
186 d.15	NNRNKB 202 1134-02	B.11. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	m ²		
			6171,04+2576,51	m ²	8747,55	
					RAZEM	8747,55
187 d.15	KNR 2-02 1505-01	B.11. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
			6171,04-900,42	m ²	5270,62	
					RAZEM	5270,62

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.15	KNR 2-02 1505-01	B.11. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
			2576,51	m ²	2576,51	
					RAZEM	2576,51
16			ELEWACJA			
189 d.16	KNR 0-33 0114-08 analogia	B.19. 00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych kolor bielony beżowy i grafitowy	m ²		
			12,70*12,70-2,70*12,10	m ²	128,62	
			5,85*11,10-3,00*2,30*4	m ²	37,34	
			(3,00+2,30*2)*0,30*4	m ²	9,12	
			5,85*11,30-2,40*2,30*4-1,10*2,30*4	m ²	33,91	
			(2,40+2,30*2)*0,30*4	m ²	8,40	
			(1,10+2,30*2)*0,30*4	m ²	6,84	
			12,70*12,70-1,80*2,30*4	m ²	144,73	
			(1,80+2,30*2)*0,30*4	m ²	7,68	
			5,80*11,80-2,40*2,30*4-1,10*2,30*4	m ²	36,24	
			(2,40+2,30*2)*0,30*4	m ²	8,40	
			(1,10+2,30*2)*0,40*4	m ²	9,12	
					RAZEM	430,40
190 d.16	KNR 0-33 0115-08	B.19. 00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych	m ²		
			12,70*0,80-2,70*0,30	m ²	9,35	
			5,85*3,50	m ²	20,48	
			2,40*2,20	m ²	5,28	
			12,70*0,80	m ²	10,16	
			2,45*3,50	m ²	8,58	
			6,00*3,00-2,95*2,20	m ²	11,51	
			5,80*0,80	m ²	4,64	
			35,60*0,80	m ²	28,48	
					RAZEM	98,48
191 d.16	KNR 0-23 2615-03	B.19. 00.00	Docieplenie stropu z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			5,31*1,50	m ²	7,97	
			2,51*2,91	m ²	7,30	
					RAZEM	15,27
192 d.16	KNR 0-23 2615-03	B.19. 00.00	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			(3,42+1,75)*4,44-2,20*2,20	m ²	18,11	
			2,76*4,46	m ²	12,31	
			2,46*4,46*2	m ²	21,94	
			2,91*4,46	m ²	12,98	
			2,75*4,46	m ²	12,27	
					RAZEM	77,61
193 d.16	KNR 0-23 2615-03	B.19. 00.00	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			5,40*2*4,46	m ²	48,17	
					RAZEM	48,17
194 d.16	KNR 0-23 2615-03	B.19. 00.00	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			(2,95*2+1,48)*4,46	m ²	32,91	
					RAZEM	32,91
195 d.16	KNR 0-23 2614-01	B.19. 00.00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynki cienkowarstwowe silikonowe	m ²		
			909,66+44,51-430,40-98,48	m ²	425,29	
					RAZEM	425,29
196 d.16	KNR 0-23 2614-07	B.19. 00.00	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk cienkowarstwowy silikonowy	m ²		
			(1,20+2,30*2)*0,30*3	m ²	5,22	
			(1,80+2,30*2)*0,30*4	m ²	7,68	
			(2,40+2,30*2)*0,30*17	m ²	35,70	
			(3,80+2,30*2)*0,30*4	m ²	10,08	
			(3,10+2,30*2)*0,30*4	m ²	9,24	
			(2,40+1,45*2)*0,30*7	m ²	11,13	
			(1,20+1,45*2)*0,30*6	m ²	7,38	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,10+2,30*2)*0,30*10	m ²	17,10	
			(1,10+2,00*2)*0,30*10	m ²	15,30	
					RAZEM	118,83
197 d.16	KNR 0-23 2614-10	B.19. 00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			118,83/0,30+12*12,04	m	540,58	
					RAZEM	540,58
198 d.16	KNR 0-23 2614-11	B.19. 00.00	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			36,84*2+16,13*2+1,50*2	m	108,94	
					RAZEM	108,94
199 d.16	NNRNKB 202 0541-02	B.08. 00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
			(2,40*7+1,20*6)*0,40	m ²	9,60	
					RAZEM	9,60
200 d.16	analiza in- dywidualna	B.19. 00.00	Panel informacyjny na elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
201 d.16	KNR-W 2- 02 0923-01	B.19. 00.00	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
			1,10*2,30*16+2,40*2,30*16+2,40*1,45*4+1,20*1,45*6+1,10*2,00*4+2,20*2,30	m ²	167,02	
			1,80*2,30*4	m ²	16,56	
			2,40*1,45*3+1,80*2,30*4+3,80*2,30*4+1,10*2,30*2+3,00*2,30*4+3,10*2,30*4+2,40*2,30*5+1,10*2,00*6	m ²	163,94	
					RAZEM	347,52
202 d.16	KNR 2-02 1610-02	B.16. 00.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
			36,84*15,00*2	m ²	1105,20	
			16,13*15,00*2+1,50*15,00*2	m ²	528,90	
					RAZEM	1634,10
203 d.16			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:189,190,195,196,197,198,199,201)			
17			WINDA			
204 d.17	wycena in- dywidualna	B.18. 00.00	Dostawa i montaż windy osobowej elektrycznej (parametry wg opisu)i wraz z wszystkimi odbiorami	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18			SZYB WINDY			
205 d.18	KNR 0-20 0267-01	B.03. 00.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - szyb windy C25/30 (lub część prefabrykowana)	m ²		
			(2,25+1,90)*2*12,25-1,18*2,22*4	m ²	91,20	
					RAZEM	91,20
206 d.18	KNR 0-20 0267-03	B.03. 00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) C25/30	m ²		
			Krotność = 8	m ²	91,20	
			91,20			
					RAZEM	91,20
19			DROBNE WYPOSAŻENIE			
207 d.19	kalk. włas- na	B.14. 00.00	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
208 d.19	KNR 2-02 1219-08	B.14. 00.00	Uchwyty do flag	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
209 d.19	KNR 2-02 1219-03	B.10. 00.00	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
210 d.19	KNR 2-02 1219-03	B.10. 00.00	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00