

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3 - 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	Opłata 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	

Lp.	PODSTA-WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					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 1,53*24,40*0,5 2,44*6,41*0,5	m³ m³ m³ m³	 319,85 18,67 7,82	
					RAZEM	346,34
13 d.2	KNR 0-20 0267-01	B. 02. 00.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 W8 - zagłębienia w płycie (1,40+0,60)*2*0,50 (2,20+3,72)*2*1,35 (2,60+3,64)*2*1,05	m² m² m² m²	 2,00 15,98 13,10	
					RAZEM	31,08
14 d.2	KNR 0-20 0267-03	B. 02. 00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 W8 Krotność = 30 (1,40+0,60)*2*0,50	m² m²	 2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.2	KNR 0-20 0267-03	B. 02. 00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 W8 Krotność = 40 (2,20+3,72)*2*1,35 (2,60+3,64)*2*1,05	m² m² m²	 15,98 13,10	
					RAZEM	29,08
16 d.2	KNR 2-02 1106-07	B. 04. 00.00	Zbrojenie siatką stalową S1 4,20*4,20*2 S2 3,45*3,45*8 S3 2,00*2,00*2	m² m² m² m² m²	 35,28 95,22 8,00	
					RAZEM	138,50
3			ROBOTY MUROWE			
17 d.3	KNR 9-01 0104-04 analogia	B. 06. 00.00	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.24 na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 36,84*11,56 -(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) 16,13*11,56+1,50*10,84 -1,80*2,30*4 16,13*11,56+1,50*10,84 36,84*11,56 -(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) (5,60+1,70+11,10+1,50+5,60+14,10+11,60+2,70+11,90+18,00+0,70)*2,90 -(2,40*2,30+1,10*2,30+1,10*2,00+2,40*1,45+1,10*2,30+2,40*2,30+1,20*1,45*2+3,10*2,30+2,40*2,30+1,10*2,00+3,80*2,30+2,40*1,45+1,80*2,30+0,90*2,00)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 425,87 -167,02 202,72 -16,56 202,72 425,87 -163,94 245,05 -58,27	
					RAZEM	1096,44
18 d.3	KNR 9-01 0104-04 analogia	B. 06. 00.00	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.24 na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych piwnice (5,40*2+2,48+2,48+2,48+0,84)*3,27-1,00*2,00-0,90*2,00 parter (5,61+12,40+13,50+5,61*2)*2,68 -(1,40*2,30+0,90*2,00+1,25*2,30+1,44*2,50) (5,61*2+1,71+16,10*2+5,61+1,45+2,40+6,05*2+12,40+5,61)*2,68 -(0,90*2,00*6+1,00*2,00*2+1,40*2,30) I piętro (5,61+12,40+13,50+5,61*2)*2,68 -(1,40*2,30+0,90*2,00+1,25*2,30+1,44*2,50) (5,61*2+1,71+16,10*2+5,61+6,05*2+12,40+5,61)*2,68 -(0,90*2,00*6+1,00*2,00*2+1,40*2,30) II piętro (5,61+12,40+13,50+5,61*2)*2,68 -(1,40*2,30+0,90*2,00+1,25*2,30+1,44*2,50)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 58,59 114,52 -11,50 227,00 -18,02 114,52 -11,50 216,68 -18,02 114,52 -11,50	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,61*2+1,71+16,10*2+5,61+6,05*2+12,40+5,61)*2,68 -(0,90*2,00*6+1,00*2,00*2+1,40*2,30) III piętro (5,61+12,40+13,50+5,61*2)*2,68 -(1,40*2,30+0,90*2,00+1,25*2,30+1,44*2,50) (5,61*2+1,71+16,10*2+5,61+6,05*2+12,40+5,61)*2,68 -(0,90*2,00*6+1,00*2,00*2+1,40*2,30) IV piętro (17,40+17,20+11,80+5,20+6,50+7,30+7,00+1,71)*2,90 -(1,25*2,20+0,90*2,00*5+1,40*2,20+1,00*2,00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	216,68 -18,02 114,52 -11,50 216,68 -18,02 214,92 -16,83	
					RAZEM	1473,72
19 d.3	KNR 9-01 0104-04 analogia	B. 06. 00.00	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych gr.24 na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych na poziomie -2,73 (2,51+6,48+2,55)*4,46	m ² 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 (2,91+6,48+2,77*2+1,48*2)*4,46-0,90*2,00*2	m 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 pojedynczych, bloczków i pustaków 17	szt szt	 17,00	
					RAZEM	17,00
22 d.3	KNR 2-02 0126-02	B. 06. 00.00	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 81+44	szt szt	 125,00	
					RAZEM	125,00
23 d.3	KNR 2-02 0126-05	B. 06. 00.00	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,20*74 1,50*92 2,10*20 2,70*64 3,30*10 3,60*10	m m m m m m	 88,80 138,00 42,00 172,80 33,00 36,00	
					RAZEM	510,60
24 d.3	KNR 2-02 0122-07 analogia	B. 06. 00.00	Kominy jednoprzewodowe (3+2+3+2+3+3+2+4+1+1+3+2+2)*12,44	m 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 1,64*0,79 1,30*0,79 0,82*0,63 1,29*0,91 1,76*0,63 0,82*0,63 1,53*0,63 1,76*0,79 2,07*1,32+1,08*0,95 0,97*0,65 0,99*0,79*2 0,94*0,64 2,13*0,79+0,64*0,94 1,80*0,79	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,30 1,03 0,52 1,17 1,11 0,52 0,96 1,39 3,76 0,63 1,56 0,60 2,28 1,42	
					RAZEM	18,25
26 d.3	KNR 2-02 1106-07	B. 03. 00.00	Zbrojenie siatką stalową 18,25	m ² 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		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,64+0,79)*2*1,00 (1,30+0,79)*2*1,00 (0,82+0,63)*2*1,00 (1,29+0,91)*2*1,00 (1,76+0,63)*2*1,00 (0,82+0,63)*2*1,00 (1,53+0,63)*2*1,00 (1,76+0,79)*2*1,00 (2,07+1,32+1,08+0,95)*2*1,00 (0,97+0,65)*2*1,00 (0,99+0,79)*2*1,00 (0,99+0,79)*2*1,00 (0,94+2,13+0,94)*2*1,00 (1,80+0,79)*2*1,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,86 4,18 2,90 4,40 4,78 2,90 4,32 5,10 10,84 3,24 3,56 3,56 8,02 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	
					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		
			67,84	m ²	67,84	
					RAZEM	67,84
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	Słupy 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	Słupy 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	Słupy 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

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	wycena in- dywidualna	B. 03. 00.00	Praca deskowania PERI przy słupach 3,78*13,61*10*10/100 2,42*37,90*10*10/100 0,76*63,18*10*10/100	m-g m-g m-g m-g	 51,45 91,72 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 poz. 5.11 0,45*0,70*18,00*1 poz. 5.12 0,45*0,70*6,20*1 poz. 5.14 0,45*0,70*12,05*1 poz. 5.16 0,45*0,90*12,05*1 poz. 5.17 0,45*0,90*23,40*1 poz. 5.18 i 5.21 0,45*1,00*14,10*2 poz. 5.19 i 5.20 0,45*1,10*10,02*2 poz. 5.22 0,45*1,00*11,43*1	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 5,67 1,95 3,80 4,88 9,48 12,69 9,92 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 m³ m³	 1,10 0,65 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*4 poz. 3.7 0,24*0,48*4,30*4 poz. 3.8 0,24*0,38*5,65*4 poz. 3.9 0,24*0,48*1,60*4	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0,60 0,45 0,60 1,90 1,98 2,06 0,74	
					RAZEM	8,33
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 0,24*0,30*1,90*1 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	m³ m³ m³ m³ m³	 0,14 0,13 0,14 0,16	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,24*0,30*1,90*8 poz. 3.3	m³	1,09	
			0,24*0,30*1,75*4 poz. 3.4	m³	0,50	
			0,24*0,30*1,94*4 poz. 3.5	m³	0,56	
			0,24*0,30*2,21*4	m³	0,64	
					RAZEM	3,36
42 d.4	wycena in- dywidualna	B.03. 00.00	Praca deskowania PERI	m-g		
			53,53*5,97*12*10/100	m-g	383,49	
			1,80*8,67*12*10/100	m-g	18,73	
			6,57*10,50*12*10/100	m-g	82,78	
			8,33*13,33*12*10/100	m-g	133,25	
			3,36*18,75*12*10/100	m-g	75,60	
					RAZEM	693,85
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 III piętro nad balkonami daszki 7,10*1,71 5,85*1,68 6,40*1,68 6,00*1,71 6,03*1,71 3,66*1,62 3,46*1,62 7,85*1,71 2,85*1,40	m²		
				m²	597,58	
				m²	-25,12	
				m²	517,06	
				m²	512,20	
				m²	512,20	
				m²	12,14	
				m²	9,83	
				m²	10,75	
				m²	10,26	
				m²	10,31	
				m²	5,93	
				m²	5,61	
				m²	13,42	
				m²	3,99	
					RAZEM	2196,16
44 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 (18 cm) nad garażami balkony 7,06*1,80 5,76*1,62 6,40*1,62 5,85*1,65 3,77*1,39 nad parterem balkony 7,10*1,53 5,85*1,62 6,50*1,62 7,30*1,65+1,40*2,10 1,40*3,25 6,10*4,80+17,70*1,62+11,85*4,55 2,85*1,40 nad I piętrem balkony 7,10*1,53 5,85*1,62 6,50*1,62 7,30*1,65+1,40*0,90 3,40*1,50+5,80*1,65 3,50*1,62 3,30*1,62 13,00*1,65 2,81*1,30 nad II piętrem balkony 7,10*1,53 5,85*1,62 6,50*1,62 7,30*1,65 7,30*1,65 3,50*1,62 3,30*1,62	m²		
				m²	12,71	
				m²	9,33	
				m²	10,37	
				m²	9,65	
				m²	5,24	
				m²	10,86	
				m²	9,48	
				m²	10,53	
				m²	14,99	
				m²	4,55	
				m²	111,87	
				m²	3,99	
				m²	10,86	
				m²	9,48	
				m²	10,53	
				m²	13,31	
				m²	14,67	
				m²	5,67	
				m²	5,35	
				m²	21,45	
				m²	3,65	
				m²	10,86	
				m²	9,48	
				m²	10,53	
				m²	12,05	
				m²	12,05	
				m²	5,67	
				m²	5,35	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 6,08	m ² m ²	 6,08	
					RAZEM	6,08
54 d.4	wycena in- dywidualna	B. 05. 00.00	Dostawa i montaż łączników balkonowych wraz z elementami izolacyjnymi 1	kpl. 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 1	elem. elem.	 1,00	
					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 5	elem. elem.	 5,00	
					RAZEM	5,00
57 d.4	KNR 2-02 3006-01	B. 05. 00.00	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 2,10*1,50 4	elem. elem.	 4,00	
					RAZEM	4,00
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 zębowane o śr. 6 mm 846,44*0,001	t t	 0,85	
					RAZEM	0,85
59 d.5	KNR 2-02 0290-02	B. 04. 00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8 mm (807,62+53,17+608,92+14,93)*0,001	t t	 1,48	
					RAZEM	1,48
60 d.5	KNR 2-02 0290-02	B. 04. 00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 10 mm (663,03+2453,70+23,32)*0,001	t t	 3,14	
					RAZEM	3,14
61 d.5	KNR 2-02 0290-02	B. 04. 00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane d=12 mm (4824,30+156,41+1046,60)*0,001	t t	 6,03	
					RAZEM	6,03
62 d.5	KNR 2-02 0290-02	B. 04. 00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 16, 20, 25 mm (1119,80+260,07+1059,90+786,52+733,10+4149,90+26598,00+4888,00+2226,20)*0,001	t t	 41,82	
					RAZEM	41,82
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

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 7 cm	m ²		
			371,92	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 mecha- nicznie	m ²		
			371,92	m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
68 d.6	KNR-W 2- 02 0504-03	B.08. 00.00	Obróbki z membrany	m ²		
			(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	m ²	40,59	
			(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	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	szt		
			371,92*4	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	m ²		
			371,92	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	m ²		
			371,92	m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
72 d.6	KNR AT-09 0202-01	B.08. 00.00	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
			371,92	m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
73 d.6	KNR AT-09 0202-02	B.08. 00.00	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m ²		
			371,92	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 - sub- strat	m ²		
			371,92	m ²	371,92	
					RAZEM	371,92
75 d.6	KNR AT-09 0201-03 analogia	B.08. 00.00	Dachy zielone; - mata rozchodnikowa	m ²		
			371,92	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		
			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	m		
			Krotność = 2	m	173,04	
			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		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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 daszek nad wejściem 5,31*2,50	m ²	186,83	
				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	m ³		
			200,11*0,12	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 - pozio- me	m ²		
			200,11	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	m ²		
			200,11	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 mecha- nicznie	m ²		
			200,11	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	szt		
			200,11*4	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
86 d.7	KNR 0-23 2613-01	B.07. 00.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian attyki	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
87 d.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	B.07. 00.00	Płyta OSB pod obróbką blacharską	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)*0,44	m ²	49,08	
			(5,31+2,50)*2*0,44	m ²	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	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)*0,77	m ²	85,89	
			(5,31+2,50)*2*0,77	m ²	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	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)*0,70	m ²	78,08	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,31+2,50)*2*0,70	m ²	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 przeciwwirowym	szt.		
		4		szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.7	NNRNKB 202 0518-06	B.08. 00.00	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk prostokątnych w rozwinięciu do 35 cm	m		
			23,20	m	23,20	
					RAZEM	23,20
92 d.7	NNRNKB 202 0520-02	B.08. 00.00	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 11 cm	m		
			4*15,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
93 d.7	KNR 2-02 0513-02	B.08. 00.00	Nasady wentylacyjne blaszane typ "fala"	kpl		
		1		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	kpl.		
		1		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	t		
			31,30*0,001	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	m ²		
			514,32+(4,15+1,15)*1,50*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	m ²		
			(0,55*4+0,75+0,45)*34,87	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	szt.		
			(530,22+118,56)*6	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		
			530,22+118,56	m ²	648,78	
					RAZEM	648,78
100 d.9	KNR 0-23 0931-01	B.19. 00.00	Nałożenie 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 powierzchnie 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	

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 O1 2,40*1,45*7 O2 2,40*1,45*3 O3 1,20*1,45*8	m ² m ² m ² m ²	 24,36 10,44 13,92	
					RAZEM	48,72
107 d.11	KNR 2-02 2103-02	B.12. 00.00	Podokienniki z konglomeratu 2,50*7+2,50*3+1,30*8	m m	 35,40	
					RAZEM	35,40
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 OB 1,10*2,30*20 OB3 1,10*2,00*12	m ² m ² m ²	 50,60 26,40	
					RAZEM	77,00
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 OB1 1,80*2,30*8 OB2 2,40*2,30*24 OB4 3,80*2,30*5 OB5 3,00*2,30*4 OB6 3,10*2,30*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,12 132,48 43,70 27,60 35,65	
					RAZEM	272,55
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 elektrozaczem i domofonem, wyposażone w system siłowników otwierania zintegrowany z centralką oddymiania W1 2,95*2,30*1	m ² 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 W2 2,20*2,30*1	m ² 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 DW 1,95*2,30*4	m ² m ²	 17,94	
					RAZEM	17,94
113 d.11	KNR-W 2- 02 1040-01	B.13. 00.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ciepłe , wypełnienie szklane Dz2 1,20*2,30*1	m ² m ²	 2,76	
					RAZEM	2,76
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*9	m ² m ²	 22,68	
					RAZEM	22,68
115 d.11	KNR-W 2- 02 1203-01	B.13. 00.00	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. EI60 Dz3 1,20*2,30*1	m ² 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 Dz1	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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 Dt 0,90*2,00*3	m ² 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 wykła- dane na ścianę D6 0,90*2,00*1	m ² 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 D7 1,00*2,00*1	m ² 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 D8 0,80*2,00*1	m ² 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 B 1,00*2,00*1	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
122 d.11	KNR-W 2- 02 1026-01	B.13. 00.00	Ościeżnice drewniane regulowane D2 1,00*2,05*32 D2p 1,00*2,05*5 D3 0,90*2,05*51 D4 0,90*2,05*37 D5 0,80*2,05*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65,60 10,25 94,10 68,27 14,76	
					RAZEM	252,98
123 d.11	KNR-W 2- 02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań D2 0,90*2,00*32	m ² m ²	 57,60	
					RAZEM	57,60
124 d.11	KNR-W 2- 02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań EI30 D2p 0,90*2,00*5	m ² m ²	 9,00	
					RAZEM	9,00
125 d.11	KNR-W 2- 02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe D3 0,80*2,00*51	m ² m ²	 81,60	
					RAZEM	81,60
126 d.11	KNR-W 2- 02 1022-01	B.13. 00.00	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe do WC z nawiewem D4 0,80*2,00*37 D5 0,70*2,00*9	m ² m ² m ²	 59,20 12,60	
					RAZEM	71,80
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			

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	B.17. 00.00	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo wys. 1,10 m 13,30+7,20+5,80+5,60*2+1,10*5+7,00*2+5,30+11,60+1,30+7,60*21,10*7+ 3,40*4+5,80*2+1,60*8+2,80+4,40+1,80*4+4,00	m m	 1254,12	
					RAZEM	1254,12
129 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	B.17. 00.00	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo- jako podkonstrukcja płyty HPL 5,40+1,50*5+5,60+1,80+3,40+1,70+1,50+2,80*3+1,60+3,20+1,40+1,50*3+ 7,10*2+3,40*3+11,60+1,20*2+13,40+5,60*3+7,10+1,20 7,10+12,80+16,00*2+1,70*2+2,70 1,50*2+2,80+3,60+1,20+7,10*2+1,60	m m m	 122,90 58,00 26,40	
					RAZEM	207,30
130 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - białe (5,40+1,50*5+5,60+1,80+3,40+1,70+1,50+2,80*3+1,60+3,20+1,40+1,50* 3+7,10*2+3,40*3+11,60+1,20*2+13,40+5,60*3+7,10+1,20)*1,10	m ² m ²	 135,19	
					RAZEM	135,19
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 ho- ryzontalne (7,10+12,80+16,00*2+1,70*2+2,70)*1,10	m ² m ²	 63,80	
					RAZEM	63,80
132 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	B.17. 00.00	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - miedziany pomarańcz (1,50*2+2,80+3,60+1,20+7,10*2+1,60)*1,10	m ² m ²	 29,04	
					RAZEM	29,04
133 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 +3,70+1,70+ 1,65+1,50	m m	 35,80	
					RAZEM	35,80
134 d.12	KNR 2-02 1208-03 analogia	B.17. 00.00	Pochwyt drewniany na wspornikach 35,80	m m	 35,80	
					RAZEM	35,80
13			POSADZKI			
13.1			Posadzka - piwnice - pomieszczenia techniczne			
135 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
136 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
137 d. 13.1	KNR 0-29 0635-02 analogia	B.07. 00.00	Gruntowanie emulsją bitumiczną 37,35	m ² m ²	 37,35	
					RAZEM	37,35
138 d. 13.1	KNR 0-29 0640-03	B.07. 00.00	Uszczelnienie masą uszczelniającą 37,35	m ² m ²	 37,35	
					RAZEM	37,35
139 d. 13.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	B.10. 00.00	Warstwa wzmacniająca z tkaniny z włókna szklanego 37,35	m ² m ²	 37,35	
					RAZEM	37,35

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d. 13.1	KNR 2-22 1003-02	B.10. 00.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko C16/20 z włóknami polipropyłowymi	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
141 d. 13.1	KNR 2-22 1003-03	B.10. 00.00	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm C16/20 z włóknami polipropyłowymi Krotność = 3	m ²		
			37,35	m ²	37,35	
					RAZEM	37,35
142 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
143 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
144 d. 13.1	KNR BC-02 0218-07 analogia	B.10. 00.00	Wykonanie powłok impregnacyjnych	m		
			32,44	m	32,44	
					RAZEM	32,44
145 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			
146 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
147 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
148 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
149 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
150 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 m ²	m ²		
			47,04	m ²	47,04	
					RAZEM	47,04
151 d. 13.2	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		
			47,04*1,2	m	56,45	
					RAZEM	56,45

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 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			
153 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej	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	m ²	152,17	
			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	226,16	
			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	m ²	152,17	
			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	226,16	
			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	m ²	152,17	
			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	226,16	
			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	152,17	
			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	226,16	
			IV piętro			
			6,95+4,73+4,86+4,37+4,50+4,50+7,27+2,55+5,78+7,87+2,01+7,75+5,13+6,74+4,20+5,70+4,95	m ²	89,86	
			10,00+12,72+12,94+12,42+16,67+10,89+11,54+17,35+10,65+13,12+9,60+10,80	m ²	148,70	
					RAZEM	1751,88
154 d. 13.3	KNR 2-02 0613-03	B.07. 00.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm akustycznej - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			1751,88	m ²	1751,88	
					RAZEM	1751,88
155 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	B.07. 00.00	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm	m ²		
			1751,88	m ²	1751,88	
					RAZEM	1751,88
156 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		
			1751,88	m ²	1751,88	
					RAZEM	1751,88
157 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		
			1751,88	m ²	1751,88	
					RAZEM	1751,88
158 d. 13.3	KNR 2-02 1106-07	B.04. 00.00	Zbrojenie siatką stalową d=6 mm 10 x 10 cm	m ²		
			1751,88	m ²	1751,88	
					RAZEM	1751,88
159 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 wywinieciem na ścianę	m ²		
			łazienki			
			1,87*3,12+(1,87+3,12)*2*0,40*4	m ²	21,80	
			2,05*2,81+(2,05+2,81)*2*0,40*4	m ²	21,31	
			3,09*1,50+(3,09+1,50)*2*0,40*4	m ²	19,32	
			2,39*1,98+(2,39+1,98)*2*0,40*5	m ²	22,21	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,98*2,30+(1,98+2,30)*2*0,40*5 2,80*1,50+(2,80+1,50)*2*0,40*4 2,47*2,44+(2,47+2,44)*2*0,40*5 2,63*2,13+(2,63+2,13)*2*0,40*5 1,50*2,80+(1,50+2,80)*2*0,40*1	m ² m ² m ² m ² m ²	21,67 17,96 25,67 24,64 7,64	
					RAZEM	182,22
160 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 IV piętro 6,95+4,73+4,86+4,37+4,50+4,50+7,27+2,55+5,78+7,87+2,01+7,75+5,13+6,74+4,20+5,70+4,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 152,17 152,17 152,17 152,17 89,86	
					RAZEM	698,54
161 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 IV piętro 10,00+12,72+12,94+12,42+16,67+10,89+11,54+17,35+10,65+13,12+9,60+10,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 226,16 226,16 226,16 226,16 148,70	
					RAZEM	1053,34
162 d. 13.3	NNRNKB 202 1136-01	B.10. 00.00	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 1053,34	m ² m ²	 1053,34	
					RAZEM	1053,34
13.4			Komunikacja i pomieszczenia pomocnicze			
163 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 IV piętro 18,00+17,20+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 51,35	
					RAZEM	271,07
164 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		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			219,72	m ²	219,72	
					RAZEM	219,72
165 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
166 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
167 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
168 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
169 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			
170 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+11+4)	m ²	31,50	
			1,50*0,171*(16+12+5+12+5+12+5+12+5)	m ²	21,55	
			1,05*0,28*4+1,05*0,182*5	m ²	2,13	
					RAZEM	55,18
171 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			
172 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
173 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
174 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
175 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
176 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	
					RAZEM	41,09

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 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
178 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	
			IV piętro 4,70+5,00+10,90+3,20+7,80+7,90	m ²	39,50	
					RAZEM	314,50
14			TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY			
179 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		
			1096,44+1473,72*2+51,47+76,19*2+84,51+1246,89*2+227,65+58,27*2	m ²	7170,21	
					RAZEM	7170,21
180 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		
			7170,21	m ²	7170,21	
					RAZEM	7170,21
181 d.14	KNR 2-02 0829-09	B.09. 00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombino- waną	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*5	m ²	81,50	
			(1,98+2,30)*2*2,56*4-0,80*2,00*5	m ²	79,65	
			(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*5	m ²	92,56	
			(2,63+2,13)*2*2,56*4-0,80*2,00*5	m ²	89,48	
			(1,50+2,80)*2*2,56*1-0,80*2,00*1	m ²	20,42	
			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	
			(3,23+2,00)*1,00*2	m ²	10,46	
			(3,43+0,95*2)*1,00*1	m ²	5,33	
			(3,69+0,66*2)*1,00*1	m ²	5,01	
			(3,13+1,40)*2*1,00*1	m ²	9,06	
					RAZEM	944,30
182 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+1293,13-572,46	m ²	2916,83	
			5,20*1,50+4,20*1,50*4+2,10*1,50*3	m ²	42,45	
					RAZEM	2959,28
183 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		
			2959,28	m ²	2959,28	
					RAZEM	2959,28
184 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			
185 d.15	NNRNKB 202 1134-02	B.11. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7170,21+2959,28	m ²	10129,49	
					RAZEM	10129,49
186 d.15	KNR 2-02 1505-01	B.11. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 7170,21-944,30	m ²		
				m ²	6225,91	
					RAZEM	6225,91
187 d.15	KNR 2-02 1505-01	B.11. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 2959,28	m ²		
				m ²	2959,28	
					RAZEM	2959,28
16			ELEWACJA			
188 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 5,85*11,10-3,00*2,30*4 (3,00+2,30*2)*0,30*4 12,70*13,50-2,70*12,10 5,85*11,30-2,40*2,30*4-1,10*2,30*4 (2,40+2,30*2)*0,30*4 (1,10+2,30*2)*0,30*4 12,70*12,70-1,80*2,30*4 (1,80+2,30*2)*0,30*5 5,80*11,80-2,40*2,30*4-1,10*2,30*4 (2,40+2,30*2)*0,30*4 (1,10+2,30*2)*0,40*4 14,20*3,50-1,80*2,30*1	m ²		
				m ²	37,34	
				m ²	9,12	
				m ²	138,78	
				m ²	33,91	
				m ²	8,40	
				m ²	6,84	
				m ²	144,73	
				m ²	9,60	
				m ²	36,24	
				m ²	8,40	
				m ²	9,12	
				m ²	45,56	
					RAZEM	488,04
189 d.16	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:188,190,195,196,197,198,199,201)			
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 12,70*0,80-2,70*0,30 5,85*3,50 2,40*2,20 12,70*0,80 2,45*3,50 6,00*3,00-2,95*2,20 5,80*0,80 35,60*0,80	m ²		
				m ²	9,35	
				m ²	20,48	
				m ²	5,28	
				m ²	10,16	
				m ²	8,58	
				m ²	11,51	
				m ²	4,64	
				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 5,31*1,50 2,51*2,91	m ²		
				m ²	7,97	
				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 (3,42+1,75)*4,44-2,20*2,20 2,76*4,46 2,46*4,46*2 2,91*4,46 2,75*4,46	m ²		
				m ²	18,11	
				m ²	12,31	
				m ²	21,94	
				m ²	12,98	
				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 5,40*2*4,46	m ²		
				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 (2,95*2+1,48)*4,46	m ²		
				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 909,66+44,51-430,40-98,48	m ²		
				m ²	425,29	
					RAZEM	425,29

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 (1,20+2,30*2)*0,30*3 (1,80+2,30*2)*0,30*4 (2,40+2,30*2)*0,30*17 (3,80+2,30*2)*0,30*4 (3,10+2,30*2)*0,30*4 (2,40+1,45*2)*0,30*7 (1,20+1,45*2)*0,30*6 (1,10+2,30*2)*0,30*10 (1,10+2,00*2)*0,30*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,22 7,68 35,70 10,08 9,24 11,13 7,38 17,10 15,30	
					RAZEM	118,83
197 d.16	KNR 0-23 2614-10	B.19. 00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 118,83/0,30+12*12,04	m m	 540,58	
					RAZEM	540,58
198 d.16	KNR 0-23 2614-11	B.19. 00.00	Zamocowanie listwy cokołowej 36,84*2+16,13*2+1,50*2	m 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 (2,40*7+1,20*6)*0,40	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
200 d.16	analiza in- dywidualna	B.19. 00.00	Panel informacyjny na elewacji 1	kpl. 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 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 1,80*2,30*4 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 m ² m ² m ²	 167,02 16,56 163,94	
					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 36,84*15,00*2 16,13*15,00*2+1,50*15,00*2 85,00*3,00	m ² m ² m ² m ²	 1105,20 528,90 255,00	
					RAZEM	1889,10
17			WINDA			
203 d.17	wycena in- dywidualna	B.18. 00.00	Dostawa i montaż windy osobowej elektrycznej (parametry wg opisu)i wraz z wszystkimi odbiorami 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18			SZYB WINDY			
204 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 prefa- brykowana) (2,25+1,90)*2*12,25-1,18*2,22*4	m ² m ²	 91,20	
					RAZEM	91,20
205 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 Krotność = 8 91,20	m ² m ²	 91,20	
					RAZEM	91,20
19			DROBNE WYPOSAŻENIE			
206 d.19	kalk. włas- na	B.14. 00.00	Dostawa i montaż skrzynek na listy 32	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
207 d.19	KNR 2-02 1219-08	B.14. 00.00	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
208 d.19	KNR 2-02 1219-03	B.10. 00.00	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
209 d.19	KNR 2-02 1219-03	B.10. 00.00	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00