

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : **Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 4**
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Żurawia
INWESTOR : Śemskie TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Okulickiego 3, 63-100 Śrem
BRANŻA : **ogólnobudowlana**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kosmański
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45113000-2 Roboty przygotowawcze i organizacja placu budowy	1	6
2	45111000- 8 Roboty ziemne	7	17
3	45262210- 6 Ławy fundamentowe	18	24
4	45262620- 3 Ściany piwnic	25	44
5	45223500- 1 Strop nad piwnicą	45	50
6	45262620- 3 Ściany parteru	51	58
7	45223500- 1 Strop nad parterem	59	64
8	45262620- 3 Ściany I piętra	65	71
9	45223500- 1 Strop nad I piętrzem	72	77
10	45262620- 3 Ściany II piętra	78	84
11	45223500- 1 Strop nad II piętrzem	85	90
12	45262620- 3 Ściany III piętra	91	97
13	45223500- 1 Strop nad III piętrzem	98	102
14	45262620- 3 Poddasze - ściany	103	109
15	45223500- 1 Strop nad poddaszem	110	118
16	45400000- 1 Poddasze - prace wykończeniowe	119	135
17	45261100- 5 Konstrukcja dachowa	136	152
18	45261210- 9 Dach pokrycie	153	163
19	45421130- 4 Instalowanie drzwi i okien	164	180
20	45430000- 0 Podłoża i posadzki	181	221
20.1	Posadzki na gruncie	181	190
20.2	Posadzka w kuchniach i łazienkach	191	201
20.3	Posadzka w pokojach i korytarzach wewnątrzlokalowych	202	210
20.4	Schody, pochylnia, korytarze, balkony	211	221
21	45410000- 4 Tynki wewnętrzne	222	231
22	45442120- 4 Malowanie	232	233
23	45223110- 0 Instalowanie konstrukcji metalowych	234	243
24	45223500- 1 Elementy żelbetowe	244	252
25	45443000- 4 Roboty elewacyjne	253	326
25.1	I kondygnacja	253	265
25.2	II kondygnacja - parter	266	277
25.3	III kondygnacja -I piętro	278	288
25.4	IV kondygnacja -II piętro	289	299
25.5	V kondygnacja -III piętro	300	311
25.6	VI kondygnacja -poddasze	312	322
25.7	Pozostałe	323	326
26	45233222- 1 Dojścia do budynku	327	331
27	45331000- 6 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych	332	334
28	45332300- 6 Roboty instalacyjne - drenaż	335	339
29	Prace pozostałe	340	345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45113000-2 Roboty przygotowawcze i organizacja placu budowy			
1	KNP 02 0318-d.1 04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa 140	szt. szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
2	KNP 02 0318-d.1 04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa 280	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
3	KNP 02 0318-d.1 04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa 280	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
4	KNR 2-25 d.1 0408-02	Wykonanie wjazdu na plac budowy. Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 450	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
5	KNR 2-25 d.1 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa 450	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
6	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 450	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
2		45111000- 8 Roboty ziemne			
7	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1663,20	m ³ m ³	1 663,20	
				RAZEM	1 663,20
8	d.2 kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne budynków 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 1 0113-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30,0*30,0	m ² m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
10	KNNR 1 0113-d.2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy- charek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - przyjęto dalsze 15 cm Krotność = 3 poz.9	m ² m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
11	KNNR 1 0215-d.2 03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzed- nio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m (30,00*30,00*0,30)	m ³ m ³	270,00	
				RAZEM	270,00
12	KNNR 1 0215-d.2 05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzed- nio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m poz.11	m ³ m ³	270,00	
				RAZEM	270,00
13	KNNR 1 0201-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ((22,00*18,00*(3,00+1,20))/2)	m ³ m ³	831,60	
				RAZEM	831,60
14	KNNR 1 0307-d.2 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1,80*1,80*2+2,64*0,70*2+5,16*0,70+20,72*0,80+3,60*0,80*2+3,51*0,80*2+8,12*0,80+6,01*1,00*2+20,72*1,00+15,10*1,40*2+2,24*1,60*2+6,85*2*2,00)*0,40	m ³ m ³	63,13	
				RAZEM	63,13
15	KNNR 1 0214-d.2 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (22,00*18,00*(3,00+1,20)/2*0,50)	m ³ m ³	415,80	
				RAZEM	415,80
16	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ((22,00*18,00*(3,00+1,20)/2*0,50)+((1,80*1,80*2+2,64*0,70*2+5,16*0,70+20,72*0,80+3,60*0,80*2+3,51*0,80*2+8,12*0,80+6,01*1,00*2+20,72*1,00+15,10*1,40*2+2,24*1,60*2+6,85*2*2,00)*0,40))	m ³ m ³	478,93	
				RAZEM	478,93
17	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (22,00*18,00*(3,00+1,20)/2*0,50)+((1,80*1,80*2+2,64*0,70*2+5,16*0,70+20,72*0,80+3,60*0,80*2+3,51*0,80*2+8,12*0,80+6,01*1,00*2+20,72*1,00+15,10*1,40*2+2,24*1,60*2+6,85*2*2,00)*0,40))	m ³ m ³	478,93	
				RAZEM	478,93
3		45262210- 6 Ławy fundamentowe			
18	KNNR 2 1201-d.3 01	Podkłady betonowe - na gruncie - z użyciem pompy do betonu (1,80*1,80*2+1,1*1,1*3+2,64*0,70*2+5,16*0,70+20,72*0,80+3,60*0,80*2+3,51*0,80*2+8,12*0,80+6,01*1,00*2+20,72*1,00+15,10*1,40*2+2,24*1,60*2+6,85*2*2,00+5,00*0,60*2)*0,10+20,72*0,80*0,30	m ³ m ³	21,72	
				RAZEM	21,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 2 0101-d.3 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych (20,72*2-0,60*2+16,70*2+5,16+3,24*2+3,96+2,64*2+7,11*4+6,20*2*2+6,01*2+2,10+1,70*4*2+8,12*2-2,10+8,20*4+5,10*4+4,12*2+6,85*2+5,00*2)*0,40	m ² m ²	109,90	
				RAZEM	109,90
20	KNNR 2 0108-d.3 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w desko- waniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu w pojemniku (1,80*1,80*2+1,0*0,9*3+2,64*0,60*2+5,16*0,60+20,72*0,70+3,60*0,70*2+3,51*0,70*2+8,12*0,70+6,01*0,90*2+20,72*0,90+15,10*1,30*2+2,24*1,50*2+6,85*2*1,90+5,00*0,60*2)*0,40	m ³ m ³	61,22	
				RAZEM	61,22
21	KNNR 2 0104-d.3 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi zębowanymi o śr. do 14 mm (1,80*1,80*2+2,64*0,60*2+5,16*0,60+20,72*0,70+3,60*0,70*2+3,51*0,70*2+8,12*0,70+6,01*0,90*2+20,72*0,90+15,10*1,30*2+2,24*1,50*2+6,85*2*1,90+5,00*2)*0,40<lt/m3>	t t	2,47	
				RAZEM	2,47
22	KNNR 2 0601-d.3 02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (1,70*1,70*2+2,64*0,60*2+5,16*0,60+20,72*0,70+3,60*0,70*2+3,51*0,70*2+8,12*0,70+6,01*0,90*2+20,72*0,90+15,10*1,30*2+2,24*1,50*2+6,85*2*1,90+5,00*0,60*2)	m ² m ²	149,66	
				RAZEM	149,66
23	KNNR 2 0601-d.3 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (20,72*2-0,60*2+16,70*2+5,16+3,24*2+3,96+2,64*2+7,11*4+6,20*2*2+6,01*2+2,10+1,70*4*2+8,12*2-2,10+8,20*4+5,10*4+4,12*2+6,85*2+5,00*2)*0,40	m ² m ²	109,90	
				RAZEM	109,90
24	NNRNKB 202 d.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (2,64*0,60*2+5,16*0,60+20,72*0,60+3,60*0,60*2+3,51*0,60*2+8,12*0,60+6,01*0,60*2+20,72*0,60+15,10*0,60*2+2,24*0,60*2+6,85*2*0,60+5,00*0,60*2)	m ² m ²	86,77	
				RAZEM	86,77
4		45262620- 3 Ściany piwnic			
25	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (19,77*3,20*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2+4,32*3,00+19,77*0,50+16,25*0,25*2+9,70*3,00+5,93*2*3,00+8,10*3,00*2+0,90*3,00*2+7,41*3,00*2+5,00*1,50*2-(2,40*2,10*6+0,90*0,60*2+0,80*2,00*2))*0,24	m ³ m ³	101,84	
				RAZEM	101,84
26	NNRNKB 202 d.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (19,77*2+16,25*2+3,20*2+4,32+19,77+16,25*2+9,70+5,93*2+8,10*2+0,90*2+7,41*2+5,00*2)*0,24	m ² m ²	47,86	
				RAZEM	47,86
27	KNNR 2 0308-d.4 02	Kanady spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 9*3,00	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
28	KNR 9-01 d.4 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M8 (2,90*2,85*8+3,10*2,85*6+8,00*2,85*2+5,80*2,85*2+4,50*2,85+1,50*2,85-0,80*2*21)	m ² m ²	181,29	
				RAZEM	181,29
29	KNR 9-01 d.4 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M12 (7,41*2,85*3+4,60*2*2,85)	m ² m ²	89,58	
				RAZEM	89,58
30	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z ce- giel pojedynczych, bloczków i pusta- ków 8+21	szt szt	29,00	
				RAZEM	29,00
31	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z ce- giel pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1,2*2*2+2,7*2*6+1,2*21)	m m	62,40	
				RAZEM	62,40
33	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (19,29*2,85*6+15,77*2,85*2+7,41*12*2,85+5,93*4*2,85+8,10*2,85*14+2,96*2,85*32-2,40*2,10*6-1,0*2,0*42-1,1*2,2*4-1,2*2,2*4)	m ² m ²	1 199,43	
				RAZEM	1 199,43
34	KNR AT-32 d.4 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm (19,29*2,85*6+15,77*2,85*2+7,41*12*2,85+5,93*4*2,85+8,10*2,85*14+2,96*2,85*32-2,40*2,10*6-1,0*2,0*42-1,1*2,2*4-1,2*2,2*4)	m ² m ²	1 199,43	
				RAZEM	1 199,43
35	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (2,40*2*6+2,10*6)*0,24	m ² m ²	9,94	
				RAZEM	9,94
36	KNR 0-23 d.4 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (3,49*2+2,85*2+2,83*2)*2,85	m ² m ²	52,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,27
37	KNR 0-23 d.4 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do sufitu (15,66*19,18-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	 287,18	 RAZEM
				RAZEM	287,18
38	KNR 0-23 d.4 2612-05 analiza indywidualna	Ocieplenie płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu (15,66*19,18-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)*4	szt szt	 1 148,73	 RAZEM
				RAZEM	1 148,73
39	KNR 0-23 d.4 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki (15,66*19,18-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	 287,18	 RAZEM
				RAZEM	287,18
40	KNR 0-23 d.4 0931-01 analiza indywidualna	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej (15,66*19,18-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	 287,18	 RAZEM
				RAZEM	287,18
41	KNR 0-23 d.4 0931-02 analiza indywidualna	Wyprawa tynkarska gładka powierzchnie poziome (15,66*19,18-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	 287,18	 RAZEM
				RAZEM	287,18
42	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.34-poz.36	m ² m ²	 1 147,16	 RAZEM
				RAZEM	1 147,16
43	KNR 2 0601- d.4 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (((19,77*2+16,25*2)*(1,00+2,85))/2+5,00*1,50*2)	m ² m ²	 153,68	 RAZEM
				RAZEM	153,68
44	KNR 2 0601- d.4 08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe lub folia profilowana (((19,77*2+16,25*2)*(1,00+2,85))/2+5,00*1,50*2)	m ² m ²	 153,68	 RAZEM
				RAZEM	153,68
5		45223500- 1 Strop nad piwnicą			
45	KNR AT-44 d.5 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19,77*2+16,25*2+6,65*2+4,23+3,2*2)	m m	 95,97	 RAZEM
				RAZEM	95,97
46	KNR AT-44 d.5 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7,41*2+3,18*2+4,71*2+9,28*2+8,10*2	m m	 65,36	 RAZEM
				RAZEM	65,36
47		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2,5*5	m m	 12,50	 RAZEM
				RAZEM	12,50
48	KNR AT-44 d.5 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (19,18*15,66+2,10*1,10*5-5,77*2,76)	m ² m ²	 295,98	 RAZEM
				RAZEM	295,98
49	KNR 2 0104- d.5 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebranymi o śr. do 14 mm (19,42*15,90+2,10*1,10*5-5,77*2,76)*0,14*0,180<t/m3>	t t	 7,67	 RAZEM
				RAZEM	7,67
50	KNR 2 0104- d.5 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebranymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,80*0,24*0,24+3,05*0,24*0,24*2)*0,10	t t	 0,47	 RAZEM
				RAZEM	0,47
6		45262620- 3 Ściany parteru			
51	KNR 9-01 d.6 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+4,32*2,60+3,20*2,60*2-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+1,20*2,10*2+1,20*1,20*2))	m ² m ²	 169,22	 RAZEM
				RAZEM	169,22
52	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 17	szt szt	 17,00	 RAZEM
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 9-01 d.6 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2-0,90*2,00*5)	m ² m ²	 136,29	 136,29
				RAZEM	136,29
54	KNR 9-01 d.6 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40-0,80*4+1,67*3+1,8*2))*2,60	m ² m ²	 277,58	 277,58
				RAZEM	277,58
55	KNR-W 2-02 d.6 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm 2,10*2,10	m ² m ²	 4,41	 4,41
				RAZEM	4,41
56	KNNR 2 0308- d.6 02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2,8	m m	 182,00	 182,00
				RAZEM	182,00
57	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+5+2+1+4*2+5*2+4	szt szt	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
58	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,5*4*2+11*1,5*2+5*1,2*2+2*1,5*2+1,2+1,2*4*2+1,2*5*2+4*1,2	m m	 98,60	 98,60
				RAZEM	98,60
7		45223500- 1 Strop nad parterem			
59	KNR AT-44 d.7 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19,77*2+16,25*2+6,65*2+4,23+3,2*2)	m m	 95,97	 95,97
				RAZEM	95,97
60	KNR AT-44 d.7 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7,41*2+8,10*2+9,28*2+4,71*2	m m	 59,00	 59,00
				RAZEM	59,00
61	d.7	Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2,5*5	m m	 12,50	 12,50
				RAZEM	12,50
62	KNR AT-44 d.7 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (19,18*15,66+3,00*4,00+2,10*1,10*5-5,77*2,76)	m ² m ²	 307,98	 307,98
				RAZEM	307,98
63	KNNR 2 0104- d.7 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (19,42*15,90+2,10*1,10*5+3,00*4,00-6,01*2,76)*0,14*0,18	t t	 7,96	 7,96
				RAZEM	7,96
64	KNNR 2 0104- d.7 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,32*0,24*0,24+3,20*0,24*0,24*2)*0,10	t t	 0,47	 0,47
				RAZEM	0,47
8		45262620- 3 Ściany I piętra			
65	KNR 9-01 d.8 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+3,20*0,50*2+4,20*0,50-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+0,90*0,90+1,20*1,20*2))	m ² m ²	 150,87	 150,87
				RAZEM	150,87
66	KNR 2-02 d.8 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
67	KNR 9-01 d.8 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2-0,90*2,00*5)	m ² m ²	 136,29	 136,29
				RAZEM	136,29
68	KNR 9-01 d.8 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40-0,80*4+1,67*3+1,8*2))*2,60	m ² m ²	 277,58	 277,58
				RAZEM	277,58
69	KNNR 2 0308- d.8 02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2,8	m m	 182,00	 182,00
				RAZEM	182,00
70	KNR 2-02 d.8 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
71	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*4*2+11*1,5*2+5*1,2*2+2*1,5*2+1,2+1,2*4*2+1,2*5*2+4*1,2	m	98,60	
				RAZEM	98,60
9		45223500- 1 Strop nad I piętrzem			
72 d.9	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19,77*2+16,25*2+6,65*2+4,23+3,2*2)	m m	95,97	
				RAZEM	95,97
73 d.9	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7,41*2+8,10*2+9,28*2+4,71*2	m m	59,00	
				RAZEM	59,00
74 d.9		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2,5*5	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
75 d.9	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (19,18*15,66+3,00*4,00+2,10*1,10*5-5,77*2,76)	m ² m ²	307,98	
				RAZEM	307,98
76 d.9	KNNR 2 0104- 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,42*15,90+2,10*1,10*5+3,00*4,00-6,01*2,76)*0,14*0,18	t t	7,96	
				RAZEM	7,96
77 d.9	KNNR 2 0104- 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,32*0,24*0,24+3,20*0,24*0,24*2)*0,10	t t	0,47	
				RAZEM	0,47
10		45262620- 3 Ściany II piętra			
78 d.10	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+3,20*0,50*2+4,20*0,50-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+0,90*0,90+1,20*1,20*2))	m ² m ²	150,87	
				RAZEM	150,87
79 d.10	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16,00	
				RAZEM	16,00
80 d.10	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2-0,90*2,00*5)	m ² m ²	136,29	
				RAZEM	136,29
81 d.10	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40-0,80*4+1,67*3+1,8*2))*2,60	m ² m ²	277,58	
				RAZEM	277,58
82 d.10	KNNR 2 0308- 02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2,8	m m	182,00	
				RAZEM	182,00
83 d.10	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	33,00	
				RAZEM	33,00
84 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 2,5*4*2+11*1,5*2+5*1,2*2+2*1,5*2+1,2+1,2*4*2+1,2*5*2+4*1,2	m m	98,60	
				RAZEM	98,60
11		45223500- 1 Strop nad II piętrzem			
85 d.11	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19,77*2+16,25*2+6,65*2+4,23+3,2*2)	m m	95,97	
				RAZEM	95,97
86 d.11	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7,41*2+8,10*2+9,28*2+4,71*2	m m	59,00	
				RAZEM	59,00
87 d.11		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2,5*3+11,9	m m	19,40	
				RAZEM	19,40
88 d.11	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (19,18*15,66+3,00*4,00+2,10*1,10*2+11,90*1,1-5,77*2,76)	m ² m ²	314,14	
				RAZEM	314,14
89 d.11	KNNR 2 0104- 04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,18*15,66+3,00*4,00+2,10*1,10*3+11,9*1,1-5,77*2,76)*0,14*0,18	t t	7,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,97
90 d.11	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,32*0,24*0,24+3,20*0,24*0,24*2)*0,10	t t	 0,47	
12	45262620- 3 Ściany III piętra			RAZEM	0,47
91 d.12	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+3,20*0,50*2+4,20*0,50-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+0,90*0,90+1,20*1,20*2))	m ² m ²	 150,87	
				RAZEM	150,87
92 d.12	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16,00	
				RAZEM	16,00
93 d.12	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2-0,90*2,00*5)	m ² m ²	 136,29	
				RAZEM	136,29
94 d.12	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40-0,80*4+1,67*3+1,8*2))*2,60	m ² m ²	 277,58	
				RAZEM	277,58
95 d.12	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2,8	m m	 182,00	
				RAZEM	182,00
96 d.12	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	 33,00	
				RAZEM	33,00
97 d.12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,5*4*2+11*1,5*2+5*1,2*2+2*1,5*2+1,2+1,2*4*2+1,2*5*2+4*1,2	m m	 98,60	
				RAZEM	98,60
13	45223500- 1 Strop nad III pięciem				
98 d.13	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19,77*2+16,25*2+6,65*2+4,23+3,2*2)	m m	 95,97	
				RAZEM	95,97
99 d.13	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7,41*2+8,10*2+9,28*2+4,71*2	m m	 59,00	
				RAZEM	59,00
100 d.13	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (19,18*15,66+3,00*4,00-5,77*2,76)	m ² m ²	 296,43	
				RAZEM	296,43
101 d.13	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,18*15,66+3,00*4,00-5,77*2,76)*0,14*0,18	t t	 7,47	
				RAZEM	7,47
102 d.13	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,32*0,24*0,24+3,20*0,24*0,24*2)*0,10	t t	 0,47	
				RAZEM	0,47
14	45262620- 3 Poddasze - ściany				
103 d.14	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (8,30*2,30*2+2,76*2,40*2)	m ² m ²	 51,43	
				RAZEM	51,43
104 d.14	KNR 9-01 0105-01	Obudowa kominów o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((0,89*2+0,37*2)*2+(2,15*2+0,37*2)*2+(3,35*2+0,4*2)+(2,75*2+0,4*2))*1,5	m ² m ²	 43,38	
				RAZEM	43,38
105 d.14	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*3,5	m m	 227,50	
				RAZEM	227,50
106 d.14	KNNR 2 1005-02	Licowanie z jednoczesnym wykonywaniem ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - budynki wielokondygnacyjne ((0,89*2+0,37*2)*2+(2,15*2+0,37*2)*2+(3,35*2+0,4*2)+(2,75*2+0,4*2))*2	m ² m ²	 57,84	
				RAZEM	57,84
107 d.14	KNR-W 4-01 0201-10 kalk. własna	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek komi nowych (0,89*2+0,37*2)+(2,15*2+0,37*2)+(3,35*2+0,4*2)+(2,75*2+0,4*2)	m m	 21,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,36
108 d.14	KNR 2-02 0219-05 kalk. własna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Krotność = 2 ((0,99+0,59)*2+(2,25+0,59)*2+(3,45+0,64)+(2,85+0,74))	m ² m ²	 16,52	
				RAZEM	16,52
109 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł i na wylotach kominów 65+130	szt. szt.	 195,00	
				RAZEM	195,00
15		45223500- 1 Strop nad poddaszem			
110 d.15	KNNR 2 0112-01 analiza indywidualna	Stropy żelbetowe płytowe grubości 5-7 cm, z nadbetonem - do- dać koszt projektu wykonawczego 2*3	elem. elem.	 6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.15	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym (2,75*8,2)	m ² m ²	 22,55	
				RAZEM	22,55
112 d.15	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 2,75*8,20*0,14*0,150<t/m3>*3	t t	 1,42	
				RAZEM	1,42
113 d.15	KNNR 2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. (8,20*2+2,75*2)	m ³ m ³	 21,90	
				RAZEM	21,90
114 d.15	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (19,66*0,24*0,24*2+15,66*0,24*0,24*2+4,80*0,24*0,24+3,05*0,24*0,24*2)*0,10	t t	 0,47	
				RAZEM	0,47
115 d.15	KNNR 2 0112-07	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - ocieplenie wieńców z osiatkowaniem (19,66*0,24*2+16,14*0,24*2)*3	m ² m ²	 51,55	
				RAZEM	51,55
116 d.15	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- pły- ta styromo-roofmate SL- 15 cm 8,20*3,25*3	m ² m ²	 79,95	
				RAZEM	79,95
117 d.15	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 8,20*3,25	m ² m ²	 26,65	
				RAZEM	26,65
118 d.15	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną- każda następna war- stwa 12 8,20*3,25*3	m ² m ²	 79,95	
				RAZEM	79,95
16		45400000- 1 Poddasze - prace wykończeniowe			
119 d.16	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe (19,47*15,95-3,24*8,20)	m ² m ²	 283,98	
				RAZEM	283,98
120 d.16	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa gr 30 cm Rock- min (19,47*15,95-3,24*8,20)	m ² m ²	 283,98	
				RAZEM	283,98
121 d.16	KNR 4-06 0302-06 kalk. własna	Wykonanie wraz z montażem konstrukcji pomostów ażurowych o masie 1.0 t wraz z prze- kryciem kratkami Wema ((6,30*2*0,94+7,50*0,94+4,50*1,00)*0,04<t/m2>)	t t	 0,94	
				RAZEM	0,94
122 d.16	MAT kalk. własna	Wykonanie konstrukcji pomostów ażurowych o masie 1.0 t wraz z przekryciem kratkami WEMA (6,30*2*0,94+7,50*0,94+4,50*1,00))	m ² m ²	 23,39	
				RAZEM	23,39
123 d.16	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstruk- cji na lepiku- styropian podposadz- kowy gr. 2cm 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	
				RAZEM	21,31
124 d.16	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gru- bości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	
				RAZEM	21,31
125 d.16	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana gru- bości posadzki o 10 mm Krotność = 3 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	
				RAZEM	21,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.16	NNRNKB 202 2806-05	(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 m2 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	 21,31
				RAZEM	21,31
127 d.16	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (7,72*2,30*2+2,76*2*2,30)	m ² m ²	 48,21	 48,21
				RAZEM	48,21
128 d.16	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów (1,2+1,5)*0,15	m ² m ²	 0,41	 0,41
				RAZEM	0,41
129 d.16	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 0,9*2+0,9+0,9+2,1*2	m m	 7,80	 7,80
				RAZEM	7,80
130 d.16	KNR AT-32 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm (7,72*2,30*2+2,76*2*2,30)	m ² m ²	 48,21	 48,21
				RAZEM	48,21
131 d.16	KNR AT-32 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	 21,31
				RAZEM	21,31
132 d.16	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 2,76*7,72	m ² m ²	 21,31	 21,31
				RAZEM	21,31
133 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku (7,72*2,30*2+2,76*2*2,30)	m ² m ²	 48,21	 48,21
				RAZEM	48,21
134 d.16	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu z tynku 7,72*2,76	m ² m ²	 21,31	 21,31
				RAZEM	21,31
135 d.16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożo gipsowych z gruntowaniem 7,72*2,76*3+(7,72*2,30*2+2,76*2*2,30)	m ² m ²	 112,13	 112,13
				RAZEM	112,13
17		45261100- 5 Konstrukcja dachowa			
136 d.17	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (19,10*2+15,70*2)*0,14*0,14 daszek nad wiatrolapem 4,0*2+0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,36 8,02	 9,38
				RAZEM	9,38
137 d.17	KNR-W 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna na ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 30*2*2,00*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 2,35	 2,35
				RAZEM	2,35
138 d.17	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14,70*2+11,40*2+7,00*2+10,40*2+2,00*4-3,00*2)*0,12*0,20	m ³ drew. m ³ drew.	 2,14	 2,14
				RAZEM	2,14
139 d.17	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,60*18*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,41	 0,41
				RAZEM	0,41
140 d.17	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,40*12*0,12*0,12*3+2,60*0,12*0,12*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1,32	 1,32
				RAZEM	1,32
141 d.17	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,50*20*0,12*0,12	m ³ m ³	 0,43	 0,43
				RAZEM	0,43
142 d.17	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna na do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1,00*8+1,90*8+2,80*8+3,70*8+2,40*4+1,30*3)*1,08*0,08*0,16 daszek nad wejściem (2,60*5*2)*0,16*0,08*1,08	m ³ m ³ m ³	 1,23 0,36	 1,59
				RAZEM	1,59
143 d.17	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4,60*8+5,50*8+6,40*8+7,30*8+8,20*8+9,10*8+8,80*6)*1,08*0,08*0,16	m ³ m ³	 5,28	 5,28
				RAZEM	5,28
144 d.17	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (12,75*4+3,50)*1,08*0,16*0,20	m ³ m ³	 1,88	 1,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,88
145 d.17	KNR 2-05 1005-01 kalk. własna	Montaż konstrukcji uzupełniających (zadaszenie nad garażami) (4,00*2+5,00*2+2,30*2)*0,01	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
146 d.17	KNR-W 2-02 0410-01 daszek nad wejściem	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- płyta OSB (21,85*18,33-3,20*8,00)*1,08+(4,00*2+5,00*2+2,30*2)*1,20 (21,85*1,15*2+16,34*1,15*2) 3,50*2,60*2	m ² m ² m ² m ²	 432,02 87,84 18,20	
				RAZEM	538,06
147 d.17	KNNR 5 1201- 05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w stropie (17*2+20*2)/0,60 8	szt. szt. szt.	 123,33 8,00	
				RAZEM	131,33
148 d.17	KNNR 5 1201- 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 9,00/0,60*2	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
149 d.17	KNNR 5 1201- 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI klejane M10 w ścianie (17*2+20*2)/0,60	szt. szt.	 123,33	
				RAZEM	123,33
150 d.17	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 270	szt. szt.	 270,00	
				RAZEM	270,00
151 d.17	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (21,85*1,15*2+16,34*1,15*2)	m ² m ²	 87,84	
				RAZEM	87,84
152 d.17	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - FAKRO wraz z obróbką osadzenia 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
18		45261210- 9 Dach pokrycie			
153 d.18	KNNR 2 0505- 01 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy malowanej proszkowo o szer. w rozwinięciu do 25 cm (21,85*0,25*2+18,33*2*0,25+5,00*0,25*8+4,50*7*0,25+2,30*0,25*2+3,50*0,25*2+6,50*0,25*2+6,00*0,25*2+3,20*0,25*2+4,30*0,25+2,50*0,25*17*2+1,00*0,25*2*18+12,20*0,25*2+4,00*0,25*4+2,30*0,25*2)	m ² m ²	 91,29	
				RAZEM	91,29
154 d.18	KNNR 2 0505- 03 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy Plannja Emka Click ((3,50*2,70+6,50*2,00+3,20*0,70*2+5,00*0,70*2+2,80*0,70*2+5,00*0,70+21,85*1,15*2+16,34*1,15*2+4,00*1,20*2+5,00*1,20*2+2,30*2*1,20))+((21,85*2+18,61*2)*0,2	m ² m ²	 172,49	
				RAZEM	172,49
155 d.18	KNNR 2 0501- 01 kalk. własna	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe-papa podkładowa (21,85*18,33-3,20*8,00)*1,08+(4,00*2+5,00*2+2,30*2)*1,20 3,50*2,60*2	m ² m ² m ²	 432,02 18,20	
				RAZEM	450,22
156 d.18	KNNR 2 0503- 01 kalk. własna	Pokrycia dachowe z blachy płaskiej np.Plannja Emka Click na rąbek (21,85*18,33-3,20*8,00)*1,08+(4,00*2+5,00*2+2,30*2)*1,20 (21,85*1,15*2+16,34*1,15*2) 3,50*2,60*2	m ² m ² m ² m ²	 432,02 87,84 18,20	
				RAZEM	538,06
157 d.18	KNR AT-09 0104-04 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (2,80*2+4,00*2)	szt. szt.	 13,60	
				RAZEM	13,60
158 d.18	KNR 2-02 0509-08 kalk. własna	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm- Quatro Plus (21,85*2+18,61*2+5,00*3+2,30*2+4,00*2) 3,50*2	m m m	 108,52 7,00	
				RAZEM	115,52
159 d.18	KNR 2-02 0511-07 kalk. własna	Rury spustowe prostokątne w rozw.50 cm- Quatro Plus (13,30*2+13,90*2+15,00*2) 3,50*2	m m m	 84,40 7,00	
				RAZEM	91,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.18	KNR 2-02 0509-09 kalk. własna	Zbiorniczki przy rynnach 6+2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
161 d.18	KNP 05 0225- 02.02 kalk. własna	Czyszczaiki (rewizje) wraz z M 6+2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
162 d.18	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja (20,0*2+16,5*2)*13,5	m ² m ²	 985,50	 985,50
				RAZEM	985,50
163 d.18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:136,137,142,143,144,146,148,149,150,151,153,154,155,156,157,158,159,160,161)			
19		45421130- 4 Instalowanie drzwi i okien			
164 d.19	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 1.0 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyj- ności akustycznej Rw=30dB 0,90*0,90*4+0,90*0,60*2	m ² m ²	 4,32	 4,32
				RAZEM	4,32
165 d.19	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 1.5 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyj- ności akustycznej Rw=30dB 1,20*1,20*8	m ² m ²	 11,52	 11,52
				RAZEM	11,52
166 d.19	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 1.5 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyj- ności akustycznej Rw=30dB 1,20*1,50*58	m ² m ²	 104,40	 104,40
				RAZEM	104,40
167 d.19	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia okno np.Weka jednoramowe oku- cie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw=30dB 0,90*2,30*20	m ² m ²	 41,40	 41,40
				RAZEM	41,40
168 d.19	KNNR 2 1105- 01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone np.Fakro termo 0,94*1,18*4	m ² m ²	 4,44	 4,44
				RAZEM	4,44
169 d.19	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- drzwi zewnętrzne Reynaers thermosystem50 z za- mkciem rolkowym, wkładka patentowa, samozamykacz, szklenie P4 1,20*2,10*2	m ² m ²	 5,04	 5,04
				RAZEM	5,04
170 d.19	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-drzwi płytowe antywłamaniowe, próg dębowy, 2 zamki z wkładką patentową, wizjer, nr mieszkania (cyfry meta- lowe, Rw+30dB, kompletne z klamką 0,90*2,00*20	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
171 d.19	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpo- żarowe fabrycznie wykoń- czone EI15-kompletne z klamką 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	 1,80
				RAZEM	1,80
172 d.19	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - drzwi płytowe wewnątrzlokalowe, zamki bez- kluczowe, dołem nawiew 200cm2-kompletne z klamką 0,60*2,00*8	m ² m ²	 9,60	 9,60
				RAZEM	9,60
173 d.19	KNNR 2 1103- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończonych-zamki bezkłuczowe, szyba duża dzielona na kwatery kompletne z klamką 0,80*2,00*48	m ² m ²	 76,80	 76,80
				RAZEM	76,80
174 d.19	KNNR 2 1103- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończonych-zamek łazienkowy, szyba mała dzielona na kwatery kompletne z klamką, dołem nawiew 200cm2 0,80*2,00*32	m ² m ²	 51,20	 51,20
				RAZEM	51,20
175 d.19	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2, zamek z wkładką pa- tentową nawiew górą i dołem 2x200cm2 kompletne z klamką 0,80*2,00*21	m ² m ²	 33,60	 33,60
				RAZEM	33,60
176 d.19	KNR AT-46 0108-01	Obsadzanie ościeżnic drewnianych typu MDF fabrycznie wykończonych w gotowych otwo- rach w ścianach działowych 100	szt. szt.	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
177 d.19	KNR 2-02 1205-07 analiza indywi- dualna	Bramy garażowe- Hormann N80 z prowadnicami N 2,40*2,10*6	m ² m ²	 30,24	 30,24
				RAZEM	30,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNNR 2 0302-d.19 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych (1,00*6+1,30*66)	m m	91,80	
				RAZEM	91,80
179	d.19	Montaż nawiewników higrosterowalnych typu EMM 707 Aereco 70	szt szt	70,00	
				RAZEM	70,00
180	d.19	Montaż nawiewników ciśnieniowych 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
20		45430000- 0 Podłóża i posadzki			
20.1		Posadzki na gruncie			
181	KNNR 2 1201-d.20. 03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (15,66*19,18+4,32*3,05+2,00*5,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)*0,4	m ³ m ³	124,14	
				RAZEM	124,14
182	KNNR 2 1201-d.20. 01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B7,5 (15,66*19,18+4,32*3,05+2,00*5,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)*0,15	m ³ m ³	46,55	
				RAZEM	46,55
183	KNNR 2 0601-d.20. 04 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (15,66*19,18+4,32*3,05+5,00*2,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	310,36	
				RAZEM	310,36
184	KNNR 2 1201-d.20. 01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B10 (15,66*19,18+3,05*4,32+5,00*2,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)*0,10	m ³ m ³	31,04	
				RAZEM	31,04
185	KNNR 2 0602-d.20. 03 1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 2 cm (15,66*19,18+4,32*3,05-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	300,36	
				RAZEM	300,36
186	KNNR 2 1201-d.20. 01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B15 (15,66*19,18+4,32*3,05+5,00*2,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)*0,05	m ³ m ³	15,52	
				RAZEM	15,52
187	KNR 2-02 d.20. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (15,66*19,18+4,32*3,05+5,00*2,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	310,36	
				RAZEM	310,36
188	NNRNKB 202 d.20. 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.189	m ² m ²	310,36	
				RAZEM	310,36
189	NNRNKB 202 d.20. 2805-05 1 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (15,66*19,18+3,05*4,32+5,00*2,00-(7,41*2+4,71*2+7,77*2+8,60+3,26*2)*0,24)	m ² m ²	310,36	
				RAZEM	310,36
190	NNRNKB 202 d.20. 2809-01 1 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej (15,66*2+19,18*2+5,00+2,00*2+7,90*12+7,41*10+19,18*4+3,18*12+2,80*16+3,05*2+4,32-(0,80*20+2,40*6))	m m	387,28	
				RAZEM	387,28
20.2		Posadzka w kuchniach i łazienkach			
191	KNR-W 2-18 d.20. 0611-01 2 analogia	Izolacje z folii w płynie powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa (3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4	m ² m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
192	KNR K-04 d.20. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 395,92	m m	395,92	
				RAZEM	395,92
193	KNR 0-29 d.20. 0640-01 2 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych (3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4	m ² m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
194	KNNR 2 0602-d.20. 03 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,88*2+4,17+4,16*2)*4*3+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4$	m ²	383,40	
				RAZEM	383,40
195	KNR 2-02 d.20.1106-01 2	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		$(3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4$	m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
196	KNR 2-02 d.20.1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m ²		
		$(3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4$	m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
197	KNR 2-02 d.20.1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		$(3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4$	m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
198	NNRNKB 202 d.20.1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.197	m ²		
			m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
199	NNRNKB 202 d.20.2805-05 2 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		$(3,88*2+4,17+4,16*2)*4+(5,96*2+6,40+8,39*2)*4$	m ²	221,40	
				RAZEM	221,40
200	NNRNKB 202 d.20.2809-01 2 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		$(3,18*4+2,99*4+2,70*4+1,70*4+3,60*4+1,60*4+2,70*4+1,60*4+1,75*2+2,60*2+2,60*2+2,40*2)*4$	m	395,92	
				RAZEM	395,92
201	NNRNKB 202 d.20.2809-05 2 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		$(3,18*4+2,99*4+2,70*4+1,70*4+3,60*4+1,60*4+2,70*4+1,60*4+1,75*2+2,60*2+2,60*2+2,40*2)*4$	m	395,92	
				RAZEM	395,92
20.3		Posadzka w pokojach i korytarzach wewnątrzlokalowych			
202	KNNR 2 0602- d.20.03 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 5 cm	m ²		
		$(18,07*2+12,17*2+4,98*2+9,01*2+7,30*2+17,08*2+6,70*2+16,19+3,77+10,16)*4$	m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
203	KNR 2-02 d.20.1106-01 3	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		$(18,07*2+12,17*2+4,98*2+9,01*2+7,30*2+17,08*2+6,70*2+16,19+3,77+10,16)*4$	m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
204	KNR 2-02 d.20.1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m ²		
		$(18,07*2+12,17*2+4,98*2+9,01*2+7,30*2+17,08*2+6,70*2+16,19+3,77+10,16)*4$	m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
205	KNR 2-02 d.20.1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		$(18,07*2+12,17*2+4,98*2+9,01*2+7,30*2+17,08*2+6,70*2+16,19+3,77+10,16)*4$	m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
206	NNRNKB 202 d.20.1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.205	m ²		
			m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
207	KNR-W 2-02 d.20.0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.205	m ²		
			m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
208	KNR-W 2-02 d.20.0606-01 3 analiza	Pianka pod panele poz.205	m ²		
			m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
209	NNRNKB 202 d.20.1136-01 3 analiza indywidualna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		$(18,07*2+12,17*2+4,98*2+9,01*2+7,30*2+17,08*2+6,70*2+16,19+3,77+10,16)*4$	m ²	722,96	
				RAZEM	722,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.20. 3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (29,16*2+54,64*2+37,92)*4	m m	 822,08	 822,08
20.4		Schody, pochylnia, korytarze, balkony		RAZEM	822,08
211 d.20. 4	KNNR 2 0602- 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu kons- trukcji na suchu jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 2 cm (9,20*2,00*4+2,70*2,00*4)	m ² m ²	 95,20	 95,20
212 d.20. 4	KNNR 2 0505- 01 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabry- kowanych z blachy malowa- nej proszkowo o szer. w rozwinięciu do 25 cm (1,1*2+2,23*2)*0,20*17+(1,1*2+12,15*2)*0,2	m ² m ²	 27,94	 27,94
213 d.20. 4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 (1,10*2,23*5*3+1,10*2,10*2+1,10*12,15)	m ² m ²	 54,78	 54,78
214 d.20. 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (9,20*2,00*4+2,76*2,00*4+3,3*1,3*5)+(1,10*2,23*5*3+1,10*2,10*2+1,10*12,15)+12,31	m ² m ²	 184,22	 184,22
215 d.20. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 (9,20*2,00*4+2,76*2,00*4+3,3*1,3*5)+(1,10*2,23*5*3+1,10*2,10*2+1,10*12,15)+12,31	m ² m ²	 184,22	 184,22
216 d.20. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (9,20*2,00*4+2,76*2,00*4+3,3*1,3*5)+(1,10*2,23*5*3+1,10*2,10*2+1,10*12,15)+12,31	m ² m ²	 184,22	 184,22
217 d.20. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome poz.216	m ² m ²	 184,22	 184,22
218 d.20. 4	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywi- dualna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (9,20*2,00*4+2,76*2,00*4+3,3*1,3*5)+(1,10*2,23*5*3+1,10*2,10*2+1,10*12,15)+12,31	m ² m ²	 184,22	 184,22
219 d.20. 4	NNRNKB 202 2810-05 analiza indywi- dualna	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm (0,25+0,195)*13*1,10*3+(0,165+0,32)*1,20*17*4	m ² m ²	 58,67	 58,67
220 d.20. 4	NNRNKB 202 2809-01 analiza indywi- dualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie kle- jowej (0,25+0,195)*2*13+(0,165+0,32)*2*17*4+(9,20*2*4+2,00*4*4+2,75*4+2,00*2+4,00*2)	m m	 206,13	 206,13
221 d.20. 4	NNRNKB 202 2809-05 analiza indywi- dualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejo- wej, listwa wykańczająca (0,25+0,195)*2*13+(0,165+0,32)*2*17*4+(9,20*2*4+2,00*4*4+2,75*4+2,00*2+4,00*2)	m m	 206,13	 206,13
21		45410000- 4 Tynki wewnętrzne		RAZEM	206,13
222 d.21	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+4,32*2,60+3,20*2,60*2-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+1,20*2,10* 2+1,20*1,20*2))+((19,66*2,60*2+15,66*2,60*2-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+0,90*0,90+1,20* 1,20*2))*3+(4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2- 0,90*2,00*5)*4*2+((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+ 6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40- 0,80*4))*2,60*4*2+(1,67*3+1,8*2)*4*2,6	m ² m ²	 3 827,31	 3 827,31
223 d.21	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbroje- nie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów 1,2*26*0,15+1,5*66*0,15+1,2*109*2*0,15	m ² m ²	 58,77	 58,77
224 d.21	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 1,2*3*8+(1,2+1,5)*20+(1,2+2*1,5)*38+(0,9+2,3+0,8)*20	m m	 322,40	 322,40
225 d.21	KNR AT-32 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(19,66*2,60*2+15,66*2,60*2+4,32*2,60+3,20*2,60*2-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+1,20*2,10*2+1,20*1,20*2))+((19,66*2,60*2+15,66*2,60*2-(1,20*1,50*14+0,80*2,30*5+0,90*0,90+1,20*1,20*2))*3+(4,71*2*2,60+3,02*2*2,60+9,70*2,60+7,40*2*2,60+6,01*2*2,60+1,95*2,60*2-0,90*2,00*5)*4*2+((4,00+5,75+0,60*2+1,10+4,50+1,80*2+0,60*2-0,80*4)*2+(5,10+5,10+6,35+2,80+1,10+1,70*2+0,60*4-4*0,80-0,60)*2+(7,25+2,70+3,90+1,75*2+0,60*4+0,40-0,80*4))*2,60*4*2+(1,67*3+1,8*2)*4*2,6$	m ²	3 827,31	
				RAZEM	3 827,31
226 d.21	KNR AT-32 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża $((51,49*2+40,69+47,77*2)*4+34,15*3+34,97+12,64+21,18+6,42+4,20*0,30*6)$	m ²		
			m ²	1 142,06	
				RAZEM	1 142,06
227 d.21	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm $((51,49*2+40,69+47,77*2)*4+34,15*3+34,97+12,64+21,18+6,42+4,20*0,30*6)$	m ²		
			m ²	1 142,06	
				RAZEM	1 142,06
228 d.21	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu betonowym $((51,49*2+40,69+47,77*2)*4+34,15*3+34,97+12,64+21,18+6,42+4,20*0,30*6)$	m ²		
			m ²	1 142,06	
				RAZEM	1 142,06
229 d.21	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku poz.227+poz.225	m ²		
			m ²	4 969,37	
				RAZEM	4 969,37
230 d.21	KNR AT-32 0401-02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach $(1,50*2+1,20)*14*4*0,24+(0,80+2,00*2)*5*4*0,24$	m ²		
			m ²	79,49	
				RAZEM	79,49
231 d.21	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pa- sach ściennych na podłożu betonowym $(1,50*2+1,20)*14*4*0,24+(0,80+2,00*2)*5*4*0,24$	m ²		
			m ²	79,49	
				RAZEM	79,49
22		45442120- 4 Malowanie			
232 d.22	KNNR 2 1402- 04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.227+poz.225+poz.230	m ²		
			m ²	5 048,86	
				RAZEM	5 048,86
233 d.22	KNNR 2 1401- 04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpacowaniem DIACOLOR $(4,32*2+2,92*2*2-1,20*2-0,90*2,00*2)*2,00*3+(6,00*2+2,00*2+2,76*2+3,26*4-(5*0,80))*4*3*2,00+(6,00*2+2,76+4,00+1,30-0,90*2,00)*2,00*3+(7,70*2+2,76*2)*2,00*3$	m ²		
			m ²	1 054,44	
				RAZEM	1 054,44
23		45223110- 0 Instalowanie konstrukcji metalowych			
234 d.23	KNNR 2 1301- 01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 4,00*11+1,40+1,4	m		
			m	46,80	
				RAZEM	46,80
235 d.23	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z drewna na pochwytach stalowych 4,00*11+1,40+1,4	m		
			m	46,80	
				RAZEM	46,80
236 d.23	KNNR 2 1301- 04 kalk. własna	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste wraz z ekranami osłonowymi $(1,10*2+2,23)*5*3+(1,10*4+12,00)+(1,10*2+2,23)*2$	m		
			m	91,71	
				RAZEM	91,71
237 d.23	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elemen- tu do 0.1 m2 16*2+12	szt.		
			szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
238 d.23	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elemen- tu do 0.5 m2 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
239 d.23	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
240 d.23	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.23	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.23	KNR 5-08 0404-08 kalk. własna	Montaż skrzynek pocztowych 21 modułów 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.23		Zabudowa liczników gazu, wody i c.o. w szachtach, z płyty meblowej z okienkami do odczytu i zamkiem na klucz. $(1,73+1,1*3)*4*2,5$	m ²		
			m ²	50,30	
				RAZEM	50,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24		45223500- 1 Elementy żelbetowe			
244 d.24	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (6,00*10*0,24*0,30+2,30*10*0,24*0,30+3,00*0,24*0,30+1,60*4*0,24*0,24+3,70*5*0,30*0,24)+(0,25*0,6*3,0*3)	m ³ m ³	 9,24	
				RAZEM	9,24
245 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (6,00*10*0,24*0,30+2,30*10*0,24*0,30+3,00*0,24*0,30+1,60*4*0,24*0,24+3,70*5*0,30*0,24)*270/1000	t t	 2,13	
				RAZEM	2,13
246 d.24	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 3,20*14*0,24*0,24	m ³ m ³	 2,58	
				RAZEM	2,58
247 d.24	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 3,00*5*2*0,24*0,24	m ³ m ³	 1,73	
				RAZEM	1,73
248 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (3,00*5*2*0,24*0,24*3+3,20*14*0,24*0,24*3)*240/1000	t t	 3,10	
				RAZEM	3,10
249 d.24	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 17 cm płaskie - z zastoso- waniem pompy do betonu Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu (1,20*4,80+3,40*1,30*5+2,76*1,90*5)	m ² m ²	 54,08	
				RAZEM	54,08
250 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (1,20*4,80+3,40*1,30*5+2,76*1,90*5)*0,15*125/1000	t t	 1,01	
				RAZEM	1,01
251 d.24	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastoso- waniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pom- py do betonu (13*0,25+13*0,30+17*0,30*4)*1,20	m ² m ²	 33,06	
				RAZEM	33,06
252 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (13*0,25+13*0,30+17*0,30*4)*0,18*1,20*125/1000	t t	 0,74	
				RAZEM	0,74
25		45443000- 4 Roboty elewacyjne			
25.1		I kondygnacja			
253 d.25. 1	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie- ściany fundamentowe (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)	m ² m ²	 286,84	
				RAZEM	286,84
254 d.25. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)	m ² m ²	 286,84	
				RAZEM	286,84
255 d.25. 1	NNRNKB 202 0926-01 analogia	Właściwa warstwa izolacyjna przeciwwilgociowa bitumiczna stosowana jednocześnie do przyklejenia styroduru (polistyren ekstrudowany) (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)/2	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
256 d.25. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów (polistyren ekstrudowany) XPS gr 5 cm do ścian-metoda bezspoinowa- (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)	m ² m ²	 286,84	
				RAZEM	286,84
257 d.25. 1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie pola 30x30cm 143,418/0,3*2	m m	 956,12	
				RAZEM	956,12
258 d.25. 1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- siatka systemowa (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2+5,00*1,50*2-2,10*2,40*6)/2	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
259 d.25. 1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)/2	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
260 d.25. 1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)/2	m ² m ²	 143,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	143,42
261 d.25. 1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścia- nach (19,67*3,40*2+16,25*3,20*2+3,20*3,00*2*2+4,32*3,00*2-2,10*2,40*6+5,00*1,50*2)/2	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
262 d.25. 1	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach-meto- da bezspoinowa -zaprawa klejąca (2,40+2,10*2)*6*0,34*3+(0,90+0,60*2)*2*0,34	m ² m ²	 41,82	
				RAZEM	41,82
263 d.25. 1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach- siatka systemowa (2,40+2,10*2)*6*0,34*3+(0,90+0,60*2)*2*0,34	m ² m ²	 41,82	
				RAZEM	41,82
264 d.25. 1	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (2,40+2,10*2)*6*0,34*3+(0,90+0,60*2)*2*0,34	m ² m ²	 41,82	
				RAZEM	41,82
265 d.25. 1	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach (2,40+2,10*2)*6*0,34*3+(0,90+0,60*2)*2*0,34	m ² m ²	 41,82	
				RAZEM	41,82
25.2		II kondygnacja - parter			
266 d.25. 2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej-profil startowy z kapinosem Alu (19,67*2+16,34*2)	m m	 72,02	
				RAZEM	72,02
267 d.25. 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm ((19,67*2+16,43*2)*2,80+(3,20*2,80*2+5,05*2,80)-(2,10*1,20*2+1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5))	m ² m ²	 190,75	
				RAZEM	190,75
268 d.25. 2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod- łoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne ((19,67*2+16,43*2)*2,80+(3,20*2,80*2+5,05*2,80)-(2,10*1,20*2+1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5))	m ² m ²	 190,75	
				RAZEM	190,75
269 d.25. 2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożniko- wego z siatką -BASF lub rów- noważne (2,80*6+2,10*4+1,20*4+1,50*14*2+2,30*5*2)	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
270 d.25. 2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ((19,67*2+16,43*2)*2,80+(3,20*2,80*2+5,05*2,80)-(2,10*1,20*2+1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5))	m ² m ²	 190,75	
				RAZEM	190,75
271 d.25. 2	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80+(3,20*2,80*2+5,05*2,80)-(2,10*1,20*2+1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5))	m ² m ²	 190,75	
				RAZEM	190,75
272 d.25. 2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80+(3,20*2,80*2+5,05*2,80)-(2,10*1,20*2+1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5))	m ² m ²	 190,75	
				RAZEM	190,75
273 d.25. 2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1,20*2+2,10*4+1,20*2*2+1,20*2+1,50*2*14+1,20*14+2,30*2*5+0,90*5)*0,38	m ² m ²	 39,63	
				RAZEM	39,63
274 d.25. 2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (1,20*2+2,10*4+1,20*2*2+1,20*2+1,50*2*14+1,20*14+2,30*2*5+0,90*5)*0,38	m ² m ²	 39,63	
				RAZEM	39,63
275 d.25. 2	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach (1,20*2+2,10*4+1,20*2*2+1,20*2+1,50*2*14+1,20*14+2,30*2*5+0,90*5)*0,38	m ² m ²	 39,63	
				RAZEM	39,63
276 d.25. 2	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ościeżach (1,20*2+2,10*4+1,20*2*2+1,20*2+1,50*2*14+1,20*14+2,30*2*5+0,90*5)*0,38	m ² m ²	 39,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,63
277	KNR AT-31 d.25. 0602-02 2 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.272)+(poz.276)	m ²		
			m ²	230,38	
				RAZEM	230,38
25.3		III kondygnacja -I piętro			
278	KNR AT-31 d.25. 0101-05 3	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
279	KNR AT-31 d.25. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod-łoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
280	KNR AT-31 d.25. 0702-01 3	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -BASF lub równoważne (2,80*4+1,20*4+1,50*14*2+2,30*5*2+0,90*2)	m		
			m	82,80	
				RAZEM	82,80
281	KNR AT-31 d.25. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
282	KNR AT-31 d.25. 0502-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
283	KNR AT-31 d.25. 0502-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
284	KNR AT-31 d.25. 0102-02 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ²		
			m ²	36,56	
				RAZEM	36,56
285	KNR AT-31 d.25. 0102-04 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ²		
			m ²	36,56	
				RAZEM	36,56
286	KNR AT-31 d.25. 0502-02 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ²		
			m ²	36,56	
				RAZEM	36,56
287	KNR AT-31 d.25. 0502-04 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ²		
			m ²	36,56	
				RAZEM	36,56
288	KNR AT-31 d.25. 0602-02 3 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.283)+(poz.287)	m ²		
			m ²	199,48	
				RAZEM	199,48
25.4		IV kondygnacja -II piętro			
289	KNR AT-31 d.25. 0101-05 4	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
290	KNR AT-31 d.25. 0704-02 4	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod-łoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92
291	KNR AT-31 d.25. 0702-01 4	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -BASF lub równoważne (2,80*4+1,20*4+1,50*14*2+2,30*5*2+0,90*2)	m		
			m	82,80	
				RAZEM	82,80
292	KNR AT-31 d.25. 0101-06 4	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ²		
			m ²	162,92	
				RAZEM	162,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.25. 4	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 162,92	 RAZEM 162,92
294 d.25. 4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,80-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*14+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 162,92	 RAZEM 162,92
295 d.25. 4	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 36,56	 RAZEM 36,56
296 d.25. 4	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 36,56	 RAZEM 36,56
297 d.25. 4	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 36,56	 RAZEM 36,56
298 d.25. 4	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ościeżach (1,20*16+1,20*4+1,50*14*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 36,56	 RAZEM 36,56
299 d.25. 4	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wyso- kiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny- koloru w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.294)+(poz.298)	m ² m ²	 199,48	 RAZEM 199,48
25.5		V kondygnacja -III piętro			
300 d.25. 5	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm ((19,67*2+16,43*2)*2,97-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*16+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 171,59	 RAZEM 171,59
301 d.25. 5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod- łoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne ((19,67*2+16,43*2)*2,97-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*16+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 171,59	 RAZEM 171,59
302 d.25. 5	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie - bonia szer. 2cm co 15cm 171,594/0,15	m m	 1 143,96	 RAZEM 1 143,96
303 d.25. 5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożniko- wego z siatką -BASF lub rów- noważne (2,80*4+1,20*4+1,50*16*2+2,30*5*2+0,90*2)	m m	 88,80	 RAZEM 88,80
304 d.25. 5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ((19,67*2+16,43*2)*2,97-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*16+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 171,59	 RAZEM 171,59
305 d.25. 5	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,97-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*16+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 171,59	 RAZEM 171,59
306 d.25. 5	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- ((19,67*2+16,43*2)*2,97-(1,20*1,20*2+1,20*1,50*16+0,90*2,30*5+0,90*0,90))	m ² m ²	 171,59	 RAZEM 171,59
307 d.25. 5	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1,20*18+1,20*4+1,50*16*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 39,75	 RAZEM 39,75
308 d.25. 5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (1,20*18+1,20*4+1,50*16*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 39,75	 RAZEM 39,75
309 d.25. 5	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach (1,20*18+1,20*4+1,50*16*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 39,75	 RAZEM 39,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,75
310	KNR AT-31 d.25. 0502-04 5	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ościeżach (1,20*18+1,20*4+1,50*16*2+0,90*5+2,30*2*5+0,90*3)*0,38	m ² m ²	 39,75	
				RAZEM	39,75
311	KNR AT-31 d.25. 0602-02 5 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.306)+(poz.310)	m ² m ²	 211,34	
				RAZEM	211,34
25.6		VI kondygnacja -poddasze			
312	KNR AT-31 d.25. 0101-05 6	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm (8,20*2+3,20*2)*3,00*3-0,90*0,90	m ² m ²	 204,39	
				RAZEM	204,39
313	KNR AT-31 d.25. 0704-02 6	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne (8,20*2+3,20*2)*3,00*3-0,90*0,90	m ² m ²	 204,39	
				RAZEM	204,39
314	KNR AT-31 d.25. 0702-01 6	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -BASF lub równoważne (3,00*2+0,90*2)	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
315	KNR AT-31 d.25. 0101-06 6	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (3,50*3,00+5,00*3,00/2*2-0,90*0,90)	m ² m ²	 24,69	
				RAZEM	24,69
316	KNR AT-31 d.25. 0502-01 6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach- (3,50*3,00+5,00*3,00/2*2-0,90*0,90)	m ² m ²	 24,69	
				RAZEM	24,69
317	KNR AT-31 d.25. 0502-03 6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- (3,50*3,00+5,00*3,00/2*2-0,90*0,90)	m ² m ²	 24,69	
				RAZEM	24,69
318	KNR AT-31 d.25. 0102-02 6	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (0,90*3)*0,38	m ² m ²	 1,03	
				RAZEM	1,03
319	KNR AT-31 d.25. 0102-04 6	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (0,90*3)*0,38	m ² m ²	 1,03	
				RAZEM	1,03
320	KNR AT-31 d.25. 0502-02 6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach (0,90*3)*0,38	m ² m ²	 1,03	
				RAZEM	1,03
321	KNR AT-31 d.25. 0502-04 6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ościeżach (0,90*3)*0,38	m ² m ²	 1,03	
				RAZEM	1,03
322	KNR AT-31 d.25. 0602-02 6 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.317)+(poz.321)	m ² m ²	 25,72	
				RAZEM	25,72
25.7		Pozostałe			
323	KNR 7-08 d.25. 0805-03 7 analogia	Malowanie - napisy z nazwą ulicy i numerem domu 8*2	znak. znak.	 16,00	
				RAZEM	16,00
324	KNR-W 2-02 d.25. 1603-01 7	Rusztowania zewnętrzne rurowe (21,00*11,00+21,00*13,80+17,50*(11,00+13,80)/2*2)	m ² m ²	 954,80	
				RAZEM	954,80
325	KNR 2-02 d.25. 0923-04 7	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,00*26+1,30*66)*0,38	m ² m ²	 42,48	
				RAZEM	42,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.25. 07 7	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych malowanych proszkowo 335,4/3	m m	111,80	
				RAZEM	111,80
26		45233222- 1 Dojścia do budynku			
327 d.26	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (55,00*2+13,00*2)+(3,51*2+3,00*2+1,50*2+2,50*2) (22,00*2+18,00*2)+(3,51*3,00+1,50*2,50)	m m m	157,02 94,28	
				RAZEM	251,30
328 d.26	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu (22,00*2+18,00*2)*0,50+(3,51*3,00+1,50*2,50) 80*2,0	m ² m ² m ²	54,28 160,00	
				RAZEM	214,28
329 d.26	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (22,00*2+18,00*2)*0,50+(3,51*3,00+1,50*2,50) 80*2,0	m ² m ² m ²	54,28 160,00	
				RAZEM	214,28
330 d.26	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 (22,00*2+18,00*2)*0,50+(3,51*3,00+1,50*2,50) 80*2,0	m ² m ² m ²	54,28 160,00	
				RAZEM	214,28
331 d.26	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (55,00*2+13,00*2)+(3,51*2+3,00*2+1,50*2+2,50*2) (22,00*2+18,00*2)+(3,51*3,00+1,50*2,50)	m m m	157,02 94,28	
				RAZEM	251,30
27		45331000- 6 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych			
332 d.27	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (4*0,14*2,88)*4+(4*0,14*0,14*2,88)	m ² m ²	6,68	
				RAZEM	6,68
333 d.27	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
334 d.27	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarst- wowa (4*0,16*2,88)*4	m ² m ²	7,37	
				RAZEM	7,37
28		45332300- 6 Roboty instalacyjne - drenaż			
335 d.28	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 92,00*0,30*0,30	m ³ m ³	8,28	
				RAZEM	8,28
336 d.28	KNR 2-11 0101-01	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.2-1.3 m, średni- ca rurek 5.0 cm (rurki z NPCW) (22,00*2+19,00*2+10,00)	m m	92,00	
				RAZEM	92,00
337 d.28	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. do 7.5 cm obsypywane żwirem (22,00*2+19,00*2+10,00)	m m	92,00	
				RAZEM	92,00
338 d.28	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. do 7.5 cm obsypywane żwirem (22,00*2+19,00*2+10,00)	m m	92,00	
				RAZEM	92,00
339 d.28	KNR 2-11 1702-01	Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o śr. 800 mm i grubości warstwy przykrycia 0.6 m 4	studz. studz.	4,00	
				RAZEM	4,00
29		Prace pozostałe			
340 d.29	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien 161,64+5,04	m ² m ²	166,68	
				RAZEM	166,68
341 d.29	KNR 13-23 1001-06	Mycie posadzek z paneli podłogowych 722,96	m ² m ²	722,96	
				RAZEM	722,96
342 d.29	KNR 13-23 1001-07	Mycie posadzek gresowych 795,946	m ² m ²	795,95	
				RAZEM	795,95
343 d.29	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów (styropian, papa, gruz, opakowania) - przyjęto 20 kontenerów po 7m3 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
344 d.29	kalk. własna	Odbiór kominiarski 1	szt. szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
345 d.29	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00