

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

Nazwa Inwestycji : ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH W POWIDZU
Lokalizacja : UL. POLNA dz.nr 668/2 OBREB POWIDZ
Zamawiający : SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIAOWA "KZN-ZACHODNI" Sp.z o.o.
Adres Zamawiającego : POWIDZ
Branża : OGÓLNOBUDOWLANA - BUDYNEK B
Sporządził : inż. Anna Pawlicka
Data opracowania : październik 2023

Kosztorysował :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
1	III. ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU	1	254
1.1	STAN ZEROWY	1	38
1.1.1	Roboty ziemne	1	6
1.1.2	Fundamenty	7	32
1.1.3	Izolacja przeciwwilgociowa	33	38
1.2	STAN SUROWY	39	163
1.2.1	Ściany nadziemna	39	64
1.2.1.1	parteru	39	46
1.2.1.2	I piętra	47	55
1.2.1.3	II piętra	56	64
1.2.2	Stropy, sklepienia, schody, podesty	65	118
1.2.2.1	parteru	65	83
1.2.2.2	I piętra	84	101
1.2.2.3	II piętra	102	118
1.2.3	Ścianki działowe	119	120
1.2.4	Dach - konstrukcja	121	125
1.2.5	Dach - pokrycie, obróbki blacharskie	126	143
1.2.5.1	dach główny i daszek nad wejściem	126	140
1.2.5.2	warstwy konstrukcyjne i wykończeniowe daszków nad balkonami	141	143
1.2.6	Okna i drzwi zewnętrzne	144	163
1.2.6.1	stolarka okienna - kolor na zewnątrz, biały wewnątrz, 3-szyb., profil min. 80 mm, Ug=0,7 W/m2K	144	159
1.2.6.2	drzwi zewnętrzne	160	163
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĘTRZNY	164	216
1.3.1	Tynki i oblicowania	164	180
1.3.1.1	tynki wewnętrzne w lokalach	164	167
1.3.1.2	pomieszczenia gospodarcze	168	170
1.3.1.3	tynki wewnętrzne na kłatkach schodowych	171	173
1.3.1.4	Izolacje termiczne wewnętrzne	174	180
1.3.2	Roboty malarskie	181	183
1.3.2.1	malowanie wewnętrzne - mieszkania	181	181
1.3.2.2	malowanie wewnętrzne - pom. gosp.	182	182
1.3.2.3	malowanie wewnętrzne - klatki schodowe	183	183
1.3.3	Drzwi wewnętrzne	184	191
1.3.3.1	stolarka drzwiowa - wejściowa do lokali	184	184
1.3.3.2	stolarka drzwiowa wewnątrz-lokalowa- do pokoi, łazienek	185	190
1.3.3.3	drzwiczki rewizyjne do instalacji	191	191
1.3.4	Inne roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych	192	192
1.3.4.1	parapety wewnętrzne	192	192
1.3.5	Podłoże betonowe na gruncie	193	194
1.3.6	Podłogi, posadzki	195	212
1.3.6.1	posadzki p+0	195	199
1.3.6.2	posadzki od p+1 do p+2	200	203
1.3.6.3	posadzki z płytek - pom. gosp., korytarz, klatki schodowe	204	207
1.3.6.4	warstwy wykończeniowe z paneli	208	208
1.3.6.5	warstwy wykończeniowe z płytek - mieszkania (kuchnia, łazienka, przedpokój)	209	210
1.3.6.6	warstwy wykończeniowe balkonów	211	212
1.3.7	Elementy kowalsko - ślusarskie	213	216
1.3.7.1	balustrady klatek schodowych	213	213
1.3.7.2	balustrady balkonowe	214	215
1.3.7.3	Instalowanie wind	216	216
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY - ZEWNĘTRZNY	217	254
1.4.1	Elewacja	217	254
1.4.1.1	elewacja - docieplenie	217	227
1.4.1.2	balkony, daszki	228	230
1.4.1.3	kominy	231	236
1.4.1.4	wyprawa elewacyjna - tynk silikonowy	237	240
1.4.1.5	wyprawa elewacyjna - cokoły- tynk cienkowarstwowy	241	243
1.4.1.6	wyprawa elewacyjna - tynk strukturalny	244	246
1.4.1.7	elewacja - obróbki blacharskie	247	248
1.4.1.8	opaska żwirowa wokół budynku	249	252
1.4.1.9	rusztowania	253	254

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		III. ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU			
1.1		STAN ZEROWY			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m ³	829,85	
				RAZEM	829,85
2 d.1.1.1 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		<etapl>17,35*25,75	m ²	446,76	
				RAZEM	446,76
3 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
		<etapII>[23,15+28,0]*1,5/2*17,35	m ³	665,59	
				RAZEM	665,59
4 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład (pogłębienia)	m ³		
		<etapIII-pogłębienia>poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.12+poz.13	m ³	97,25	
				RAZEM	97,25
5 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m ³	829,85	
				RAZEM	829,85
6 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem - grunt dowieziony	m ³		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m ³	829,85	
		-poz.7	m ³	-20,66	
		-poz.8	m ³	-5,47	
		-poz.9	m ³	-60,92	
		-poz.10	m ³	-3,24	
		-poz.17*0,24<ści.fund>	m ³	-16,80	
		-poz.38*0,15<izol.ści>	m ³	-19,29	
		-<izol.ści.fund>0,15*1,0*2*[18,24+19,34+1,2]	m ³	-11,63	
		-poz.194	m ³	-42,34	
				RAZEM	649,50
1.1.2		Fundamenty			
7 d.1.1.1 2	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (C8/10) pod fundamenty	m ³		
		<B-Ł-01>0,1*1,89*4,8	m ³	0,91	
		<B-Ł-02>0,1*1,4*38,0	m ³	5,32	
		<B-Ł-03>0,1*1,4*48,5	m ³	6,79	
		<B-Ł-04>0,1*1,2*48,5	m ³	5,82	
		<B-Ł-05>0,1*0,8*22,8	m ³	1,82	
				RAZEM	20,66
8 d.1.1.1 2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-Ł-05>0,4*0,6*22,8	m ³	5,47	
				RAZEM	5,47
9 d.1.1.1 2	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-Ł-02>0,4*1,2*38,0	m ³	18,24	
		<B-Ł-03>0,4*1,2*48,5	m ³	23,28	
		<B-Ł-04>0,4*1,0*48,5	m ³	19,40	
				RAZEM	60,92
10 d.1.1.1 2	KNR 0-20 0265-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-Ł-01>0,4*1,69*4,8	m ³	3,24	
				RAZEM	3,24
11 d.1.1.1 2		Praca deskowania Peri ław fundamentowych	m-g		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8<m3>*6,24<m2/m3>*10<godz>*4<dni> poz.9<m3>*2,08<m2/m3>*10<godz>*4<dni> poz.10<m3>*1,6<m2/m3>*10<godz>*4<dni>	m-g m-g m-g	1 365,31 5 068,54 207,36	
				RAZEM	6 641,21
12 d.1.1. 2	KNR 0-20 0266-05	Płyty fundamentowe żelbetowe kanału o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI wa- riant II (transport betonu pompą)	m³		
		<B-PF-kanał>0,15*1,05*[5,0+6,43+5,81+0,49]	m³	2,79	
				RAZEM	2,79
13 d.1.1. 2	KNR 0-20 0266-05	Płyty fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m³		
		<B-PF-01>0,4*2,82*3,7	m³	4,17	
				RAZEM	4,17
14 d.1.1. 2		Praca deskowania systemowym stóp fundamentowych	m-g		
		[poz.12+poz.13]<m3>*1,92<m2/m3>*10<godz>*4<dni>	m-g	534,53	
				RAZEM	534,53
15 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe kanału o gr. 12 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wa- riant II (transport betonu pompą)	m²		
		<B-SC-fund/kanał>0,3*2*[9,0+5,81+3,96]	m²	11,26	
				RAZEM	11,26
16 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. 4.6 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m²		
		<B-ści.szybu wind>4,6*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m²	38,21	
				RAZEM	38,21
17 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe fund. o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m²		
		<B-SC-fund.01>1,48*47,3	m²	70,00	
				RAZEM	70,00
18 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri ścian prostych	m-g		
		[poz.15*0,12+poz.16*0,2+poz.17*0,24]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	5 158,64	
				RAZEM	5 158,64
19 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³		
		<B-ści.fund-zewn>0,24*1,48*[2*[16,21+24,88+1,3]-47,3]	m³	13,31	
		<B-ści.fund.wewn>0,24*1,48*[21,56+0,49*2+5,76*2+5,27+1,95+5,79+5,88+2,51+5,0+ 1,19+2,99+2,26+4,7]	m³	25,43	
				RAZEM	38,74
20 d.1.1. 2	KNR 0-20 0269-06	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m³		
		<B-T-fund-02>0,24*0,45*0,97	m³	0,10	
				RAZEM	0,10
21 d.1.1. 2	KNR 0-20 0269-07	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m³		
		<B-T-fund-01>0,24*0,24*0,97*4	m³	0,22	
				RAZEM	0,22
22 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri - słupy, trzpienie	m-g		
		poz.20<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2 poz.21<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g m-g	189,50 694,98	
				RAZEM	884,48
23 d.1.1. 2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa kanału o gr. 12 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m²		
		<B-PF-kanał>0,15*1,05*[5,0+6,43+5,81+0,49]	m²	2,79	
				RAZEM	2,79
24 d.1.1. 2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m²		
		<B-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58]	m²	9,68	
		<B-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28]	m²	8,68	
		<B-BL-03>1,28*2,4*2	m²	6,14	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m ²	8,78	
				RAZEM	33,28
25 d.1.1. 2	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych	m-g		
		[poz.23*0,12+poz.24*0,2]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	699,08	
				RAZEM	699,08
26 d.1.1. 2	KNR 0-20 0271-06	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-W-fund-01>0,24*0,24*106,5	m ³	6,13	
				RAZEM	6,13
27 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri - wieńce	m-g		
		poz.26<m3>*20,0<m3/m2>*10<godz>*12<dni>	m-g	14 712,00	
				RAZEM	14 712,00
28 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
		<B-PF-kanał>0,9*[5,0+6,43+5,81+0,49]	m ²	15,96	
				RAZEM	15,96
29 d.1.1. 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm	t		
		<Ł-01-05/KB6>2135,41		2 135,41	
		<kanał/KB22>103,91+187,23+75,73		366,87	
		<W-fund-01/KB19>78,28		78,28	
		<T-fund-01-02/KB14>9,05		9,05	
		<balkony/KB-21>226,5/4		56,63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.29A/1000	t	2 646,24	
				2,65	
				RAZEM	2,65
30 d.1.1. 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm	t		
		<Ł-01-05/KB6>6262,74		6 262,74	
		<SC-fund.01/KB8>1243,24		1 243,24	
		<W-fund-01/KB19>435,03		435,03	
		<balkony/KB-21>4258,4/4		1 064,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.30A/1000	t	9 005,61	
				9,01	
				RAZEM	9,01
31 d.1.1. 2	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm	t		
		<PF-01/KB7>489,75		489,75	
		<T-fund-01-02/KB14>83,95		83,95	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31A/1000	t	573,70	
				0,57	
				RAZEM	0,57
32 d.1.1. 2	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż	m		
		<B-p-1>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4*2+[3,08+2,34]	m	22,65	
				RAZEM	22,65
1.1.3		Izolacja przeciwwilgociowa			
33 d.1.1. 3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy - pod ściany murowane	m ²		
		<B-izol.pziom.fund-zewn>0,24*[2*[16,21+24,88+1,3]-47,3]	m ²	9,00	
		<B-izol.pziom.fund-zewn>0,24*[2*[16,21+24,88+1,3]]	m ²	20,35	
		<B-p+1-sci.wewn>0,24*[21,56+0,49*2+5,76*2+5,27+1,95+5,79+5,88+2,51+5,0+1,19+2,99+2,26+4,7]*2	m ²	34,37	
				RAZEM	63,72
34 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		<B-izol.pion.ści.fund-zewn>1,5*2*[16,69+24,88+1,3]	m ²	128,61	
		<B-izol.pion.ści.fund-wewn>1,5*2*[(10,11+8,07)+(2,51+2,81)+(1,96+2,51)+(1,52+1,2)+(2,44+1,6)+(13,06+6,24+0,49)+(2,26+2,51)+(6,31+5,76)+(4,01+5,76)+5,76*2*2+(5,31+6,97)]	m ²	349,35	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-SC-ści-kanal>0,57*2*[9,0+5,81+3,96] <B-ści.szybu wind>1,5*2*[2,84+1,6] <B-Ł-05>0,4*22,8*2 <B-Ł-02>0,4*38,0*2 <B-Ł-03>0,4*48,5*2 <B-Ł-04>0,4*48,5*2 <B-Ł-01>0,4*4,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,40 13,32 18,24 30,40 38,80 38,80 3,84	
				RAZEM	642,76
35 d.1.1. 2-02 3 0603-08	KNR-W	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.34	m ² m ²		
				RAZEM	642,76
36 d.1.1. 2-02 3 0602-07	KNR-W	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <B-Ł-02>1,2*38,0 <B-Ł-03>1,2*48,5 <B-Ł-04>1,0*48,5 <B-Ł-01>1,69*4,8 <B-PF-kanal>1,05*[5,0+6,43+5,81+0,49] <B-PF-01>2,82*3,7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45,60 58,20 48,50 8,11 18,62 10,43	
				RAZEM	189,46
37 d.1.1. 2-02 3 0602-08	KNR-W	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²		
				RAZEM	189,46
38 d.1.1. 31 0101- 3 04	KNR AT-	Przyklejanie płyt polistyrenu ekstrudowanego o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych <B-izol.pion.ści.fund-zewn>1,5*2*[16,69+24,88+1,3]	m ² m ²		
				RAZEM	128,61
1.2		STAN SUROWY			
1.2.1		Ściany nadziemna			
1.2.1. 1		parteru			
39 d.1.2. 02 0104- 1.1 09	KNR K-	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <B-p+1-ści.zewn>2,86*[0,93+5,03+2,75]-1,06*2,1*2+3,2*[24,9*2+15,78*2+1,3*2-5,03-2,75]-[1,6*1,5*3+1,2*1,5*2+0,5*1,5+1,84*2,1+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4+(1,5+3,0)*2,4] <B-p+1-ści.wewn>3,01*[21,56+0,49*2+5,76*2+5,27+1,95+5,79+5,88+1,19+2,99+2,26+4,7+3,1]+2,9*[2,51+5,03]-[1,7*2,0+1,02*2,1*6]	m ² m ² m ²	196,56 207,86	
				RAZEM	404,42
40 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm Krotność = 2 <B-p+0>0,9	m m		
				RAZEM	0,90
41 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm Krotność = 2 <B-p+0>1,5*9	m m		
				RAZEM	13,50
42 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm Krotność = 2 <B-p+0>1,8	m m		
				RAZEM	1,80
43 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm Krotność = 2 <B-p+0>2,1*6	m m		
				RAZEM	12,60
44 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 360 cm Krotność = 2 <B-p+0>3,6	m m		
				RAZEM	3,60
45 d.1.2. 0126-02 1.1	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-p+0>9+7	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
46 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		
		<B-p+0>8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2.1. 2		I piętra			
47 d.1.2. 1.2	KNR K- 02 0104- 09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<B-p+1-sci.zewn>3,01*2*[24,9+15,78]-[1,6*1,5*4+1,2*1,5*2+2,4*0,5*2+0,5*1,5+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4*2+(1,5+3,0)*2,4]	m ²	172,92	
		<B-p+1-sci.wewn>3,01*[21,56+5,76+5,27+1,95+5,79+4,3+1,21+5,76+2,5+3,1]-1,02*2,1*5	m ²	161,46	
		<B-daszek/attyka>0,48*[2,75+0,93+5,03]	m ²	4,18	
				RAZEM	338,56
48 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90
49 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>1,5*7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
50 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
51 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>2,1*5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
52 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 270 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>2,7*2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
53 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 360 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+1>3,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
54 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		
		<B-p+1>6+5	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		
		<B-p+1>11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2.1. 3		II piętra			
56 d.1.2. 1.3	KNR K- 02 0104- 09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		<B-p+2-sci.zewn>3,01*2*[24,9+15,78]-[1,6*1,5*4+1,2*1,5*2+2,4*0,5*2+0,5*1,5+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4*2+(1,5+3,0)*2,4]	m ²	172,92	
		<B-p+2-sci.wewn>3,01*[21,56+5,76+5,27+1,95+5,79+4,3+1,21+5,76+2,5+3,1]-1,02*2,1*5	m ²	161,46	
				RAZEM	334,38
57 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm Krotność = 2	m		
		<B-p+2>0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm Krotność = 2 <B-p+2>1,5*7	m m	 10,50	 10,50
59 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm Krotność = 2 <B-p+2>1,8	m m	 1,80	 1,80
60 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm Krotność = 2 <B-p+2>2,1*5	m m	 10,50	 10,50
61 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 270 cm Krotność = 2 <B-p+2>2,7*2	m m	 5,40	 5,40
62 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 360 cm Krotność = 2 <B-p+2>3,6	m m	 3,60	 3,60
63 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków <p+2>5+6	szt szt	 11,00	 11,00
64 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków <p+2>11	szt szt	 11,00	 11,00
1.2.2		Stropy, sklepienia, schody, podesty			
1.2.2. 1		parteru			
65 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. 4.6 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-ści.szybu wind/p+0>4,6*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m ² m ²	 38,21	 38,21
66 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri ścian prostych [poz.65*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	 1 528,40	 1 528,40
67 d.1.2. 2.1	KNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <B-p+0>4,05*4,6	m ² m ²	 18,63	 18,63
68 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0269-06	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-T-02/p+0>0,24*0,455*2,69	m ³ m ³	 0,29	 0,29
69 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0269-07	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-T-01/p+0>0,24*0,24*2,88*11 <B-T-03/p+0>0,24*0,24*2,92*2	m ³ m ³ m ³	 1,82 0,34	 2,16
70 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri - trzpienie poz.68<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2 poz.69<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g m-g m-g	 549,55 6 823,44	 7 372,99
71 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-BL-01/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,82 <B-BL-02/p+0>0,24*[0,83-0,2]*3,32*3 <B-BL-03/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <B-BL-04/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <B-BL-05/p+0>0,24*[0,7-0,2]*2,72 <B-BL-06/p+0>0,24*[0,7-0,2]*2,22 <B-BL-07/p+0>0,24*[0,7-0,2]*1,32 <B-BL-08/p+0>0,24*[0,7-0,2]*1,08 <B-BL-11/p+0>0,24*[0,83-0,2]*2,88 <B-BL-12/p+0>0,24*[0,7-0,2]*5,75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,28 1,51 0,23 0,23 0,33 0,27 0,16 0,13 0,44 0,69	
				RAZEM	4,27
72 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w de- skowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-09/p+0>0,24*[0,5-0,2]*2,74 <B-W-02/p+0>0,24*0,48*8,5	m ³ m ³ m ³	0,20 0,98	
				RAZEM	1,18
73 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-10/p+0>0,24*0,24*2,83 <B-W-01/p+0>0,24*0,24*118,0 <B-W-03/p+0>0,24*0,24*13,0	m ³ m ³ m ³ m ³	0,16 6,80 0,75	
				RAZEM	7,71
74 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri poz.71<m3>*10,5<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.72<m3>*13,33<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.73<m3>*20,0<m3/m2>*10<godz>*12<dni>	m-g m-g m-g m-g	5 380,20 1 887,53 18 504,00	
				RAZEM	25 771,73
75 d.1.2. 2.1	wycena ind.	Stropy żelbetowe-platek z nadbetonem typu Filigran (plyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż <B-p+0>334,18-[4,05*5,01+0,28*1,95+0,12*(8,5+118,0+13,0)]	m ² m ²	296,60	
				RAZEM	296,60
76 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58] <B-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28] <B-BL-03>1,28*2,4 <B-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m ² m ² m ² m ²	9,68 8,68 3,07 8,78	
				RAZEM	30,21
77 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych [poz.76*0,2]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	604,20	
				RAZEM	604,20
78 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do beto- nu <B-spocz>1,35*1,62+1,89*1,64 <B-biegi/p+0>1,35*1,62+1,89*1,64	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	5,29 5,29	
				RAZEM	10,58
79 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.78	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	10,58	
				RAZEM	10,58
80 d.1.2. 2.1	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm <wieńce/KB-19>107,78 <belki/KB-9>411,36/3 <trzenie/KB-15>43,04 <trzenie/KB-18>19,66/3 <ści.szybu wind/p+0>[98,02+1788,23]/3 <balkony/KB-21>226,5/4	t	107,78 137,12 43,04 6,55 628,75 56,63	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.80A/1000	t	979,87	
				0,98	
				RAZEM	0,98
81 d.1.2. 2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm	t		
		<wieńce/KB-19>587,19		587,19	
		<belki/KB-9>278,49/3		92,83	
		<ści.szybu wind/p+0>222,12/3		74,04	
		<balkony/KB-21>4258,4/4		1 064,60	
		<sch>594,42/2		297,21	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.81A/1000	t	2 115,87	
				2,12	
				RAZEM	2,12
82 d.1.2. 2.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm	t		
		<belki/KB-9>1404,0/3		468,00	
		<trzpienie/KB-15>411,76		411,76	
		<trzpienie/KB-18>166,57/3		55,52	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.82A/1000	t	935,28	
				0,94	
				RAZEM	0,94
83 d.1.2. 2.1	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż	m		
		<B-p+0>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m	20,25	
				RAZEM	20,25
1.2.2. 2		I piętra			
84 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		<B-ści.szybu wind/p+1>3,25*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m ²	26,22	
				RAZEM	26,22
85 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri ścian prostych	m-g		
		[poz.84*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	1 048,80	
				RAZEM	1 048,80
86 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<B-p+1>4,05*3,25	m ²	13,16	
				RAZEM	13,16
87 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0269-06	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-T-02/p+1>0,24*0,455*2,55	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
88 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0269-07	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-T-01/p+1>0,24*0,24*3,01*9	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
89 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri - trzpienie	m-g		
		poz.87<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	530,60	
		poz.88<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	4 928,04	
				RAZEM	5 458,64
90 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-BL-01/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,82	m ³	0,28	
		<B-BL-02/p+1>0,24*[0,83-0,2]*3,32*3	m ³	1,51	
		<B-BL-03/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m ³	0,23	
		<B-BL-04/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m ³	0,23	
		<B-BL-05/p+1>0,24*[0,7-0,2]*2,72	m ³	0,33	
		<B-BL-06/p+1>0,24*[0,7-0,2]*2,22	m ³	0,27	
		<B-BL-07/p+1>0,24*[0,7-0,2]*1,32	m ³	0,16	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-BL-08/p+1>0,24*[0,7-0,2]*1,08 <B-BL-11/p+1>0,24*[0,83-0,2]*2,88 <B-BL-12/p+1>0,24*[0,7-0,2]*5,75	m ³ m ³ m ³	0,13 0,44 0,69	
				RAZEM	4,27
91 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		<B-BL-10/p+1>0,24*0,24*2,83 <B-W-01/p+1>0,24*0,24*117,0	m ³ m ³	0,16 6,74	
				RAZEM	6,90
92 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri	m-g		
		poz.90<m3>*10,5<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.91<m3>*20,0<m3/m2>*10<godz>*12<dni>	m-g m-g	5 380,20 16 560,00	
				RAZEM	21 940,20
93 d.1.2. 2.2	wycena ind.	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem typu Filigran (plyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż <B-p+1>310,72-[4,05*5,01+0,28*1,95+0,12*117,0]	m ² m ²	275,84	
				RAZEM	275,84
94 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		<B-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58] <B-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28] <B-BL-03>1,28*2,4 <B-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m ² m ² m ² m ²	9,68 8,68 3,07 8,78	
				RAZEM	30,21
95 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych [poz.94*0,2]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	604,20	
				RAZEM	604,20
96 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <B-spocz>1,35*1,62+1,89*1,64 <B-biegi/p+1>1,35*2,43+1,35*2,16	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	5,29 6,20	
				RAZEM	11,49
97 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.96	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11,49	
				RAZEM	11,49
98 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm <wieńce/KB-19>85,56 <belki/KB-9>411,36/3 <trzpienie/KB-16>37,76 <trzpienie/KB-18>19,66/3 <ści.szybu wind/p+1>[98,02+1788,23]/3 <balkony/KB-21>226,5/4 A (obliczenia pomocnicze) poz.98A/1000	t t	85,56 137,12 37,76 6,55 628,75 56,63 ===== 952,37 0,95	
				RAZEM	0,95
99 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm <wieńce/KB-19>477,92 <belki/KB-9>278,49/3 <ści.szybu wind/p+1>222,12/3 <balkony/KB-21>4258,4/4 <sch>594,42/2 A (obliczenia pomocnicze) poz.99A/1000	t t	477,92 92,83 74,04 1 064,60 297,21 ===== 2 006,60 2,01	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,01
100 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm <belki/KB-9>1404,0/3 <trzenie/KB-16>255,64 <trzenie/KB-18>166,57/3 A (obliczenia pomocnicze) poz.100A/1000	t t	468,00 255,64 55,52 ===== 779,16 0,78	
				RAZEM	0,78
101 d.1.2. 2.2	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż <B-p+1>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m m	20,25	
				RAZEM	20,25
1.2.2. 3		II piętra			
102 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-ści.szybu wind/p+2>3,65*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m ² m ²	29,77	
				RAZEM	29,77
103 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri ścian prostych [poz.102*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	1 190,80	
				RAZEM	1 190,80
104 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <B-p+2>4,05*3,25	m ² m ²	13,16	
				RAZEM	13,16
105 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0269-06	Trzpień żelbetowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-T-02/p+2>0,24*0,455*2,55	m ³ m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
106 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0269-07	Trzpień żelbetowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-T-01/p+2>0,24*0,24*3,01*9	m ³ m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
107 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri - trzpień poz.105<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2 poz.106<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g m-g m-g	530,60 4 928,04	
				RAZEM	5 458,64
108 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-01/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,82 <B-BL-02/p+2>0,24*[0,83-0,2]*3,32*3 <B-BL-03/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <B-BL-04/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <B-BL-05/p+2>0,24*[0,7-0,2]*2,72 <B-BL-06/p+2>0,24*[0,7-0,2]*2,22 <B-BL-07/p+2>0,24*[0,7-0,2]*1,32 <B-BL-08/p+2>0,24*[0,7-0,2]*1,08 <B-BL-11/p+2>0,24*[0,83-0,2]*2,88 <B-BL-12/p+2>0,24*[0,7-0,2]*5,75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,28 1,51 0,23 0,23 0,33 0,27 0,16 0,13 0,44 0,69	
				RAZEM	4,27
109 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-10/p+2>0,24*0,24*2,83 <B-W-01/p+2>0,24*0,24*117,0	m ³ m ³ m ³	0,16 6,74	
				RAZEM	6,90
110 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri poz.108<m3>*10,5<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.109<m3>*20,0<m3/m2>*10<godz>*12<dni>	m-g m-g m-g	5 380,20 16 560,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21 940,20
111 d.1.2. 2.3	wycena ind.	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem typu Filigran (płyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż <B-p+2>310,72-[0,12*117,0+2,0*4,05]	m ² m ²	 288,58	
				RAZEM	288,58
112 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) <B-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58] <B-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28] <B-BL-03>1,28*2,4 <B-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m ² m ² m ² m ²	 9,68 8,68 3,07 8,78	
				RAZEM	30,21
113 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w desko- waniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) <B-płyta nadszyb/dach>2,84*2,0	m ² m ²	 5,68	
				RAZEM	5,68
114 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych [poz.112+poz.113]*0,2<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	 717,80	
				RAZEM	717,80
115 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm <belki/KB-9>411,36/3 <wieńce/KB-19>85,56 <trzpień/KB-17>37,76 <trzpień/KB-18>19,66/3 <ści.szybu wind/p+1>[98,02+1788,23]/3 <balkony/KB-21>226,5/4 A (obliczenia pomocnicze) poz.115A/1000	t t	 952,37 0,95	
				RAZEM	0,95
116 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm <belki/KB-9>278,49/3 <wieńce/KB-19>477,92 <ści.szybu wind/p+1>222,12/3 <balkony/KB-21>4258,4/4 A (obliczenia pomocnicze) poz.116A/1000	t t	 1 709,39 1,71	
				RAZEM	1,71
117 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm <belki/KB-9>1404,0/3 <trzpień/KB-17>220,29 <trzpień/KB-18>166,57/3 A (obliczenia pomocnicze) poz.117A/1000	t t	 743,81 0,74	
				RAZEM	0,74
118 d.1.2. 2.3	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż <B-p+2>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m m	 20,25	
				RAZEM	20,25
1.2.3		Ścianki działowe			
119 d.1.2. 3	KNR K- 02 0105- 06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cien- kospoinowej <B-p+0>3,2*[(6,3+2,72+2,9)+(5,75+2,06)+(5,26+2,0)+(6,96+3,37+1,8)+(4,07+4,61+ 3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*9+1,02*2,1*6] <B-p+1>3,05*[(3,8+2,9+2,72+6,3)+(3,05+5,75*2+2,38)+(5,26+5,3+2,37+3,68)+(4,07+ 4,61+3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*13+1,02*2,1*4] <B-p+2>3,05*[(3,8+2,9+2,72+6,3)+(3,05+5,75*2+2,38)+(5,26+5,3+2,37+3,68)+(4,07+ 4,61+3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*13+1,02*2,1*4]	m ² m ² m ² m ²	 166,56 184,82 184,82	
				RAZEM	536,20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.2. 3	KNR K- 02 0105- 06	obudowa kominów z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej <B-p+0>3,2*[(0,27+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,5+0,34+0,75+0,4)+(1,12+0,13+0,88+0,66)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96] <B-p+1>3,05*[(0,4+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,65+0,34+0,75+0,4)+(1,12+0,13+0,88+0,66)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96] <B-p+2>3,05*[(0,4+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,65+0,34+0,75+0,4)+(1,12+0,13+0,88+0,66)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96]	m ² m ² m ²	 32,03 31,38 31,38	
				RAZEM	94,79
1.2.4		Dach - konstrukcja			
121 d.1.2. 4	KNR 0-20 0267-01 4 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <B-ści.szybu wind/dach>0,4*2*[2,84+1,6]	m ² m ²	 3,55	
				RAZEM	3,55
122 d.1.2. 4		Praca deskowania Peri ścian prostych [poz.121*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	 142,00	
				RAZEM	142,00
123 d.1.2. 4	KNR K- 02 0104- 09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <B-dach/attyka>0,64*2*[24,9+15,28] <B-daszek>0,68*[0,93+8,26+2,75]	m ² m ² m ²	 51,43 8,12	
				RAZEM	59,55
124 d.1.2. 4	KNR K- 02 0105- 06	obudowa kominów z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej <B-dach>1,1*2*[(0,38+1,29)+(1,08+0,91)+(1,51+1,29)+(0,7+0,82)+(0,7+1,23)+(1,21+1,11)+(0,67+0,97)+(0,48+0,92)+(0,33+0,57)*3+(0,55+0,92)+(0,69+0,97)+(0,77+0,99)]	m ² m ²	 50,29	
				RAZEM	50,29
125 d.1.2. 4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <B-dach>[0,82*1,49+1,11*1,52+1,49*1,95+1,02*1,14+1,14*1,43+1,65*1,31+0,77*0,77*3+1,17*1,11+0,92*1,12+1,12*0,99+1,13*1,17+1,21*1,19]	m ² m ²	 18,75	
				RAZEM	18,75
1.2.5		Dach - pokrycie, obróbki blacharskie			
1.2.5. 1		dach główny i daszek nad wejściem			
126 d.1.2. 5.1	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <B-dach>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84+<wywinięcie na attykę>1,15*2*[15,28+24,4] <B-daszek>2,51*8,26+<wywinięcie na attykę>1,15*[0,6+8,56+2,51]	m ² m ² m ²	 376,38 34,15	
				RAZEM	410,53
127 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo Krotność = 2 <B-dach>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84 <B-daszek>2,51*8,26	m ² m ² m ²	 285,12 20,73	
				RAZEM	305,85
128 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. min.2 cm - warstwa spadkowa <B-dach>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84	m ² m ²	 285,12	
				RAZEM	285,12
129 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho - dwie warstwy Krotność = 2 <B-daszek/D2>2,51*8,26	m ² m ²	 20,73	
				RAZEM	20,73
130 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. min. 2 cm - warstwa spadkowa poz.129	m ² m ²	 20,73	
				RAZEM	20,73
131 d.1.2. 5.1	KNR AT- 31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach <B-dach>0,45*2*[24,4+15,28]	m ² m ²	 35,71	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,71
132	KNR AT- d.1.2. 31 0103- 5.1 03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		<B-daszek>0,4*[0,48+8,08+2,31]	m ²	4,35	
				RAZEM	4,35
133	KNR-W d.1.2. 2-02 5.1 0504-01	Pokrycie dachów hydroizolacją EPDM jednowarstwowe z wywinięciem na attyki	m ²		
		<B-dach>11,56*21,36+0,85*5,56+1,7*5,11+1,82*9,91+1,76*2,7+<wywinięcie na attykę>0,8*2*[15,08+22,4]	m ²	343,09	
		<B-daszek>2,41*8,04+<wywinięcie na attykę>0,8*2*[0,35+8,04+2,19]	m ²	36,30	
				RAZEM	379,39
134	KNR 2 d.1.2. 0602-03 5.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<B-dach>0,56*2*[25,3+15,08]	m ²	45,23	
		<B-daszek>0,56*[0,35+9,16+2,15]	m ²	6,53	
				RAZEM	51,76
135	KNR 2 d.1.2. 0403-01 5.1	mocowanie płyt OSB pod obr.blach.	m ²		
		<B-dach/D1>0,75*2*[25,3+15,08]	m ²	60,57	
		<B-daszek/D2>0,75*[0,35+9,16+2,15]	m ²	8,75	
				RAZEM	69,32
136	KNR-W d.1.2. 2-02 5.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powl.	m ²		
		<B-dach/D1>0,75*2*[25,3+15,08]	m ²	60,57	
		<B-daszek/D2>0,75*[0,39+9,16+2,19]	m ²	8,81	
				RAZEM	69,38
137	KNR-W d.1.2. 2-02 5.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80X80 cm	szt		
		<B-dach>1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138	kalk. wł. d.1.2. 5.1	drabina techniczna do wyłazu dachowego - dostawa i montaż	m		
		<B-dach>2,9	m	2,90	
				RAZEM	2,90
139	KNR 2-15 d.1.2. 0405-01 5.1	przelew awaryjny	kpl.		
		<B-dach/D1>5	kpl.	5,00	
		<B-daszek/D2>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	6,00
140	KNR-W d.1.2. 2-02 5.1 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.		
		<B-dach>5	szt.	5,00	
		<B-daszek>1	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
1.2.5. 2		warstwy konstrukcyjne i wykończeniowe daszków nad balkonami			
141	KNR-W d.1.2. 2-02 5.2 0504-01	Pokrycie dachów hydroizolacją EPDM jednowarstwowe	m ²		
		<B-daszek-01>[1,16*5,09+2,0*1,46]	m ²	8,82	
		<B-daszek-02>1,16*[4,78+3,28-1,16]	m ²	8,00	
		<B-daszek-03>1,16*2,4	m ²	2,78	
		<B-daszek-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]	m ²	8,10	
				RAZEM	27,70
142	KNR 2-02 d.1.2. 0506-03 5.2	obróbki z blachy ocynk. powl. - przy ścianie	m ²		
		<B-daszek-01>0,2*[3,63+2,0+1,66]	m ²	1,46	
		<B-daszek-02>0,2*[3,62+2,12]	m ²	1,15	
		<B-daszek-03>0,2*2,4	m ²	0,48	
		<B-daszek-04>0,2*[3,28+2,54]	m ²	1,16	
				RAZEM	4,25
143	KNR-W d.1.2. 2-02 5.2 0517-03	kapinosy - z blachy ocynk. powl.	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-daszek-01>0,15*[1,16+5,09+3,28]	m ²	1,43	
		<B-daszek-02>0,15*[1,16+4,78+3,28+1,16]	m ²	1,56	
		<B-daszek-03>0,15*[1,16*2+2,4]	m ²	0,71	
		<B-daszek-04>0,15*[1,16+4,44+3,7+1,16]	m ²	1,57	
				RAZEM	5,27
1.2.6		Okna i drzwi zewnętrzne			
1.2.6.1		stolarka okienna - kolor na zewnątrz, biały wewnątrz, 3-szyb., profil min. 80 mm, Ug=0,7 W/m2K			
144 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 160x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		<0BC-01>1,6*1,5*[8+3]	m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
145 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 235x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		<0BC-02>2,35*1,5*2	m ²	7,05	
				RAZEM	7,05
146 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. 140x240 cm, bez obróbki osadzenia	m ²		
		<0BC-03>1,4*2,4*[4+1]	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
147 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV 120x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		<0BC-04>1,2*1,5*[4+2]	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
148 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. (FIX+skrz) 235x240 cm, bez obróbki osadzenia	m ²		
		<0BC-05>2,35*2,4*[2+2]	m ²	22,56	
				RAZEM	22,56
149 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien rozw. jednodzielnych z PCV 50x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<0BC-06>0,5*1,5*[2+1]	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
150 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. (FIX+skrz) 300x240 cm, bez obróbki osadzenia	m ²		
		<0BC-07a>3,0*2,4*[3+3]	m ²	43,20	
		<0BC-08a>3,0*2,4*[2+1]	m ²	21,60	
				RAZEM	64,80
151 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 1-skrz. 120x240 cm, bez obróbki osadzenia	m ²		
		<0BC-07b>1,2*2,4*[3+3]	m ²	17,28	
				RAZEM	17,28
152 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. 150x240 cm, bez obróbki osadzenia	m ²		
		<0BC-08b>1,5*2,4*[2+1]	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
153 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien rozw. jednodzielnych z PCV 55x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<0BC-09a>0,55*1,5*3	m ²	2,48	
				RAZEM	2,48
154 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 240x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		<0BC-09b>2,4*1,5*3	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
155 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV 100x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		<0BC-10a>1,0*1,5*3	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
156 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 190x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		<0BC-10b>1,9*1,5*3	m ²	8,55	
				RAZEM	8,55

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 240x50 cm bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<0BC-11>2,4*0,5*4	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
158 d.1.2. 6.1	kalk. wł.	dodatek za "ciepły montaż"	m		
		<0BC-01>2*[1,6+1,5]*11	m	68,20	
		<0BC-02>2*[2,35+1,5]*2	m	15,40	
		<0BC-03>2*[1,4+2,4]*5	m	38,00	
		<0BC-04>2*[1,2+1,5]*6	m	32,40	
		<0BC-05>2*[2,35+2,4]*4	m	38,00	
		<0BC-06>2*[0,5+1,5]*3	m	12,00	
		<0BC-07a>2*[3,0+2,4]*6	m	64,80	
		<0BC-08a>2*[3,0+2,4]*3	m	32,40	
		<0BC-07b>2*[1,2+2,4]*6	m	43,20	
		<0BC-08b>2*[1,5+2,4]*3	m	23,40	
		<0BC-09a>2*[0,55+1,5]*3	m	12,30	
		<0BC-09b>2*[2,4+1,5]*3	m	23,40	
		<0BC-10a>2*[1,0+1,5]*3	m	15,00	
		<0BC-10b>2*[1,9+1,5]*3	m	20,40	
		<0BC-11>2*[2,4+0,5]*4	m	23,20	
				RAZEM	462,10
159 d.1.2. 6.1	kalk. wł.	nawiewniki montowane w stolarni okiennej i drzwiach balkonowych	szt		
		<B-naw>11+2+5+6+2*2+2*3+3+3*2+3+2+1*2+1+3+3	szt	57,00	
				RAZEM	57,00
1.2.6. 2		drzwi zewnętrzne			
160 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-02	drzwi alum. dwuskrzydł. zewn. 154x200 cm, Umax=1,3 W/m2K, częściowo przeszkł. szkłem bezpiecznym, zamek kontroli dostępu	m ²		
		<DZ/BC-01>1,54*2,0	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
161 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi zewnętrzne stalowe 90/200 cm; Umax=1,3 W/m2K, ościeżnica; klamka, samozamykacz	m ²		
		<DZ/BC-02>0,9*2,0	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
162 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi zewnętrzne stalowe 90/260 cm z naswietlem; Umax=1,3 W/m2K, ościeżnica; klamka, samozamykacz	m ²		
		<DZ/BC-03>0,9*2,6	m ²	2,34	
				RAZEM	2,34
163 d.1.2. 6.2	kalk. wł.	dodatek za "ciepły montaż"	m		
		<DZ/BC-01>2*[1,54+2,0]	m	7,08	
		<DZ/BC-02>2*[0,9+2,0]	m	5,80	
		<DZ/BC-03>2*[0,9+2,0]	m	5,80	
				RAZEM	18,68
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĘTRZNY			
1.3.1		Tynki i oblicowania			
1.3.1. 1		tynki wewnętrzne w lokalach			
164 d.1.3. 1.1	KNR AT- 32 0305- 02	Maszynowe przygotowanie podłoża - gruntowanie zwiększające przyczepność	m ²		
		poz.165+poz.166+poz.167	m ²	2 768,70	
				RAZEM	2 768,70
165 d.1.3. 1.1	KNR 9-03 0101-06 0109-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone	m ²		
		<B-p+0/pom.MB1>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-0,9*2,0*5]+[2,92*2*(4,0+5,76)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]	m ²	136,31	
		<B-p+0/pom.MB2>[2,92*2*(3,17+2,06)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,56+5,76)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]	m ²	73,80	
		<B-p+0/pom.MB3>[2,92*2*(2,8+2,0)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,62+5,75)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]	m ²	71,59	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><B-p+0/pom.MB4>[2,92*2*(3,15+1,8)-(0,9*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(4,8+3,37)-(0,9*2,0+(1,5+3,0)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(3,68+1,8)-0,9*2,0*4]</p> <p><B-p+0/pom.MB5>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]</p> <p><B-p+1/pom.MB6>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,8*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*4)]+[2,92*2*(4,0+5,75)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]+[2,92*2*(2,37+3,8)-0,8*2,0]</p> <p><B-p+1/pom.MB7>[2,92*2*(3,05+3,8)-(0,8*2,0+2,35*1,5)+<ości>0,15*(2,35+1,5*2)]+[2,92*2*(5,75+3,56)-(0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]+[2,92*2*(2,38+2,64)-0,9*2,0]+[2,92*2*(2,38+2,97)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*3)]</p> <p><B-p+1/pom.MB8>[2,92*2*(3,37+3,68)-(0,8*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(3,15+5,3)-(0,8*2,0+(1,5+3,0)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(3,38+2,37)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,68+1,8)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)]</p> <p><B-p+1/pom.MB9>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]</p> <p><B-p+2/pom.MB10>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,8*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*4)]+[2,92*2*(4,0+5,75)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]+[2,92*2*(2,37+3,8)-0,8*2,0]</p> <p><B-p+2/pom.MB11>[2,92*2*(3,05+3,8)-(0,8*2,0+2,35*1,5)+<ości>0,15*(2,35+1,5*2)]+[2,92*2*(5,75+3,56)-(0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]+[2,92*2*(2,38+2,64)-0,9*2,0]+[2,92*2*(2,38+2,97)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*3)]</p> <p><B-p+2/pom.MB12>[2,92*2*(3,37+3,68)-(0,8*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(3,15+5,3)-(0,8*2,0+(1,5+3,0)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(3,38+2,37)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,68+1,8)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)]</p> <p><B-p+2/pom.MB13>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]</p>	m ²	85,99	
			m ²	177,02	
			m ²	169,55	
			m ²	133,85	
			m ²	131,27	
			m ²	177,02	
			m ²	169,49	
			m ²	133,85	
			m ²	131,27	
			m ²	177,02	
				RAZEM	1 768,03
166	KNR 9-03 d.1.3. 0301-06 1.1 0309-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone	m ²		
		<B-p+0>57,1+31,5+30,6+34,3+59,1	m ²	212,60	
		<B-p+1>66,1+50,0+46,9+59,2	m ²	222,20	
		<B-p+2>66,1+49,9+46,9+59,1	m ²	222,00	
				RAZEM	656,80
167	KNR 9-03 d.1.3. 0102-01 1.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²		
		<B-p+0/pom.MB1-łazi>[2,92*2*(2,1+2,72)-0,9*2,0]	m ²	26,35	
		<B-p+0/pom.MB2-łazi>[2,92*2*(2,45+2,06)-0,8*2,0]	m ²	24,74	
		<B-p+0/pom.MB3-łazi>[2,92*2*(2,33+2,0)-0,8*2,0]	m ²	23,69	
		<B-p+0/pom.MB4-łazi>[2,92*2*(2,03+3,37)-0,9*2,0]	m ²	29,74	
		<B-p+0/pom.MB5-łazi>[2,92*2*(3,45+1,85)-0,8*2,0]	m ²	29,35	
		<B-p+1/pom.MB6-łazi>[2,92*2*(2,1+2,72)-0,9*2,0]	m ²	26,35	
		<B-p+1/pom.MB7-łazi>[2,92*2*(3,05+1,82)-0,8*2,0]	m ²	26,84	
		<B-p+1/pom.MB8-łazi>[2,92*2*(2,37+1,75)-0,8*2,0]	m ²	22,46	
		<B-p+1/pom.MB9-łazi>[2,92*2*(3,45+1,85)-0,8*2,0]	m ²	29,35	
		<B-p+2/pom.MB10-łazi>[2,92*2*(2,1+2,72)-0,9*2,0]	m ²	26,35	
		<B-p+2/pom.MB11-łazi>[2,92*2*(3,05+1,82)-0,8*2,0]	m ²	26,84	
		<B-p+2/pom.MB12-łazi>[2,92*2*(2,37+1,75)-0,8*2,0]	m ²	22,46	
		<B-p+2/pom.MB13-łazi>[2,92*2*(3,45+1,85)-0,8*2,0]	m ²	29,35	
				RAZEM	343,87
1.3.1.2		pomieszczenia gospodarcze			
168	KNR AT- d.1.3. 32 0305- 1.2 02	Maszynowe przygotowanie podłoża - gruntowanie zwiększające przyczepność	m ²		
		poz.169+poz.170	m ²	62,97	
				RAZEM	62,97
169	KNR 9-03 d.1.3. 0101-04 1.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cem.-wap. gładzone	m ²		
		<B-p+0/PG.0.02>2,63*2*[2,49+1,94]	m ²	23,30	
		<B-p+0/PG.0.03>2,63*2*[2,49+2,79]	m ²	27,77	
				RAZEM	51,07

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.3. 1.2	KNR 9-03 0301-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cem.-wap. gładzone <B-p+0/PG.0.02/0.03>4,9+7,0	m ² m ²	 11,90	
				RAZEM	11,90
1.3.1. 3		tynki wewnętrzne na kłatkach schodowych			
171 d.1.3. 1.3	KNR AT- 32 0305- 02	Maszynowe przygotowanie podłoża - gruntowanie zwiększające przyczepność poz.172+poz.173	m ² m ²	 445,32	
				RAZEM	445,32
172 d.1.3. 1.3	KNR 9-03 0101-06 0109-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone <B-p+0/pom.0.01>2,92*2*[2,22+2,5]-1,7*2,0+<ości>0,15*[1,7+2,0*2]*2 <B-p+0/pom.0.04/0.05>2,92*2*[12,61+2,18+4,05+0,6]-[0,9*2,0*5+1,7*2,0] <B-p+1/pom.1.01/1.02>2,92*2*[12,61+2,18+4,05+0,6]-0,9*2,0*4 <B-p+2/pom.2.01/2.02>2,92*2*[12,61+2,18+4,05+0,6]-0,9*2,0*4	m ² m ² m ² m ²	 25,87 101,13 106,33 106,33	
				RAZEM	339,66
173 d.1.3. 1.3	KNR 9-03 0301-06 0309-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone <B-p+0/pom.0.01>5,7 <B-p+0/pom.0.04/0.05>21,8+<sch/spocz>1,37*[2,35+2,5]+2,98*1,61 <B-p+1/pom.1.01/1.02>21,8+<sch/spocz>1,37*2,5*2+2,98*1,61 <B-p+2/pom.2.01/2.02>21,2+<sch>2,98*4,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,70 33,24 33,45 33,27	
				RAZEM	105,66
1.3.1. 4		Izolacje termiczne wewnętrzne			
174 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0103- 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach <B-/p+0>2,68*2,5	m ² m ²	 6,70	
				RAZEM	6,70
175 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0704- 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu poz.174	m ² m ²	 6,70	
				RAZEM	6,70
176 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0103- 01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ścianach <B-p+0>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*5 <B-p+1>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*4+<kl.sch>2,65*2,5+1,88*3,1 <B-p+2>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*4+<kl.sch>[4,05+1,88]*1,52/2+4,05*2,92	m ² m ² m ² m ²	 59,62 73,87 77,75	
				RAZEM	211,24
177 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0104- 02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach <B-p+0>0,15*[0,9+2,0*2]*2 <B-p+1>0,15*[0,9+2,0*2]*2 <B-p+2>0,15*[0,9+2,0*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 1,47 1,47 1,47	
				RAZEM	4,41
178 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego <B-/p+0>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4 <B-/p+1>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4 <B-/p+2>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4	m m m m	 31,36 31,36 31,36	
				RAZEM	94,08
179 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0103- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.174 poz.176	m ² m ² m ²	 6,70 211,24	
				RAZEM	217,94
180 d.1.3. 1.4	KNR AT- 31 0104- 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.177	m ² m ²	 4,41	
				RAZEM	4,41
1.3.2		Roboty malarskie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2.		malowanie wewnętrzne - mieszkania			
1					
181 d.1.3. 2.1	KNR 2-02 1505-03	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych x1- podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.164	m ² m ²	 2 768,70	
				RAZEM	2 768,70
1.3.2.		malowanie wewnętrzne - pom. gosp.			
2					
182 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1505-07	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem poz.168	m ² m ²	 62,97	
				RAZEM	62,97
1.3.2.		malowanie wewnętrzne - klatki schodowe			
3					
183 d.1.3. 2.3	KNR 2-02 1505-07	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem poz.171	m ² m ²	 445,32	
				RAZEM	445,32
1.3.3		Drzwi wewnętrzne			
1.3.3.		stolarka drzwiowa - wejściowa do lokali			
1					
184 d.1.3. 3.1	wyc.prod anal.ind	Drzwi wewn.wejsc. 90x200 cm, ościeżnica stalowa, malowane, wizjer, nr mieszkania - dostawa i montaż <D/BC-02>5+8	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
1.3.3.		stolarka drzwiowa wewnątrz-lokalowa- do pokoi, łazienek			
2					
185 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia <D/BC-03>0,8*2,0*[11+13]	m ² m ²	 38,40	
				RAZEM	38,40
186 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia <D/BC-04>0,9*2,0*[1+1]	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
187 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone szkl. bezp. 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia <D/BC-05>0,8*2,0*[5+5]	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,00
188 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone szkl. bezp. 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia <D/BC-06>0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
189 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia, za- mek do wc, podcięcie lub tuleje <D/BC-07>0,8*2,0*[6+6]	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
190 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia, za- mek do wc, podcięcie lub tuleje <D/BC-08>0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
1.3.3.		drzwiczki rewizyjne do instalacji			
3					
191 d.1.3. 3.3	kalk. wł.	drzwiczki rewizyjne 309x200 cm do liczników wody i ciepła, pełne, dopasowane do drzwi wejściowych do mieszkań - dostawa i montaż <WA-01>3,09*2,0*3	m ² m ²	 18,54	
				RAZEM	18,54
1.3.4		Inne roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych			
1.3.4.		parapety wewnętrzne			
1					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.3. 6.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.201	m ²	487,20	
				RAZEM	487,20
203 d.1.3. 6.2	KNNR 2 0602-03	Dylatacja pionowa obwodowa z płyt styropianowych grub 2 cm, układanych na sucho (wys 5 cm)	m ²		
		<B-p+1/pom.MB6>0,05*2*[(4,06+2,72)+(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(4,0+5,76)+(2,37+3,8)+(2,1+2,72)]	m ²	3,95	
		<B-p+1/pom.MB7>0,05*2*[(3,05+3,8)+(5,75+3,56)+(2,38+2,64)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]	m ²	3,14	
		<B-p+1/pom.MB8>0,05*2*[(3,37+3,68)+(3,15+5,3)+(3,38+2,37)+(3,68+1,8)]	m ²	2,67	
		<B-p+1/pom.MB9>0,05*2*[(3,47+4,61)+(4,07+2,75)+(2,3+3,88)+(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]	m ²	3,99	
		<B-p+1/koryt>0,05*[12,61*2+2*2+0,5*2-2,97]	m ²	1,38	
		<B-p+2/pom.MB10>0,05*2*[(4,06+2,72)+(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(4,0+5,75)+(2,37+3,8)+(2,1+2,72)]	m ²	3,95	
		<B-p+2/pom.MB11>0,05*2*[(3,05+3,8)+(5,75+3,56)+(2,38+2,64)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]	m ²	3,14	
		<B-p+2/pom.MB11>0,05*2*[(3,37+3,68)+(3,15+5,3)+(3,38+2,37)+(3,68+1,8)+(2,37+1,75)]	m ²	3,09	
		<B-p+2/pom.MB13>0,05*2*[(3,47+4,61)+(4,07+2,75)+(2,3+3,88)+(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]	m ²	3,99	
		<B-p+2/koryt>0,05*[12,61*2+2*2+0,5*2-2,97]	m ²	1,38	
				RAZEM	30,68
1.3.6. 3		posadzki z płytek - pom. gosp., korytarz, klatki schodowe			
204 d.1.3. 6.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki wewn. z płytek gresowych, układanych na klej	m ²		
		<p+0>5,7+4,9+7,0+21,8	m ²	39,40	
		<p+1>21,2	m ²	21,20	
		<p+2>21,2	m ²	21,20	
				RAZEM	81,80
205 d.1.3. 6.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		<B-pom.0.01>2*[2,22+2,5]-1,7	m	7,74	
		<B-pom.0.02>2*[2,49+1,94]	m	8,86	
		<B-pom.0.03>2*[2,49+2,79]	m	10,56	
		<B-pom.0.04>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*3+1,7+2,97+1,2]	m	21,97	
		<B-pom.1.02>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*2+2,97+1,2]	m	24,57	
		<B-pom.2.02>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*2+2,97+1,2]	m	24,57	
				RAZEM	98,27
206 d.1.3. 6.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej	m ²		
		<p+0>4,05*2,97	m ²	12,03	
		<p+1>4,05*2,97+0,17*1,37*[10+9]	m ²	16,45	
		<p+2>4,05*2,97+0,17*1,37*[10+9]	m ²	16,45	
				RAZEM	44,93
207 d.1.3. 6.3	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej z przecinaniem płytek	m		
		<p+0>4,05*2+2,97	m	11,07	
		<p+1>4,05*2+2,97+0,17*[10+9]	m	14,30	
		<p+2>4,05*2+2,97+0,17*[10+9]	m	14,30	
				RAZEM	39,67
1.3.6. 4		warstwy wykończeniowe z paneli			
208 d.1.3. 6.4	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych (folia, podkład, panel, listwa przyścienna)	m ²		
		<B-p+0>57,1+31,5+30,6+34,3+59,1	m ²	212,60	
		<B-p+1>66,1+50,0+46,9+59,2	m ²	222,20	
		<B-p+2>66,0+49,9+46,9+59,1	m ²	221,90	
		-poz.209	m ²	-250,70	
				RAZEM	406,00
1.3.6. 5		warstwy wykończeniowe z płytek - mieszkania (kuchnia, łazienka, przedpokój)			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1.3. 6.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki wewn. z płytek gresowych, układanych na klej <B-p+0>[9,7+7,7+5,5]+[6,1+4,9]+[5,6+4,7]+[6,3+5,5+6,4]+[8,5+8,5+6,1] <B-p+1>[9,7+7,7+5,5]+[6,8+6,4+5,2]+[6,2+7,8+4,4]+[8,6+8,5+6,1] <B-p+2>[9,7+7,7+5,5]+[6,4+6,3+5,1]+[6,3+7,8+4,4]+[8,5+8,5+6,1]	m ² m ² m ² m ²	 85,50 82,90 82,30	
				RAZEM	250,70
210 d.1.3. 6.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek <B-p+0>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,06+3,17)+(2,06+2,45)]+2*[(2,0+2,8)+(2,0+2,33)]+2*[(1,8+3,05)+(3,78+1,8)+(3,37+2,03)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*9+0,8*16] <B-p+1>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]+2*[(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+1,8)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*7+0,8*22] <B-p+2>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]+2*[(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+1,8)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*7+0,8*22]	m m m m	 119,66 108,46 108,46	
				RAZEM	336,58
1.3.6. 6		warstwy wykończeniowe balkonów			
211 d.1.3. 6.6	KNR-W 2-02 0504-02	hydroizolacja z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia <B-BL-01>[1,16*5,09+2,0*1,46]*3 <B-BL-02>1,16*[4,78+3,28-1,16]*3 <B-BL-03>1,16*2,4*4 <B-BL-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,47 24,01 11,14 24,29	
				RAZEM	85,91
212 d.1.3. 6.6	KNR 2-31 0502-01	plyty betonowe 40x40x4 cm na woreczkach lub pierścieniach bez fugowania poz.211	m ² m ²	 85,91	
				RAZEM	85,91
1.3.7		Elemnty kowalsko - ślusarskie			
1.3.7. 1		balustrady klatek schodowych			
213 d.1.3. 7.1	kalk. wł.	balustrady na kl.sch.mocowanie systemowe - dostawa i montaż <B-p+0>2,9*2+0,23 <B-p+1>2,9*2+0,23 <B-p+2>1,4	m m m m	 6,03 6,03 1,40	
				RAZEM	13,46
1.3.7. 2		balustrady balkonowe			
214 d.1.3. 7.2	kalk. włas.	portfenetry mocowanie systemowe - dostawa i montaż <B-el.pd-wsch>1,8*3 <B-el.pd-zach>1,8*2	m m m	 5,40 3,60	
				RAZEM	9,00
215 d.1.3. 7.2	kalk. włas.	balustrady na balkonach mocowanie systemowe - dostawa i montaż <B-p+0>9,88+10,78+1,4+5,07+2,12+10,85 <B-p+1>9,88+1,42+10,78+1,4+5,12+10,85 <B-p+2>9,88+1,42+10,78+1,4+5,12+10,85	m m m m	 40,10 39,45 39,45	
				RAZEM	119,00
1.3.7. 3		Instalowanie wind			
216 d.1.3. 7.3	wyc.prod anal.ind	Dostawa i montaż - dźwigi osobowe, o udźwigu 1000 kg/13 osób, prędkość 1m/s, liczba przystanków 2/2 <B-winda>1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY - ZEWNĘTRZNY			
1.4.1		Elewacja			
1.4.1. 1		elewacja - docieplenie			
217 d.1.4. 1.1	KNR AT- 31 0703- 01	Montaż listwy początkowej Al., szer.20 cm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B-el.pn-zach>25,3+0,92+4,05+1,3 <B-el.pd-zach>16,16 <B-el.pn-wsch>16,16 <B-el.pd-wsch>25,3	m m m m	31,57 16,16 16,16 25,30	
				RAZEM	89,19
218	KNR AT- d.1.4. 31 0101- 1.1 05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		<B-el.pn-zach>[25,3*10,3]-[7,94*3,39+(1,6*1,5*5+2,4*0,5*4+1,2*1,5*3+0,5*1,5*3+2,1*1,5*3)]+<slup>2,9*1,6 <B-el.pd-zach>16,16*10,3-[3,29*2,4*2*3+1,2*1,5*3+1,4*2,4*2+0,2*(5,09+3,63)*4] <B-el.pn-wsch>[16,16*10,3]-[1,82*3,39+(1,29*1,5+2,69*1,5+1,49*2,4)*3+0,2*2,55*4] <B-el.pd-wsch>25,3*10,3-[1,49*2,4*3+1,76*2,4*3+1,4*2,4*3+1,6*1,5*2*3+2,35*1,5*2+2,35*2,4*4+3,29*2,4*3+0,84*1,5*3+0,2*(2,21*4+2,15*4+2,35+2,4*4+3,28*4)]	m ² m ² m ² m ²	204,41 99,98 129,60 147,13	
				RAZEM	581,12
219	KNR AT- d.1.4. 31 0103- 1.1 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		<B-el.pn-zach>3,8*[0,94+5,91]-2,65*3,3+2,9*[4,05+1,84+1,3]-1,84*2,0+0,9*2,75	m ²	36,93	
				RAZEM	36,93
220	KNR AT- d.1.4. 31 0104- 1.1 03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na podcieniach	m ²		
		<podcień>11,65<m2>	m ²	11,65	
				RAZEM	11,65
221	KNR AT- d.1.4. 31 0704- 1.1 02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.218+poz.219+poz.220	m ²	629,70	
				RAZEM	629,70
222	KNR AT- d.1.4. 31 0101- 1.1 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.218+0+poz.219	m ²	618,05	
				RAZEM	618,05
223	KNR AT- d.1.4. 31 0102- 1.1 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach/podcieniach	m ²		
		<B-el.pn-zach>0,2*[(1,6+1,5*2)*5+(2,4+0,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*3+(0,5+1,5*2)*3+2,1*3] <B-el.pd-zach>0,2*[3,29*2*3+2,4*2*3+(1,2+1,5*2)*3+(1,4+2,4*2)*2] <B-el.pn-wsch>0,2*[(1,29+1,5*2)+2,69+1,5+1,49+2,4]*3 <B-el.pd-wsch>0,2*[(1,49+2,4)*3+(1,76+2,4)*3+(1,4+2,4*2)*3+(1,6+1,5*2)*2*3+(2,35+1,5*2)*2+(2,35+2,4*2)*4+(3,29+2,4)*3+(0,84+1,5)*3] <podcień>10,65<m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	13,20 11,83 7,42 26,75 10,65	
				RAZEM	69,85
224	KNR AT- d.1.4. 31 0104- 1.1 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		<B-el.pn-zach>0,2*[(0,9+2,0*2)*2+(1,7+2,0*2)]	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
225	KNR AT- d.1.4. 31 0701- 1.1 01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		<B-el.pn-zach>4,21*2*3+[1,0+1,81+1,14+2,2]*2*2 <B-el.pd-wsch>1,0*3+10,0*2+1,65*6 <B-el.pd-zach>[2,22+2,89]*6 <B-el.pn-wsch>1,7*5+4,51*3+3,6*2+1,83*4	m m m m	49,86 32,90 30,66 36,55	
				RAZEM	149,97
226	KNR AT- d.1.4. 31 0702- 1.1 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - okna i drzwi	m		
		<B-el.pn-zach>[(1,6+1,5*2)*5+(2,4+0,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*3+(0,5+1,5*2)*3+2,1*3] <B-el.pd-zach>[3,29*2*3+2,4*2*3+(1,2+1,5*2)*3+(1,4+2,4*2)*2] <B-el.pn-wsch>[(1,29+1,5*2)+2,69+1,5+1,49+2,4]*3 <B-el.pd-wsch>[(1,49+2,4)*3+(1,76+2,4)*3+(1,4+2,4*2)*3+(1,6+1,5*2)*2*3+(2,35+1,5*2)*2+(2,35+2,4*2)*4+(3,29+2,4)*3+(0,84+1,5)*3]	m m m m	66,00 59,14 37,11 133,74	
				RAZEM	295,99
227	KNR AT- d.1.4. 31 0702- 1.1 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża	m		
		<B-el.pn-zach>10,58*2+7,2+3,8*2+3,0*6+<poziom>2,8+1,18 <B-el.pd-zach>10,58-[0,2*4+2,4*3] <B-el.pn-wsch>10,58-1,5*3 <B-el.pd-wsch>10,58*3-[0,2*4*2+2,4*2*3]	m m m m	57,94 2,58 6,08 15,74	
				RAZEM	82,34

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1. 2		balkony, daszki			
228 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża <B-BL-01>[1,16+5,09+3,28]*4 <B-BL-02>[1,16+4,78+3,28+1,16]*4 <B-BL-03>[1,16*2+2,4]*5 <B-BL-04>[1,16+4,44+3,7+1,16]*4	m m m m	 38,12 41,52 23,60 41,84	
				RAZEM	145,08
229 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - boki balkonów/daszaków poz.228*0,2	m ² m ²	 29,02	
				RAZEM	29,02
230 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0102- 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na spodach balkonów/daszaków <B-BL-01>[1,16*5,09+2,0*1,46]*4 <B-BL-02>1,16*[4,78+3,28-1,16]*4 <B-BL-03>1,16*2,4*5 <B-BL-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]*4	m ² m ² m ² m ²	 35,30 32,02 13,92 32,39	
				RAZEM	113,63
1.4.1. 3		kominy			
231 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach <B-dach>0,64*2*[(0,62+1,49)+(1,32+1,11)+(1,95+1,49)+(0,94+1,02)+(0,94+1,43)+(1,45+1,31)+(0,57+0,77)*3+(0,91+1,17)+(0,79+1,12)+(0,72+1,12)+(0,93+1,17)+(1,01+1,19)]+<szacht>0,64*2*[2,0+3,04]	m ² m ²	 43,85	
				RAZEM	43,85
232 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach wewnętrznych kominów <B-dach>[(0,38+0,95)+(1,08+0,57)+(1,51+0,95)+(0,7+0,48)+(0,7+0,89)+(1,21+0,77)+(0,67+0,63)+(0,48+0,58)+(0,55+0,58)+(0,69+0,63)+(0,77+0,65)]	m ² m ²	 16,42	
				RAZEM	16,42
233 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach <B-dach>0,64*2*[(0,82+1,49)+(1,11+1,52)+(1,49+1,95)+(1,02+1,14)+(1,14+1,43)+(1,65+1,31)+(0,77+0,77)*3+(1,17+1,11)+(0,92+1,12)+(1,12+0,99)+(1,13+1,17)+(1,21+1,19)]	m ² m ²	 40,73	
				RAZEM	40,73
234 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0504- 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach <A-dach>0,45*2*[(0,82+1,49)+(1,11+1,52)+(1,49+1,95)+(1,02+1,14)+(1,14+1,43)+(1,65+1,31)+(0,77+0,77)*3+(1,17+1,11)+(0,92+1,12)+(1,12+0,99)+(1,13+1,17)+(1,21+1,19)]	m ² m ²	 28,64	
				RAZEM	28,64
235 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0504- 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.234	m ² m ²	 28,64	
				RAZEM	28,64
236 d.1.4. 1.3	KNR 2-02 0506-03	obróbka wokół kominów z blachy tytan-cynk poz.234/0,45*0,15	m ² m ²	 9,55	
				RAZEM	9,55
1.4.1. 4		wyprawa elewacyjna - tynk silikonowy			
237 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy biały -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.222+poz.229 -poz.244	m ² m ² m ²	 647,07 -86,62	
				RAZEM	560,45
238 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy biały -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach/podcieniach poz.223+poz.230	m ² m ²	 183,48	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	183,48
239	KNR AT- d.1.4. 31 0504- 1.4 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy biały -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.237	m ²	560,45	
				RAZEM	560,45
240	KNR AT- d.1.4. 31 0504- 1.4 04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy biały -wykonany ręcznie na ościeżach/ podcieniach	m ²		
		poz.238	m ²	183,48	
				RAZEM	183,48
1.4.1. 5		wyprawa elewacyjna - cokoły- tynk cienkowarstwowy			
241	KNR AT- d.1.4. 31 0101- 1.5 06	Wykonanie warstwy zbrojonej (siatka wzmocniona) na ścianach	m ²		
		<B-izol.pion.ści.fund-zewn>0,3*2*[16,69+24,88+1,3]	m ²	25,72	
				RAZEM	25,72
242	KNR AT- d.1.4. 31 0505- 1.5 01	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.241	m ²	25,72	
				RAZEM	25,72
243	KNR AT- d.1.4. 31 0505- 1.5 03	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.241	m ²	25,72	
				RAZEM	25,72
1.4.1. 6		wyprawa elewacyjna - tynk strukturalny			
244	KNR AT- d.1.4. 31 0504- 1.6 01	Tynk elewacyjny strukturalny -wykonany ręcznie; gruntowanie na ścianach	m ²		
		<B-el.pn-zach>[2,45+1,5+1,4]*3*1,5	m ²	24,08	
		<B-el.pd-zach>[3,1+1,7*2]*2,4	m ²	15,60	
		<B-el.pn-wsch>2,68*1,5*3	m ²	12,06	
		<B-el.pd-wsch>[2,2*2,4+0,95*1,5+0,96*1,5+1,45*2,4]*3	m ²	34,88	
				RAZEM	86,62
245	KNR AT- d.1.4. 31 0504- 1.6 03	Tynk elewacyjny strukturalny - imitacja drewna -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.244	m ²	86,62	
				RAZEM	86,62
246	KNR AT- d.1.4. 31 0602- 1.6 02	Malowanie bejcą akrylową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.244	m ²	86,62	
				RAZEM	86,62
1.4.1. 7		elewacja - obróbki blacharskie			
247	KNR-W d.1.4. 2-02 1.7 0517-02	parapety zewn. przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powł.	m ²		
		<B-el.pn-zach>0,35*[1,6*5+2,4*4+1,2*3+0,5*3+2,1*3]	m ²	10,15	
		<B-el.pd-zach>0,35*[1,2+1,4]*3	m ²	2,73	
		<B-el.pn-wsch>0,35*[1,29+2,69]*3	m ²	4,18	
		<B-el.pd-wsch>0,35*[1,6*2*3+2,35*2+0,84*3+1,4*3]	m ²	7,36	
				RAZEM	24,42
248	KNR-W d.1.4. 2-02 1.7 0517-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy ocynk. powł.	m ²		
		<B-balk-01>0,15*[1,16+5,09+3,28]*3	m ²	4,29	
		<B-balk-02>0,15*[1,16+4,78+3,28+1,16]*3	m ²	4,67	
		<B-balk-03>0,15*[1,16*2+2,4]*4	m ²	2,83	
		<B-balk-04>0,15*[1,16+4,44+3,7+1,16]*3	m ²	4,71	
				RAZEM	16,50
1.4.1. 8		opaska żwirowa wokół budynku			
249	KNR 2-31 d.1.4. 0101-01 1.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości 25 cm	m ²		
		<B-opaska>0,7*[17,0*2+29,3*2-10,0]	m ²	57,82	
				RAZEM	57,82

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<B-opaska>[0,25*0,1+0,1*0,15]*2*[17,0*2+29,3*2-10,0]	m ³	6,61	
				RAZEM	6,61
251 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową	m		
		<B-opaska>[17,0*2+29,3*2-10,0]	m	82,60	
				RAZEM	82,60
252 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	opaska żwirowa gr. warstwy 25 cm	m ²		
		<B-opaska>0,5*[17,0*2+29,3*2-10,0]	m ²	41,30	
				RAZEM	41,30
1.4.1. 9		rusztowania			
253 d.1.4. 1.9	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		<B-el.pn-zach>[10,42+9,6]*25,3/2	m ²	253,25	
		<B-el.pd-zach>[10,2+10,84]*16,2/2	m ²	170,42	
		<B-el.pn-wsch>[11,1+11,74]*16,2/2	m ²	185,00	
		<B-el.pd-wsch>[11,05+12,6]*25,3/2	m ²	299,17	
				RAZEM	907,84
254 d.1.4. 1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,237,238,239,240,244,245,24 6,247,248,253)			