

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45262520-2 Roboty murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45431100-8 Kładzenie terakoty
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego o 20 lokalach mieszkalnych, garażem podziemnym na 17 stanowisk postojowych dla samochodów..."
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 448/10, 448/11, 449/3, 449/4, 449/5 Boguchwała
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Reja 3/U1, 36-040 Boguchwała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dutkiewicz Artur (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 3 kw 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 kw 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK WIELORODZINNY			
1.1		Roboty techniczne budynku			
1.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1.1	45223200-8	Elementy konstrukcyjne			
1.1.1.1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1.1.1	0122-01				
.1.1.1		poz.10	m ³	354.607	
1				RAZEM	354.607
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1.1	0218-02				
.1.1.1		651.60*1.90	m ³	1238.040	
1		(125.94*1.90*2.00)/2	m ³	239.286	
	wykop przestrzenny				
	skarpowanie				
	wykopu				
	podjazd				
	skarpowanie				
	wykopu				
		110.15*1.80	m ³	198.270	
		(14*2*1.80*2)/2	m ³	50.400	
				RAZEM	1725.996
3	KNKRB 1	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopu ręcznie w kat. gruntu I-III	m ²		
d.1.1.1	0314-01				
.1.1.1		672	m ²	672.000	
1				RAZEM	672.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wymiana gruntu pod płytą fundamentową	m ³		
d.1.1.1	0501-01				
.1.1.1	analogia				
1		672	m ³	672.000	
				RAZEM	672.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - wymiana gruntu pod płytą fundamentową	m ³		
d.1.1.1	0236-01 z.sz.				
.1.1.1	2.5.2. 9907				
1		poz.4	m ³	672.000	
				RAZEM	672.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 70 % prac	m ³		
d.1.1.1	0130-0101				
.1.1.1		439.23*0.70	m ³	307.46	
1				RAZEM	307.46
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 30 % prac	m ³		
d.1.1.1	0501-01				
.1.1.1		439.221*0.30	m ³	131.766	
1				RAZEM	131.766
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1.1	0108-02				
.1.1.1		(poz.2-(poz.6+poz.7+poz.4))*1.15< wykorzystanie ujęte w branży drogowej>	m ³	706.986	
1				RAZEM	706.986
1.1.1		Fundamenty			
1.1.2		Płyty			
1.1.1					
1.1.2					
1					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1.1	1101-01				
.1.1.1		662.62*0.10	m ³	66.262	
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	RAZEM	66.262
d.1.1	0205-01				
.1.1.					
2.1		650.62*0.55-poz.58	m ³	354.607	
				RAZEM	354.607
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	kg		
d.1.1	0290-02	wane			
.1.1.					
2.1					
	K 08	16620.41	kg	16620.410	
	K 09	11139.10	kg	11139.100	
	K 21	397.68	kg	397.680	
				RAZEM	28157.190
1.1.1	45320000-6	Izolacje fundamentu			
.1.2.					
2					
1.1.1		Izolacje przeciwwodne			
.1.2.					
2.1					
12	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.1	0401-01				
.1.1.					
2.2.1		662.62	m ²	662.620	
				RAZEM	662.620
13	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.1	0401-01				
.1.1.					
2.2.1		662.62	m ²	662.620	
				RAZEM	662.620
14	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cy-	m ²		
d.1.1	0301-02	lindrycznych konstrukcji betonowych			
.1.1.					
2.2.1		3.54*110.22	m ²	390.179	
				RAZEM	390.179
15	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1.1	0401-05	konstrukcji betonowych			
.1.1.					
2.2.1		poz.14	m ²	390.179	
				RAZEM	390.179
16	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1.1	0401-05	konstrukcji betonowych			
.1.1.					
2.2.1		poz.14	m ²	390.179	
				RAZEM	390.179
17	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych konstrukcji be-	m ²		
d.1.1	0301-01	tonowych			
.1.1.					
2.2.1	PS 03	308.71	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
18	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.1	0401-01				
.1.1.					
2.2.1		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
19	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.1	0401-01				
.1.1.					
2.2.1		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNNR-W 2 W0503-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
21 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
22 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
23 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
24 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
25 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 12	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
26 d.1.1 .1.1. 2.2.1	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
1.1.1 .1.2. 2.2	45321000-3	Izolacje termiczne			
27 d.1.1 .1.1. 2.2.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
		poz.14	m ²	390.179	
				RAZEM	390.179
28 d.1.1 .1.1. 2.2.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.17	m ²	308.710	
				RAZEM	308.710
1.1.1 .1.2. 2.3		Dylatacje/uszczelnienia			
29 d.1.1 .1.1. 2.2.3	KNR 2-02 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
		1.51+1.50+0.20*2	m	3.410	
				RAZEM	3.410
30 d.1.1 .1.1. 2.2.3	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
		2.98*4	m	11.920	
				RAZEM	11.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .1.1. 2.2.3	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi na polimerową masę uszczelniającą	m		
		poz.30+poz.29	m	15.330	
				RAZEM	15.330
1.1.1 .1.3		Stropy/Schody			
1.1.1 .1.3. 1		Stropy			
32 d.1.1 .1.1. 3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
	PS 01	271.85	m ²	271.850	
	PS 02	7.62	m ²	7.620	
	PS 03	308.71	m ²	308.710	
				RAZEM	588.180
33 d.1.1 .1.1. 3.1	KNR 2-02 0218-06	- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
		poz.32	m ²	588.180	
				RAZEM	588.180
34 d.1.1 .1.1. 3.1	TZKNBK III - 40	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m ³	m ³		
	PS 02	7.62	m ³	7.620	
	PS 03	308.71	m ³	308.710	
				RAZEM	316.330
35 d.1.1 .1.1. 3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	Ps 1.1	290.98	m ²	290.980	
	Ps 1.2	290.98	m ²	290.980	
	Ps 1.3	290.98	m ²	290.980	
	Ps 1.4	356.71	m ²	356.710	
	Ps 1.5	16.14	m ²	16.140	
				RAZEM	1245.790
36 d.1.1 .1.1. 3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m ²		
	Ps 1.1	290.98	m ²	290.980	
	Ps 1.2	290.98	m ²	290.980	
	Ps 1.3	290.98	m ²	290.980	
				RAZEM	872.940
37 d.1.1 .1.1. 3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
	Ps 1.4	356.71	m ²	356.710	
	Ps 1.5	16.14	m ²	16.140	
				RAZEM	372.850
38 d.1.1 .1.1. 3.1	KNP 02 0412-01.01	Deskowanie płyt (poziomych) balkonów i daszków z gotowych płyt o pow. do 1 m ² - ustawienie	m ²		
		6.30*1.59+3.31*1.59+6.42*1.59+3.48*1.59+8.57*1.59+4.76*1.54	m ²	51.978	
		6.30*1.59+3.31*1.59+6.42*1.59+3.48*1.59+8.57*1.59+4.76*1.54	m ²	51.978	
		6.30*1.59+3.31*1.59+6.42*1.59+3.48*1.59+8.57*1.59+4.76*1.54	m ²	51.978	
				RAZEM	155.934
39 d.1.1 .1.1. 3.1	KNP 02 0617-01.09 + .1.1. TZKNBK III - 40	Układanie masy betonowej o konsystencji plastycznej w konstrukcjach zbrojonych - płyty balkonowe, daszki proste nad wejściami do budynków, o gr. do 15 cm przy użyciu pompy typu "Stetter" Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m ³ poz.38*0.22	m ³		
			m ³	34.305	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNP 02	Deskowanie płyt (poziomych) balkonów i daszków z gotowych płyt o pow. do 1 m ² - rozbiórka	m ²	RAZEM	34.305
d.1.1	0412-03.01				
.1.1.					
3.1		poz.38	m ²	155.934	
				RAZEM	155.934
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.1	0290-02				
.1.1.					
3.1					
	K 10	7316.14	kg	7316.140	
	K 11	7412.99	kg	7412.990	
	K 12	4084.49	kg	4084.490	
	K 13	3956.21	kg	3956.210	
	K 14	4090.10	kg	4090.100	
	K 15	3956.21	kg	3956.210	
	K 16	4090.19	kg	4090.190	
	K 17	3956.21	kg	3956.210	
	K 18	4143.35	kg	4143.350	
	K 19	4003.13	kg	4003.130	
	K 20	401.15	kg	401.150	
				RAZEM	47410.170
1.1.1		Schody			
.1.3.					
2					
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
d.1.1	0218-02				
.1.1.					
3.2	K 41	1.50*(2.30*5+2.50*1+2.30*1+2.55*4)+(1.70*5)	m ²	48.250	
				RAZEM	48.250
43	KNR 2-02	dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0218-06	Krotność = 7			
.1.1.					
3.2		poz.42	m ²	48.250	
				RAZEM	48.250
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.1	0290-02				
.1.1.					
3.2		596.08	kg	596.080	
				RAZEM	596.080
1.1.1		Ściany			
.1.4.					
1					
1.1.1	45262520-2	Ściany murowane			
.1.4.					
1					
45	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.1	0144-04				
.1.1.					
4.1					
	Parter	2.89*(0.90*2+5.72+2.85+3.56+5.50+2.85+5.45)	m ²	80.140	
	Piętra	(2.72*(5.46+0.92*2+0.31+3.55+5.50+2.85+5.75+2.85)-(0.90*2.14)*3)*3	m ²	212.044	
	Dach	2.45*(9.80+4.40+3.80+4.50+5.75+6.30)-((1.50*1.45)*2+(0.90*2.14)*2)	m ²	76.446	
				RAZEM	368.630
46	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.1	0144-03				
.1.1.					
4.1					
	Parter	2.89*(1.20+5.20+5.65+3.47+5.48+4.27+5.95+6.05+6.06+4.00+5.46+6.06+2.70+2.85+2.92)	m ²	194.555	
	Piętra	(2.72*(1.20+5.20+5.65+3.46+5.50+4.30+0.30+5.95+6.05+6.05+0.30+4.00+5.45+6.06+2.70+2.85+2.90)-(1.50*1.45*4+1.20*1.45*2+0.90*1.45*1+1.50*1.45*1+1.20*1.45*1+1.80*1.45*2+0.60*1.45*1+0.90*2.30*2+0.90*2.30*4+1.50*2.30*2))*3	m ²	425.797	
				RAZEM	620.352
47	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.1	0144-02				
.1.1.					
4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	$2.89*(1.30+4.80+3.52+1.25+1.77+1.56+5.95+1.80+3.75+1.50+3.72+2.96)-(0.90*2.05)*4$	m ²	90.533	
	Piętra	$(2.72*(1.40+1.77+2.45+1.25+4.77+1.90+5.95+1.80+2.85+0.70)-(0.90*2.14)*3)*3$	m ²	185.360	
				RAZEM	275.893
48 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		$((1.10)*6*2)*3$	m	39.600	
				RAZEM	39.600
49 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR AT-46 0101-02	Ściany działowe pojedyncze z bloczków gipsowych zwykłych i wodoodpornych RIGIPS RIGIROC gr. 10 cm (system 3.90.03), transport materiałów wyciągiem	m ²		
	Parter	$2.89*(2.96+3.70+3.06+0.82+0.35+3.45+2.83+3.39+0.80+2.06+0.35+1.92+0.34+0.60)-(0.90*2.14)*5$	m ²	67.331	
		$2.89*(2.91+3.64+1.25)-(0.90*2.14)$	m ²	20.616	
		$2.89*(2.25+3.15+3.66+3.07)-(0.90*2.14)*3$	m ²	29.278	
		$2.89*(3.66+2.29+3.55)-(0.90*2.14)*2$	m ²	23.603	
	Piętra	$2.89*(5.47+2.20)-(0.90*2.14)$	m ²	20.240	
		$(2.72*(0.60+0.82+1.65+2.96+2.96+0.65+0.10+2.82+3.76+1.26+0.60+2.30+0.35+1.92+0.34)-(0.90*2.14)*5)*3$	m ²	159.524	
		$(2.72*(2.92+3.65+1.37)-(0.90*2.14))*3$	m ²	59.012	
		$(2.72*(3.09+3.15+3.00+2.91)-(0.90*2.14)*3)*3$	m ²	81.810	
		$(2.72*(3.66+0.96+1.92+1.82+0.48)-(0.90*2.14)*2)*3$	m ²	60.578	
		$(2.72*(3.75+2.17*2+2.16+2.22)-(0.90*2.14)*2)*3$	m ²	90.199	
				RAZEM	612.191
50 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		$2.00*(1.60+1.81+2.38+3.56+1.70+1.97+1.97+1.45+2.57+2.42+1.45)-(0.80*2.02)*8$	m ²	32.832	
		$2.00*(1.37+2.32+2.86+4.95+4.95+1.925+1.925+1.625+1.625+1.755+1.82+0.90+1.44+0.90+0.90+1.775+0.65+2.12)-(0.80*2.02)*12$	m ²	52.228	
		$2.89*(0.35+0.73+0.48+0.34+0.34+0.48)$	m ²	7.861	
		$2.89*(0.35+0.35+0.48*2)$	m ²	4.797	
		$2.89*(0.67+0.49*2)$	m ²	4.769	
		$2.89*(0.26*0.60)$	m ²	0.451	
		$2.89*(0.25+0.35)$	m ²	1.734	
		$(2.72*(0.46+0.73+0.48*2+0.44*2))*3$	m ²	24.725	
		$(2.72*(0.34*2+0.45*2))*3$	m ²	12.893	
		$(2.72*(0.67+0.34*2+0.50+0.34))*3$	m ²	17.870	
		$(2.72*(0.48+0.34))*3$	m ²	6.691	
		$(2.71*(0.39+0.40+2.0+0.30+0.45+0.55))*3$	m ²	33.252	
				RAZEM	200.103
51 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR 2-02 0120-05	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/4 ceg.	m ²		
		$0.22*(1.60+1.81+2.38+3.56+1.70+1.97+1.97+1.45+2.57+2.42+1.45)$	m ²	5.034	
		$0.22*(1.37+2.32+2.86+4.95+4.95+1.925+1.925+1.625+1.625+1.755+1.82+0.90+1.44+0.90+0.90+1.775+0.65+2.12)$	m ²	7.878	
				RAZEM	12.912
52 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR-W 2-02 0126-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.50	m ²	200.103	
				RAZEM	200.103
53 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		$2.22*(4.30+5.10+2.46+2.51+2.60+6.06+2.74)-(0.90*2.05)*3$	m ²	51.674	
				RAZEM	51.674
54 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR 2-02 0125-04	Łęki z cegieł	m ³		
		$0.065*0.12*1.10*8$	m ³	0.069	
		$0.065*0.12*1.10*12$	m ³	0.103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.12*0.12*1.10*3	m ³	0.048	
		0.10*0.50*1.10*11	m ³	0.605	
				RAZEM	0.825
55 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
56 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	31.000
57 d.1.1 .1.1. 4.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lądy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		1.60*27+1.30*8+1.00*4+1.60*4+1.30*4+1.60*8+0.7*6+0.7*4+0.90*4+1.00	m	93.600	
				RAZEM	93.600
1.1.1 .1.4. 2		Ściany żelbetowe			
1.1.1 .1.4. 2.1		Szyb Windy			
58 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.45*3.30*0.40	m ³	3.234	
				RAZEM	3.234
59 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
		(2.45*2+3.30*2)*0.20*1.10	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
60 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 8	m ²		
		poz.59	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
61 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
		(1.65*2+2.80*2)*0.15*2.79-(2.20*1.18)	m ²	1.129	
				RAZEM	1.129
62 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 3	m ²		
		poz.61	m ²	1.129	
				RAZEM	1.129
63 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
		(1.65*2+2.80*2)*0.20*13.11-(2.20*0.90*4)	m ²	15.416	
				RAZEM	15.416
64 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 3	m ²		
		poz.63	m ²	15.416	
				RAZEM	15.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.15*0.15*1.60*20	m ³	0.720	
		0.15*0.15*1.60*20+0.085*0.085*1.60*20	m ³	0.951	
				RAZEM	1.671
66 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.80*1.95	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
67 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
		poz.66	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
68 d.1.1 .1.1. 4.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
	K44	464.04	kg	464.040	
	K43	2173.98	kg	2173.980	
				RAZEM	2638.020
1.1.1 .1.4. 2.2		Ściana oporowa			
69 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
	K 45	1.70*13.44*0.1	m ³	2.285	
	K 46	2.10*7.32*0.1	m ³	1.537	
				RAZEM	3.822
70 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	K 45	1.50*0.20*13.44	m ³	4.032	
	K 46	2.00*0.20*7.32	m ³	2.928	
				RAZEM	6.960
71 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
	K 45	1.50*0.20*13.44	m ²	4.032	
	K 46	2.00*0.20*7.32	m ²	2.928	
				RAZEM	6.960
72 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	K 45	2.98*11.74	m ²	34.985	
	K 46	2.98*7.57	m ²	22.559	
				RAZEM	57.544
73 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 8	m ²		
	K 45	2.98*11.74	m ²	34.985	
	K 46	2.98*7.57	m ²	22.559	
				RAZEM	57.544
74 d.1.1 .1.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.98*2.42	m ²	7.212	
				RAZEM	7.212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.1. .1.1. 4.2.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 8	m ²		
		poz.73	m ²	57.544	
				RAZEM	57.544
76 d.1.1. .1.1. 4.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
	K 45	949.24	kg	949.240	
	K 46	793.75	kg	793.750	
				RAZEM	1742.990
1.1.1 .1.4. 2.3		Ściany żelbetowe			
1.1.1 .1.4. 2.3.1		Ściany żelbetowe garażu			
77 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
	24	2.21*85.89	m ²	189.817	
		2.76*18.85	m ²	52.026	
		2.86*2.81	m ²	8.037	
		2.76*8.88	m ²	24.509	
		2.81*15.92	m ²	44.735	
		2.26*15.40	m ²	34.804	
				RAZEM	353.928
78 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
	45	1.3*(1.3*2)+1.3*(2.90*2)	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
79 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
	18	2.26*4.75	m ²	10.735	
				RAZEM	10.735
80 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.77	m ²	353.928	
				RAZEM	353.928
81 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 6	m ²		
		poz.79	m ²	10.735	
				RAZEM	10.735
82 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 33	m ²		
		poz.78	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
83 d.1.1. .1.1. 4.2.3 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		8858.36	kg	8858.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 .1.4. 2.3.2		Ściany żelbetowe poziomu parteru		RAZEM	8858.360
84 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .2	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
24		2.47*5.48	m ²	13.536	
24		2.72*3.25	m ²	8.840	
				RAZEM	22.376
85 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.84	m ²	22.376	
				RAZEM	22.376
86 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		317.41	kg	317.410	
				RAZEM	317.410
1.1.1 .1.4. 2.3.3		Ściny żelbetowe poziomu I i II piętra			
87 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
24		10.96*2.47	m ²	27.071	
24		2.72*6.50	m ²	17.680	
				RAZEM	44.751
88 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.87	m ²	44.751	
				RAZEM	44.751
89 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		557.59	kg	557.590	
				RAZEM	557.590
1.1.1 .1.4. 2.3.4		Ściny żelbetowe poziomu III piętra			
90 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
24		5.48*2.47	m ²	13.536	
24		2.72*3.25	m ²	8.840	
				RAZEM	22.376
91 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.90	m ²	22.376	
				RAZEM	22.376

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1 .1.1. 4.2.3 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		260.02	kg	260.020	
				RAZEM	260.020
1.1.1 .1.4. 3		Słupy żelbetowe			
1.1.1 .1.4. 3.1		SŁUPY S.1.0			
93 d.1.1 .1.1. 4.3.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.50*2.78*2	m ³	0.667	
		0.24*0.50*2.23*3	m ³	0.803	
		0.24*0.50*2.23*3	m ³	0.803	
		0.24*0.50*2.45*1	m ³	0.294	
				RAZEM	2.567
94 d.1.1 .1.1. 4.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		1574.92	kg	1574.920	
				RAZEM	1574.920
1.1.1 .1.4. 3.2		SŁUPY S.2.0			
95 d.1.1 .1.1. 4.3.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*2.76*2	m ³	0.318	
		0.24*0.24*2.76*1	m ³	0.159	
		0.24*0.24*2.21*1	m ³	0.127	
		0.24*0.24*2.235*2	m ³	0.257	
		0.24*0.24*2.45*1	m ³	0.141	
				RAZEM	1.002
96 d.1.1 .1.1. 4.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		712.95	kg	712.950	
				RAZEM	712.950
1.1.1 .1.4. 3.3		SŁUPY S.3.0			
97 d.1.1 .1.1. 4.3.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.35*0.50*2.23*2	m ³	0.781	
		0.35*0.50*2.23*2	m ³	0.781	
		0.35*0.50*2.23*2	m ³	0.781	
				RAZEM	2.343
98 d.1.1 .1.1. 4.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		1008.84	kg	1008.840	
				RAZEM	1008.840
1.1.1 .1.4. 3.4		SŁUPY S.1-4.1			
99 d.1.1 .1.1. 4.3.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.24*2.47*2	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
100 d.1.1 .1.1. 4.3.4	KNR 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.20*0.50*2.47*5	m ³	1.235	
		0.20*0.50*2.47*6	m ³	1.482	
				RAZEM	2.717
101 d.1.1 .1.1. 4.3.4	KNR 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.50*2.19*7	m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
102 d.1.1 .1.1. 4.3.4	KNR 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.68*2.47*1	m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
103 d.1.1 .1.1. 4.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		2454.90	kg	2454.900	
				RAZEM	2454.900
1.1.1 .1.4. 3.5		SŁUPY S.1-4.2(3)			
104 d.1.1 .1.1. 4.3.5	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*2.47*4	m ³	0.569	
				RAZEM	0.569
105 d.1.1 .1.1. 4.3.5	KNR 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.20*0.50*2.47*22	m ³	5.434	
				RAZEM	5.434
106 d.1.1 .1.1. 4.3.5	KNR 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.50*2.19*14	m ³	3.679	
				RAZEM	3.679
107 d.1.1 .1.1. 4.3.5	KNR 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.68*2.47*2	m ³	0.806	
				RAZEM	0.806
108 d.1.1 .1.1. 4.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		2894.14	kg	2894.140	
				RAZEM	2894.140
1.1.1 .1.4. 3.6		SŁUPY S.1-4.4			
109 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*2.47*2	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.20*0.50*2.47*11	m ³	2.717	
				RAZEM	2.717
111 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.50*2.19*7	m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
112 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.68*2.47*1	m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
113 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		1218.67	kg	1218.670	
				RAZEM	1218.670
114 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	F.1.2,F1.3, F.1.4	0.15*0.20*2.74*4 0.15*0.20*(2.74+0.20)*3	m ³ m ³	0.329 0.265	
				RAZEM	0.594
115 d.1.1 .1.1. 4.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		84.23	kg	84.230	
				RAZEM	84.230
1.1.1 .1.4. 4		Belki i podciągi			
1.1.1 .1.4. 4.1		Podciągi /wieńce/ nadproża			
116 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P.1.0 N.1.0	0.24*0.77*56.13 0.24*0.55*6.23	m ³ m ³	10.373 0.822	
				RAZEM	11.195
117 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0262-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane- go obwo- du do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		0.20*0.47*249.30 0.20*0.47*83.50	m ³ m ³	23.434 7.849	
				RAZEM	31.283
118 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		6632.92	kg	6632.920	
				RAZEM	6632.920
119 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P.1.1+ P.1.3	0.24*0.75*10.07*3	m ³	5.438	
				RAZEM	5.438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		658.61	kg	658.610	
				RAZEM	658.610
121 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P.2.1+ P.2.3	0.24*0.75*13.65*3	m ³	7.371	
				RAZEM	7.371
122 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		852.68	kg	852.680	
				RAZEM	852.680
123 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P1.4	0.24*0.73*10.07	m ³	1.764	
				RAZEM	1.764
124 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		194.53	kg	194.530	
				RAZEM	194.530
125 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P2.4	0.24*0.73*13.65	m ³	2.391	
				RAZEM	2.391
126 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
		387.83	kg	387.830	
				RAZEM	387.830
127 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
	At 1.4	0.50*0.18*80.02	m ²	7.202	
	Balustrada balkonu	1.19*0.18*7.68	m ²	1.645	
	At 1.5	0.18*0.34*6.54	m ²	0.400	
	At 1.0	0.24*(0.89-0.22)*3.07	m ²	0.494	
	At 1a.0	0.24*(0.49-0.22)*1.60	m ²	0.104	
				RAZEM	9.845
128 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 12	m ²		
	At 1.0	0.24*(0.89-0.22)*3.07	m ²	0.494	
	At 1a.0	0.24*(0.49-0.22)*1.60	m ²	0.104	
				RAZEM	0.598
129 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 6	m ²		
	At 1.4	0.50*0.18*80.02	m ²	7.202	
	Balustrada balkonu	1.19*0.18*7.68	m ²	1.645	
	At 1.5	0.18*0.34*6.54	m ²	0.400	
				RAZEM	9.247

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0262-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-go obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	W.N 1.5	0.24*0.20*33.16	m ³	1.592	
	W.N 2.5	0.24*0.38*6.54	m ³	0.596	
				RAZEM	2.188
131 d.1.1 .1.1. 4.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-wane	kg		
		913.12	kg	913.120	
				RAZEM	913.120
1.1.1 .2		Elewacja			
1.1.1 .2.1	45421000-4	Stolarka			
132 d.1.1 .1.2. 1	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PVC	m ²		
	O1	1.45*1.50*27	m ²	58.725	
	O2	1.45*1.20*8	m ²	13.920	
	O4	1.45*1.50*4	m ²	8.700	
	O5	1.45*1.20*4	m ²	6.960	
	O6	1.45*1.80*8	m ²	20.880	
	O9	2.30*0.80*4	m ²	7.360	
	O10	2.30*0.90*1	m ²	2.070	
				RAZEM	118.615
133 d.1.1 .1.2. 1	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-miczną systemu PI 50	m ²		
	O3	1.45*0.90*4	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
134 d.1.1 .1.2. 1	NNRNKB 202 1026-02	(z.VI) Okna o pow. do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-miczną systemu PI 50	m ²		
	O7	1.45*0.60*6	m ²	5.220	
	O8	1.45*0.60*8	m ²	6.960	
				RAZEM	12.180
135 d.1.1 .1.2. 1	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe	m ²		
	OB 01	2.30*0.90*22	m ²	45.540	
				RAZEM	45.540
136 d.1.1 .1.2. 1	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe	m ²		
	OB 02	2.30*1.50*2	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
137 d.1.1 .1.2. 1	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
	ZAZ 1	2.350*1.360	m ²	3.196	
	ZAW 1	2.350*1.360	m ²	3.196	
				RAZEM	6.392
138 d.1.1 .1.2. 1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.1.1 .1.2. 1	KNR 2-02 1205-03	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe	m ²		
	BG 1	2.20*5.00	m ²	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	TZKNBK XX	Odbojnik.	szt.	RAZEM	11.000
d.1.1	3231-01				
.1.2.					
1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.1	45443000-4	Wyprawy			
.2.2					
141	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.1	0104-02				
.1.2.		poz.132+poz.133+poz.134+poz.135+poz.136+poz.137+poz.139	m ²	205.847	
2				RAZEM	205.847
142	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.1	0122-01				
.1.2.		82.28	m	82.280	
2				RAZEM	82.280
143	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	1134-02				
.1.2.	analogia	82.28*12.17+25.45*2.50-poz.141	m ²	859.126	
2		0.70*2.55*3	m ²	5.355	
		0.70*2.55*1	m ²	1.785	
		0.70*2.55*3	m ²	5.355	
		5.75*1.40	m ²	8.050	
		5.75*1.18	m ²	6.785	
				RAZEM	886.456
144	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. beto- nowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
d.1.1	2608-01				
.1.2.		82.28*12.17+25.45*2.50-poz.141	m ²	859.126	
2				RAZEM	859.126
145	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. beto- nowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
d.1.1	2608-01				
.1.2.		0.70*2.55*3	m ²	5.355	
2		0.70*2.55*1	m ²	1.785	
		0.70*2.55*3	m ²	5.355	
		(5.75+1.65*2)*1.40	m ²	12.670	
		(5.75+1.50*2)*1.18	m ²	10.325	
				RAZEM	35.490
146	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warst- wa siatki (parter)	m ²		
d.1.1	2608-05				
.1.2.		poz.142*2.37	m ²	195.004	
2				RAZEM	195.004
147	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - jedna warstwa siatki	m ²		
d.1.1	2608-07				
.1.2.					
2					
	O1	(1.45*2+1.50)*27*0.14	m ²	16.632	
	O2	(1.45*2+1.20)*8*0.14	m ²	4.592	
	O3	(1.45*2+0.90)*4*0.14	m ²	2.128	
	O4	(1.45*2+1.50)*4*0.14	m ²	2.464	
	O5	(1.45*2+1.20)*4*0.14	m ²	2.296	
	O6	(1.45*2+1.80)*8*0.14	m ²	5.264	
	O7	(1.45*2+0.60)*6*0.14	m ²	2.940	
	O8	(2+1.45*0.60)*8*0.14	m ²	3.214	
	O9	(2.30*2+0.80)*4*0.14	m ²	3.024	
	O10	(2.30*2+0.90)*1*0.14	m ²	0.770	
	OB 01	(2.30*2+0.90)*22*0.14	m ²	16.940	
	OB 02	(2.30*2+1.50)*2*0.14	m ²	1.708	
	ZAZ 1	(2.350*2+1.360)*1*0.14	m ²	0.848	
	BG 1	(2.20*2+5.00)*0.14	m ²	1.316	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	RAZEM	64.136
d.1.1	2608-08				
.1.2.					
2		poz.147/0.14	m	458.114	
				RAZEM	458.114
149	KNR 9-27	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach - tynk dwuwarstwowy	m ²		
d.1.1	0305-01 z.sz.				
.1.2.	2.3.				
2	zjazd	(25.50*2+8.45*2+3.85*2)*1.70	m ²	128.520	
				RAZEM	128.520
150	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.1	2613-01				
.1.2.					
2		poz.144*4	szt	3436.504	
				RAZEM	3436.504
151	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0927-01				
.1.2.					
2		poz.143	m ²	886.456	
		poz.153	m ²	296.510	
				RAZEM	1182.966
152	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m ²		
d.1.1	0927-02				
.1.2.					
2		poz.143	m ²	886.456	
		poz.153	m ²	296.510	
				RAZEM	1182.966
153	TZKNBK VII -	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome od spodu konstrukcji	m ²		
d.1.1	259				
.1.2.	analogia				
2		6.37+4.07+3.69+3.69+4.07	m ²	21.890	
		3*(9.02+6.80+12.55+5.50+9.39+4.85)	m ²	144.330	
		(4.85+5.50+12.55+6.80+9.02)*3	m ²	116.160	
		3.69+4.07+6.37	m ²	14.130	
				RAZEM	296.510
154	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na klej	m ²		
d.1.1	0609-06				
.1.2.					
2		poz.153	m ²	296.510	
				RAZEM	296.510
155	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji w systemie ATLAS ROKER G od spodu w stropie betonowym w ilości 4 szt./m ²	m ²		
d.1.1	0304-01				
.1.2.	analogia				
2		poz.154	m ²	296.510	
				RAZEM	296.510
156	KNR 4-01	Obsadzenie upustu przelewu awaryjnego w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02				
.1.2.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR AT-39	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m ²		
d.1.1	0103-05				
.1.2.					
2					
	O1	(1.50)*27*0.14	m ²	5.670	
	O2	(1.20)*8*0.14	m ²	1.344	
	O3	(0.90)*4*0.14	m ²	0.504	
	O4	(1.50)*4*0.14	m ²	0.840	
	O5	(1.20)*4*0.14	m ²	0.672	
	O6	(1.80)*8*0.14	m ²	2.016	
	O7	(0.60)*6*0.14	m ²	0.504	
	O8	(0.60)*8*0.14	m ²	0.672	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	(0.80)*4*0.14	m ²	0.448	
	O10	(0.90)*1*0.14	m ²	0.126	
		(5.75+1.65*2)*0.26	m ²	2.353	
				RAZEM	15.149
158	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	0541-02				
.1.2.					
2					
	O1	(1.50)*27*0.26	m ²	10.530	
	O2	(1.20)*8*0.26	m ²	2.496	
	O3	(0.90)*4*0.26	m ²	0.936	
	O4	(1.50)*4*0.26	m ²	1.560	
	O5	(1.20)*4*0.26	m ²	1.248	
	O6	(1.80)*8*0.26	m ²	3.744	
	O7	(0.60)*6*0.26	m ²	0.936	
	O8	(0.60)*8*0.26	m ²	1.248	
	O9	(0.80)*4*0.26	m ²	0.832	
	O10	(0.90)*1*0.26	m ²	0.234	
		(5.75+1.65*2)*0.46	m ²	4.163	
				RAZEM	27.927
159	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych okapnikowych	m		
d.1.1	0502-03				
.1.2.					
2					
		(10.5+8.75+6.27+3.4)	m	28.920	
		1.55*2+5.75	m	8.850	
				RAZEM	37.770
160	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02				
.1.2.					
2					
		90*15	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
161	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.1.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:141,143,144,146,148,149,150,151,152,153,154,155,156,159,160)			
.1.2.					
2					
1.1.1		Ślusarka			
.2.3					
162	KNR 2-02	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym	m		
d.1.1	1209-03				
.1.2.	analogia				
3					
		3*(6.06+1.20)	m	21.780	
		3*(3.36+1.50)	m	14.580	
		3*(8.40+1.50+1.25)	m	33.450	
		3*(1.45*2+4.86)	m	23.280	
		5.82+5.05+1.20+7.47+1.50*2	m	22.540	
				RAZEM	115.630
163	KNR 2-02	Balustrady z pochwytym stalowym	m		
d.1.1	1209-03				
.1.2.	analogia				
3					
		1.5*2+6.35	m	9.350	
				RAZEM	9.350
164	KNR-W 2-02	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m ²		
d.1.1	1029-01				
.1.2.	analogia				
3					
		1.10*(1.50)*5	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
1.1.1		Opaska			
.2.4					
165	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.1.1	0103-01	chni w gruncie kat. I-II			
.1.2.					
4					
		poz.142*0.50	m ²	41.140	
				RAZEM	41.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.1 .1.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.142	m	82.280	
				RAZEM	82.280
167 d.1.1 .1.2. 4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.165	m ²	41.140	
				RAZEM	41.140
168 d.1.1 .1.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.165	m ²	41.140	
				RAZEM	41.140
1.1.1 .3		Dach			
1.1.1 .3.1		Poszycie			
169 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		347.66-32.09	m ²	315.570	
				RAZEM	315.570
170 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 7-12 0401-01	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.169 (32.09+81.96+20.08)*0.45	m ² m ²	315.570 60.359	
				RAZEM	375.929
171 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 7-12 0401-02 analogia	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni pionowych,	m ²		
		0.50*(81.96+20.08)	m ²	51.020	
				RAZEM	51.020
172 d.1.1 .1.3. 1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		poz.169+poz.171	m ²	366.590	
				RAZEM	366.590
173 d.1.1 .1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		327.77	m ²	327.770	
				RAZEM	327.770
174 d.1.1 .1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		19.89	m ²	19.890	
				RAZEM	19.890
175 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 2 W0503-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.169+poz.171	m ²	366.590	
				RAZEM	366.590
176 d.1.1 .1.3. 1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.175	m ²	366.590	
				RAZEM	366.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.1 .1.3. 1	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1.1 .1.3. 1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż klina styropianowego	m		
		32.09+81.96+20.08+3.83*2+4.55+3.01+2.16+3.83*2+3.31*2	m	165.790	
				RAZEM	165.790
180 d.1.1 .1.3. 1		Konstrukcja dachu lekkiego	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
181 d.1.1 .1.3. 1	KNR 0-15 0522-04	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 120 cm	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
182 d.1.1 .1.3. 1	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
183 d.1.1 .1.3. 1	KNNR-W 2 W0503-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
1.1.1 .3.2		Obróbki blacharskie			
184 d.1.1 .1.3. 2	KNR K-05 0102-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski	m		
	Attyka	32.09+81.96+20.08	m	134.130	
				RAZEM	134.130
185 d.1.1 .1.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	Attyka	(32.09+81.96+20.08)*0.50	m ²	67.065	
				RAZEM	67.065
186 d.1.1 .1.3. 2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy	m ²		
		poz.185*0.65	m ²	43.592	
				RAZEM	43.592
187 d.1.1 .1.3. 2	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z cynku	m ²		
		3*(6.06+1.20)	m ²	21.780	
		3*(3.36+1.50)	m ²	14.580	
		3*(8.40+1.50+1.25)	m ²	33.450	
		3*(1.45*2+4.86)	m ²	23.280	
		5.05+1.20	m ²	6.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.4		Kominy		RAZEM	99.340
188 d.1.1 .1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.83*3.65	m ²	13.980	
		3.83*3.65	m ²	13.980	
		3.65*4.55	m ²	16.608	
		0.70*3.01	m ²	2.107	
		0.70*2.16	m ²	1.512	
		0.70*3.83	m ²	2.681	
		0.70*3.86	m ²	2.702	
		3.65*3.31	m ²	12.082	
		3.65*3.31	m ²	12.082	
				RAZEM	77.734
189 d.1.1 .1.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.188	m ²	77.734	
				RAZEM	77.734
190 d.1.1 .1.4	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		poz.189	m ²	77.734	
				RAZEM	77.734
191 d.1.1 .1.4	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		3.65*4*5+0.70*4*4	m	84.200	
				RAZEM	84.200
192 d.1.1 .1.4	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy kominów	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
		0.83	m ²	0.830	
		1.09	m ²	1.090	
		0.56	m ²	0.560	
		0.23	m ²	0.230	
		0.92	m ²	0.920	
		0.87	m ²	0.870	
		0.67	m ²	0.670	
		0.67	m ²	0.670	
				RAZEM	6.690
1.1.1.5		Elementy architektoniczne			
1.1.1.5.1		Stolarka			
193 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 202W-1203- 02 D1	Drzwi pełne wewnętrzne do lokali	m ²		
		2.07*1.00*20	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
194 d.1.1 .1.5. 1	TZKNBK XX 3231-01	Odbojnik.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
195 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 2-02 1020-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
	D2	2.070*0.90*34	m ²	63.342	
	D4	2.070*0.90*1	m ²	1.863	
	D6	2.070*0.90*1	m ²	1.863	
				RAZEM	67.068
196 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3	2.070*0.90*23	m ²	42.849	
	D5	2.070*0.90*1	m ²	1.863	
				RAZEM	44.712
197 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 202W-1203- 02 D7	Drzwi pełne 2.07*1.00*2	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
198 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 2-02 1204-05 D8 EI60 D10 EI60	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 2.070*0.900*4 2.070*0.900*2	m ² m ² m ²	 7.452 3.726	
				RAZEM	11.178
199 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 2-02 1037-01 D9	Drzwi piwniczne ażurowe 2.070*0.90*18	m ² m ²	 33.534	
				RAZEM	33.534
200 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 202W-1203- 02 D11 D12 D14	Drzwi pełne stalowe 2.070*0.90*2 2.070*1.00*1*2 2.070*1.00*1*1	m ² m ² m ² m ²	 3.726 4.140 2.070	
				RAZEM	9.936
201 d.1.1 .1.5. 1	KNR-W 2-02 1204-05 D13 EI30	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 2.070*0.900*1	m ² m ²	 1.863	
				RAZEM	1.863
202 d.1.1 .1.5. 1	KNR AL-01 0304-06 D8 EI60 D10 EI60 D13 EI30	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 4 2 1	szt szt szt szt	 4.000 2.000 1.000	
				RAZEM	7.000
203 d.1.1 .1.5. 1	TZKNBK XX 3231-01	Odbojnik. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.1 .5.2.		Posadzki			
1.1.1 .5.2. 1		Izolacje			
1.1.1 .5.2. 1.1		izolacje przeciwilgociowe			
204 d.1.1 .1.5. 2.1.1	KNR 2-02 0607-01 PARTER Piętra	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe Krotność = 2 59.97+37.17+43.36+34.08+35.06 2.68+3.03+4.63+23.10 (61.73+37.17+44.74+34.07+50.64)*3 19.52+19.40*2+30.20+1.80	m ² m ² m ² m ²	 209.640 33.440 685.050 90.320	
				RAZEM	1018.450
1.1.1 .5.2. 1.2		Izolacje termiczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.1.1 .1.5. 2.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.204	m ²	1018.450	
				RAZEM	1018.450
1.1.1 .5.2. 2		Podłoża			
206 d.1.1 .1.5. 2.2	KNP2 1108- 02 1108- 02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko	m ²		
		3.77+2.82+2.84+2.25+3.95+3.71+2.23+1.92+6.61	m ²	30.100	
		2.86+11.83+3.29+3.16+2.64+6.22+4.62	m ²	34.620	
		3.36+3.49+2.96+3.00+2.93+4.74+2.49+2.52+2.49+5.25	m ²	33.230	
		454.73	m ²	454.730	
				RAZEM	552.680
207 d.1.1 .1.5. 2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na gładko	m ²		
		poz.204	m ²	1018.450	
				RAZEM	1018.450
208 d.1.1 .1.5. 2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.207	m ²	1018.450	
				RAZEM	1018.450
1.1.1 .5.2. 3		Powierzchnia wierzchnia			
1.1.1 .5.2. 3.1	45431100-8	Płytki			
209 d.1.1 .1.5. 2.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		5.25	m ²	5.250	
		2.68+4.63+3.03+23.10	m ²	33.440	
		19.52	m ²	19.520	
		19.40*2	m ²	38.800	
		2.25+30.20	m ²	32.450	
		(4.85+5.50+12.55+6.80+9.02)*3	m ²	116.160	
		3.69+4.07+6.37	m ²	14.130	
		poz.38	m ²	155.934	
				RAZEM	415.684
210 d.1.1 .1.5. 2.3.1	NNRNKB 202 2807-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.209	m ²	415.684	
				RAZEM	415.684
211 d.1.1 .1.5. 2.3.1	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		9.06*3+8.26+3.99	m ²	39.430	
				RAZEM	39.430
212 d.1.1 .1.5. 2.3.1	KNR 2-02 2809-0101	Cokoliki z płytek	m		
		248.70	m	248.700	
				RAZEM	248.700
213 d.1.1 .1.5. 2.3.1	KNR AT-40 0422-0101 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6 x 10 mm jednoskładnikową masą silikonową weber.fug 881 (Plastikol FDN) na chłonnych podłożach z gruntowaniem	m		
		poz.212	m	248.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1		Taras		RAZEM	248.700
.5.2.					
3.2					
214 d.1.1 .1.5. 2.3.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5.75+5.17+5.77	m ²	16.690	
				RAZEM	16.690
215 d.1.1 .1.5. 2.3.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.214	m ²	16.690	
				RAZEM	16.690
216 d.1.1 .1.5. 2.3.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.50+1.20+5.00+7.55	m	15.250	
				RAZEM	15.250
217 d.1.1 .1.5. 2.3.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.75+5.17+5.77	m ²	16.690	
				RAZEM	16.690
1.1.1	45324000-4	Wykończenia ścian			
.5.3					
218 d.1.1 .1.5. 3	KNR AT-26 0301-01 PO/01+PO/ 02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		11.57*2.60-(1.20*2.30)	m ²	27.322	
		2.60*27.29	m ²	70.954	
		(25.33*2.60-1.81*5)*3	m ²	170.424	
		7.33*17.18	m ²	125.929	
		(2.78*2+2.05+5.10+4.04+1.67+1.67+3.28+3.35+2.26+6.54)*2.78	m ²	98.746	
				RAZEM	493.375
219 d.1.1 .1.5. 3	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 2 cm na ścianach	m ²		
		poz.218	m ²	493.375	
				RAZEM	493.375
220 d.1.1 .1.5. 3	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.219	m ²	493.375	
				RAZEM	493.375
221 d.1.1 .1.5. 3	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
	M1	2.22*(8.19+7.87+6.24+12.31+5.98+5.70+6.64+6.78+8.63+186.39+7.41+24.83+7.21+6.49+11.73+9.60+7.99+8.26+6.91+6.95+6.90+6.30+6.35+6.31+11.80+8.25)	m ²	883.604	
	m2	2.60*(2.44+1.40+1.30+1.92+0.48+0.334+0.34+0.48+2.065+3.075+3.00+2.96+3.36+2.815+4.185+1.015+2.70+1.30+0.46+0.73)	m ²	94.533	
	m3	2.60*(3.42+1.25+4.60+2.70+3.26+5.19+1.29+2.865+1.57)-(0.80*2.02*2)	m ²	64.745	
	m4	2.60*(1.23+0.49+0.67+0.49+4.04+4.01+3.86+2.69+3.15+2.58+2.25+1.36+0.34+0.34+1.90)	m ²	76.440	
	m5	2.60*(0.34+0.65+5.12+3.43+0.27+0.48+2.61+3.54+1.70+0.26+0.60+1.82+2.07)	m ²	59.514	
	m6	2.60*(1.865+3.76+3.76+3.415+3.76+2.20+4.00+3.10+2.20+0.34+0.34+1.50+3.76)-(0.90*2.02)*2	m ²	84.764	
	m7	3*(2.60*(1.30+4.66+4.185+2.815+3.66+2.98+3.00+3.175+2.265+0.48+0.34+0.34+0.48+1.92+1.30+1.40+2.44+0.73+0.46))	m ²	295.854	
		3*(2.60*(1.585+1.77+1.77+2.865+1.29+0.48+0.48+0.34+4.60+3.26+2.70+4.60+1.25+1.05+3.42)-(0.80*2.02*2))	m ²	235.692	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	m8	$3 \times (1.90 + 0.18 + 1.46 + 0.34 + 3.00 + 2.61 + 3.15 + 2.86 + 4.11 + 4.04 + 0.49 + 0.67 + 0.49 + 1.22 + 2.18)$	m ²	86.100	
	m9	$3 \times 2.60 \times (2.07 + 1.82 + 0.48 + 1.82 + 3.54 + 2.61 + 0.48 + 0.27 + 3.43 + 5.12 + 2.24 + 0.34 + 1.80 + 0.18 + 1.80)$	m ²	218.400	
	m10	$3 \times (2.60 \times (3.19 + 2.85 + 2.75 + 3.75 + 2.75 + 3.21 + 7.20 + 2.20 + 0.45 + 0.45 + 2.06 + 2.96 + 2.96 + 3.26 + 3.26) - (0.80 \times 2.02 \times 2))$	m ²	328.044	
		$2.30 \times (0.32 + 5.33 + 3.66 + 1.38 + 1.05 + 0.90 + 1.38 + 1.93 + 1.02 + 0.70 + 1.38 + 0.615 + 0.98 + 0.51 + 1.04 + 3.66) - (0.90 \times 2.02)$	m ²	57.649	
		$2.30 \times (1.55 + 1.55)$	m ²	7.130	
		$(0.26 + 8.37 + 1.19 + 2.50 + 4.82)$	m ²	17.140	
		9.63×12.92	m ²	124.420	
				RAZEM	2634.029
222 d.1.1 .1.5. 3	KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczipna; wykonanie obrzutki maszynowo, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
		poz.219	m ²	493.375	
		$\text{poz.221} - ((5.00 \times 2.20) + (2.070 \times 1 \times 2) \times 2 + (0.90 \times 2.070 \times 26) \times 2)$	m ²	2517.873	
		$-(5 \times 1.92)$	m ²	-9.600	
		$-(\text{poz.132} + \text{poz.133} + \text{poz.134})$	m ²	-136.015	
		$-(20 \times 2.07) \times 2$	m ²	-82.800	
				RAZEM	2782.833
223 d.1.1 .1.5. 3	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		poz.222	m ²	2782.833	
				RAZEM	2782.833
224 d.1.1 .1.5. 3	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.222	m ²	2782.833	
				RAZEM	2782.833
225 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.49*2-((34+23)*(0.90*2.070)*2)	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
226 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
227 d.1.1 .1.5. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		$2.22 \times (8.19 + 7.87 + 6.24 + 12.31 + 5.98 + 5.70 + 6.64 + 6.78 + 8.63 + 186.39 + 7.41 + 24.83 + 7.21 + 6.49 + 11.73 + 9.60 + 7.99 + 8.26 + 6.91 + 6.95 + 6.90 + 6.30 + 6.35 + 6.31 + 11.80 + 8.25)$	m ²	883.604	
		$2.30 \times (0.32 + 5.33 + 3.66 + 1.38 + 1.05 + 0.90 + 1.38 + 1.93 + 1.02 + 0.70 + 1.38 + 0.615 + 0.98 + 0.51 + 1.04 + 3.66) - (0.90 \times 2.02)$	m ²	57.649	
		$2.30 \times (1.55 + 1.55)$	m ²	7.130	
		$(0.26 + 8.37 + 1.19 + 2.50 + 4.82)$	m ²	17.140	
		9.63×17.92	m ²	172.570	
				RAZEM	1138.093
228 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		241.67	m ²	241.670	
				RAZEM	241.670
229 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.227	m ²	1138.093	
				RAZEM	1138.093

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.1.1 .1.5. 3	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		8.17*17.43	m ²	142.403	
				RAZEM	142.403
231 d.1.1 .1.5. 3	KNR-W 7-12 0401-05	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.230	m ²	142.403	
				RAZEM	142.403
232 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 1607-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m ²		
		4.15*4	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
233 d.1.1 .1.5. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:227,228,229,230,231,232)			
1.1.1 .5.4	45442100-8	Wykończenia sufitów			
234 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku	m ²		
		316.67	m ²	316.670	
				RAZEM	316.670
235 d.1.1 .1.5. 4	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej	m ²		
		30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
236 d.1.1 .1.5. 4	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m ²		
		30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
237 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
238 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
239 d.1.1 .1.5. 4	KNR AT-26 0302-01	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - gruntowanie podłoża	m ²		
		15.73	m ²	15.730	
		19.39*3	m ²	58.170	
		23.10	m ²	23.100	
		3.95+3.71+6.61+2.41+2.26+1.92+2.84+2.82+3.77+2.86+11.63+3.29+3.16+2.64+6.22+4.62+3.36+3.49+2.96+3.00+2.93+2.49+2.52+2.49+4.74+105.87+8.63+53.52	m ²	260.710	
		2.68+4.63+3.03	m ²	10.340	
		61.73*3+37.17*4+44.74*3+34.07*3+50.64*3+59.97+37.17+43.46+34.08+35.06	m ²	931.960	
				RAZEM	1300.010
240 d.1.1 .1.5. 4	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.239	m ²	1300.010	
				RAZEM	1300.010
241 d.1.1 .1.5. 4	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²		
		3.99+8.26+9.06*3	m ²	39.430	
				RAZEM	39.430
242 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		poz.241	m ²	39.430	
				RAZEM	39.430
243 d.1.1 .1.5. 4	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		3.99+8.26+9.06*3+poz.239	m ²	1339.440	
				RAZEM	1339.440
244 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3.99+8.26+9.06*3+poz.239	m ²	1339.440	
				RAZEM	1339.440
245 d.1.1 .1.5. 4	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m ²		
		poz.234	m ²	316.670	
				RAZEM	316.670
246 d.1.1 .1.5. 4	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m.	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
1.1.1 .5.5	45313100-5	Elementy trwałego wyposażenia			
247 d.1.1 .1.5. 5		Montaż dźwigu	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
248 d.1.1 .1.5. 5	KNR-W 202W-1219- 03	Ciąg czyszczący	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
249 d.1.1 .1.5. 5	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		62.3	m	62.300	
				RAZEM	62.300
250 d.1.1 .1.5. 5	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
251 d.1.1 .1.5. 5	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.1.1 .1.5. 5	KNP1 0705-01 0705-01.01 analogia Piwnica-parter	Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu lekkiego 1.70	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
253 d.1.1 .1.5. 5	TZKNBK XX 3231-01	Odbojnik. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty Ogólnobudowlane Zewnętrzne - Zjazd			
254 d.1.2	KNNR-W 9 1104-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 24*4	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
255 d.1.2	KNR 7-28 0104-02 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm poz.254	zst.śr. zst.śr.	 96.000	
				RAZEM	96.000
256 d.1.2	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800