

"MABUD" Biuro Usług Dla Budownictwa Spółka Cywilna Danuta i Marian Mazgaj,
ul. Bielika 53,
44-122 Gliwice

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Biblioteki Powiatowej,
ul. Ogrodowa 1a,
05-200 Wołomin
ADRES INWESTYCJI : Część: Architektoniczno-budowlana
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie,
ul. Prądyńskiego 3,
05-200 Wołomin
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI NA DACHACH I ELEWACJACH	1.1	1.31
2	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE WEWNĘTRZNE	2.1	2.40
3	WYWÓZ GRUZU	3.1	3.8
4	ROBOTY ZIEMNE	4.1	4.8
5	FUNDAMENTY Z IZOLACJĄ ŚCIAN PODZIEMIA	5.1	5.21
6	ŚCIANY MUROWE, ZAMUROWANIA OTWORÓW	6.1	6.7
7	NADPROŻA	7.1	7.22
8	WIENCE, BELKI I PŁYTY ŻELBETOWE DOBUDOWY	8.1	8.9
9	SCHODY ŻELBETOWE	9.1	9.6
10	DODATKOWY WIENIEC ŻELBETOWY	10.1	10.5
11	RAMA STALOWA W ŚCIANIE	11.1	11.10
12	STROPY STALOWO-ŻELBETOWE	12.1	12.21
13	STROP ZESPOLONY	13.1	13.11
14	BELKI USZTYWNIAJĄCE ŚCIANKI DZIAŁOWE	14.1	14.7
15	URZĄDZENIA DŹWIGOWE	15.1	15.4
16	POSZYCIE DACHÓW	16.1	16.21
17	KOMINY I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	17.1	17.13
18	ELEMENTY STALOWE	18.1	18.23
19	ELEMENTY Z BLACHY	19.1	19.9
20	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	20.1	20.18
21	IZOLACJA COKOŁÓW I ŚCIAN NADDZIEMIA	21.1	21.31
22	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE	22.1	22.4
23	UZUPEŁNIENIA NA ELEWACJACH BUDYNKÓW PRZYLEGLYCH	23.1	23.4
24	ŚCIANY DZIAŁOWE, PRZEGRODY I OBUDOWY	24.1	24.18
25	ZESTAWY ALUMINIOWE WEWNĘTRZE	25.1	25.4
26	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA	26.1	26.12
27	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY	27.1	27.16
28	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY	28.1	28.22
29	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI	29.1	29.50
30	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	30.1	30.4
31	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW	31.1	31.5
32	WYPOSAŻENIE MAGAZYNU KSIĘGOZBIORU W REGAŁY PRZESUWNE	32.1	32.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI NA DACHACH I ELEWACJACH			
1.1	KNR 4-04 0901-05	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 2*12.00	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.2	KNR 4-04 0901-06	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie 24.00	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.00+14.50+7.90+3.50	m m	 34.900	 34.900
				RAZEM	34.900
1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.75+5.95+3.44+5.75+6.50	m m	 31.390	 31.390
				RAZEM	31.390
1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*(9.50+18.50+8.50) 0.45*(2.90+9.70+6.50+9.70+1.70+6.70) 0.25*2.70 0.35*3.50 1.35*0.85	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.250 16.740 0.675 1.225 1.148	 38.038
				RAZEM	38.038
1.6	KNR 4-01 0519-04 Dach D1 Dach D1* Dach D3 Daszki	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa (22.05+22.33)/2*(6.74+6.38)/2 6.92*2.71 7.36*4.21-0.85*1.35 2*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 145.566 18.753 29.838 3.000	 197.158
				RAZEM	197.158
1.7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna 197.158	m ² m ²	 197.158	 197.158
				RAZEM	197.158
1.8	KNR 2-05 1008-02 Dach D2	Kalk. ind. - Demontaż obudowy dachów z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%, RS=0,600, M=0,000 13.26*2.61	m ² m ²	 34.609	 34.609
				RAZEM	34.609
1.9	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk 197.158+34.609	m ² m ²	 231.767	 231.767
				RAZEM	231.767
1.10	KNR 4-01 0430-03 Dach D2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat 16 cm 13.26*2.61	m ² m ²	 34.609	 34.609
				RAZEM	34.609
1.11	KNR 4-01 0430-08 Dach D1 Dach D1* Dach D2 Dach D3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe, łączna objętość elementów drewnianych 6,116 m ³ (22.05+22.33)/2*(6.74+6.38)/2 6.92*2.71 13.26*2.61 7.36*4.21-0.85*1.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 145.566 18.753 34.609 29.838	 228.766
				RAZEM	228.766
1.12	KNR 4-01 0349-02 Ściany szczytowe	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 3.200+4.550+3.200+2.100+7.070+0.440	m ³ m ³	 20.560	 20.560
				RAZEM	20.560
1.13	KNR 4-01 0212-03 Attyki	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 2.360	m ³ m ³	 2.360	 2.360
				RAZEM	2.360
1.14	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - gzyms cegłany 0.770	m ³ m ³	 0.770	 0.770
				RAZEM	0.770
1.15	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² - łączny ciężar 288 kg 2.48*1.53+3*2.21*1.65+2.48*1.53+2.06*1.31	m ² m ²	 21.227	 21.227
				RAZEM	21.227
1.16	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² - łączny ciężar 249 kg 5+1	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru, stalowych krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - łączny ciężar 5 kg 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.18	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty na flagę - łączny ciężar 15 kg 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
1.19	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych 4.68+4.72+2.48+5*1.50+3*1.23+2.48+2.21+3*2.21+3.70+1.99	m m	40.080	40.080
				RAZEM	40.080
1.20	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana 4.68*2.12+4.72*2.29+2.48*1.53+3*1.50*0.99+2*1.50*0.92+2.06*1.31+1.99*0.86	m ² m ²	36.150	36.150
				RAZEM	36.150
1.21	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic okien drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 4.68*2.12+4.72*2.29+2.48*1.53+2.06*1.31	m ² m ²	27.223	27.223
				RAZEM	27.223
1.22	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic okien drewnianych, powierzchnia do 2 m2 3+2+1	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
1.23	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa lub PCV 3*2.21*1.65+3*1.23*0.90+2.48*1.53+2.21*1.65	m ² m ²	21.701	21.701
				RAZEM	21.701
1.24	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic okien stalowych lub PCV, powierzchnia ponad 2 m2 3*2.21*1.65+2.48*1.53+2.21*1.65	m ² m ²	18.380	18.380
				RAZEM	18.380
1.25	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic okien stalowych lub PCV, powierzchnia do 2 m2 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
1.26	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 1.45*2.45+1.26*1.96	m ² m ²	6.022	6.022
				RAZEM	6.022
1.27	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, powierzchnia do 2 m2 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.28	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 9.70*(12.00+9.70)/2-(4.68*2.12+4.72*2.29+2.48*1.53+1.45*2.45) 14.85*9.85+7.57*9.15+1.50*7.10-(3*1.50*0.99+2*1.50*0.92+3*2.21*1.65+3*1.23*0.90+2.48*1.53+0.90*2.05+2.21*1.65) 9.42*(3.01+0.55)/2+4.47*9.12-(2.06*1.31+1.99*0.86+1.26*1.96) 0.85*10.17+6.58*(4.11+4.74)/2+6.12*3.01	m ² m ² m ² m ²	77.168 195.427 50.654 56.182	379.431
				RAZEM	379.431
1.29	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących 10.20*1.36*0.85	m ³ m ³	11.791	11.791
				RAZEM	11.791
1.30	KNR 4-01 0212-01 Podesty wejściowe	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 0.15*2.50+0.10*0.90	m ³ m ³	0.465	0.465
				RAZEM	0.465
1.31	KNR 4-04 0901-07	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie 24.00	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
2		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE WEWNĘTRZNE			
2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, krat drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 - łączny ciężar 95 kg 1.30*2.00+1.30*2.06	m ² m ²	5.278	5.278
				RAZEM	5.278
2.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - łączny ciężar 390 kg 1.80+4.20+3.40 4.90+4.20+1.30	m m m	9.400 10.400	19.800
				RAZEM	19.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-02 1213-01	Kalk. ind. - Demontaż drabiny wewnętrznej, do 3 m, R=0,600, MS=0,000 - łączny ciężar 20 kg 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 1.30*2.00	m2 m2	2.600	
				RAZEM	2.600
2.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 4*1.40*2.00	m2 m2	11.200	
				RAZEM	11.200
2.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, powierzchnia do 2 m2 1+12+4+2	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2.7	KNR 4-01 0701-11 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 26.50+16.03+43.00+71.14+7.26+9.51+13.65 42.56+20.33+8.93+8.82+13.42 44.79+5.00+13.09+17.89+14.23+19.38+8.30+11.73	m2 m2 m2 m2	187.090 94.060 134.410	
				RAZEM	415.560
2.8	KNR 4-01 0701-08 Parter 1 Piętro	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 3.71+4.15+4.70 2.33+4.72	m2 m2 m2	12.560 7.050	
				RAZEM	19.610
2.9	KNR 4-01 0427-07 1 Piętra	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2.10*(1.24+1.82)	m2 m2	6.426	
				RAZEM	6.426
2.10	KNR 4-01 0426-03 Parter 1 Piętra	Rozebranie obicia ścian, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - demontaż boazerii 4.90*5.65+2.20*8.40+2.20*15.90+1.80*10.45 2.20*(7.60+7.60)	m2 m2 m2	99.955 33.440	
				RAZEM	133.395
2.11	KNR 4-01 0819-15 1 Piętro	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.00*(2*4.22+2.31+3*1.18)-0.80*2.00	m2 m2	26.980	
				RAZEM	26.980
2.12	KNR 4-01 0701-06 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej 3.00*2*(7.57+5.65+11.89+5.71)-2.48*1.53 3.00*2*(7.60+5.67+1.95+1.13+11.91+5.70)-4.72*2.30 3.40*(7.51+7.52+5.71+13.88+13.97+5.70)-(4.68*2.12+2.06*1.32)	m2 m2 m2 m2	181.126 192.904 171.945	
				RAZEM	545.975
2.13	KNR 4-01 0701-05 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 3.00*2*(2.10+1.45+11.36+2.18+2*2.46+5.01+1.52+5.71+1.20+6.10+3.71+4.30+2.40) 4.76*2*(2.46+6.63)+3.00*2*(1.33+5.75+4.22+2.31+3.61+6.13) 3.40*(6.01+2*4.38+2*2.99+2*4.40+2*4.12+2*1.52+2*3.16+2*5.27+2*5.70+2*5.17+3.92+1.70)	m2 m2 m2 m2	311.760 226.637 289.170	
				RAZEM	827.567
2.14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników PCV 2.00+2.20+4.72+1.99	m m	10.910	
				RAZEM	10.910
2.15	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko gr. 6 cm 1.55+1.14	m m	2.690	
				RAZEM	2.690
2.16	KNR 4-01 0804-08 Parter	Zerwanie cokolika cementowego 2*(11.36+2.18+5.01+2.46+1.52+2.46+1.20+5.71)	m m	63.800	
				RAZEM	63.800
2.17	KNR 4-01 0428-03 Scena	Analogia - Rozebranie podłóg drewnianych - rozbiórka konstrukcji drewnianej sceny, łączna objętość elementów drewnianych V=1,200 m3 3.50*5.70	m2 m2	19.950	
				RAZEM	19.950
2.18	KNR 4-01 0431-02 Antresola	Analogia - Rozebranie antresoli o konstrukcji drewnianej, łączna objętość elementów drewnianych V=5,300 m3 3.56*5.71	m2 m2	20.328	
				RAZEM	20.328
2.19	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, 2 warstwy polepy o gr. łącznej 26 cm Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(21.40+21.65)/2*5.70$	m ²	122.693	
				RAZEM	122.693
2.20	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		122.693	m ²	122.693	
				RAZEM	122.693
2.21	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy o gr. 10 cm	m ²		
		8.82+13.42	m ²	22.240	
				RAZEM	22.240
2.22	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru, belek stalowych z dwuteownika 200 mm - łączny ciężar 1420, 2 kg	m		
		9*6.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
2.23	KNR 0-14 2012-01	Kalk. ind. - Demontaż okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, R=0, 600, MS=0,000	m ²		
		8.82+13.42	m ²	22.240	
				RAZEM	22.240
2.24	KNR 4-01 0818-05 Parter 1 Piętro	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		26.50+16.03+4.15+43.00	m ²	89.680	
		42.56+20.39	m ²	62.950	
				RAZEM	152.630
2.25	KNR 4-01 0811-07 Parter 1 Piętro	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
		9.51+13.66+3.71	m ²	26.880	
		2.33+8.93+8.82+13.42	m ²	33.500	
				RAZEM	60.380
2.26	KNR 4-01 0816-06 Parter	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m ²		
		$5.71*(8.39+8.64)/2$	m ²	48.621	
				RAZEM	48.621
2.27	KNR 4-01 0804-07 Parter 1 Piętro	Zerwanie posadzki cementowej grubości 6 cm	m ²		
		9.51+13.66+3.71+43.00+71.14	m ²	141.020	
		2.33+20.39+8.93	m ²	31.650	
				RAZEM	172.670
2.28	KNR 4-01 0804-07 Parter 1 Piętro	Zerwanie posadzki cementowej 2-warstwowej o łącznej grubości 8 cm Krotność = 2	m ²		
		26.50+16.03+4.15+4.70+7.26	m ²	58.640	
		42.56+8.82+13.42	m ²	64.800	
				RAZEM	123.440
2.29	KNR 4-01 0519-06 Parter	Analogia - Rozbiórka izolacji z papy, podłoże betonowe, 1 warstwa	m ²		
		9.51+13.66+3.71+43.00+71.14+26.50+16.03+4.15+4.70+7.26	m ²	199.660	
				RAZEM	199.660
2.30	KNR 4-01 0519-07	Analogia - Rozbiórka izolacji z papy, podłoże betonowe, warstwa następną	m ²		
		199.66	m ²	199.660	
				RAZEM	199.660
2.31	KNR 4-04 0301-03 Parter	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m ³		
		$0.12*(9.51+13.66+3.71+43.00+71.14+26.50+16.03+4.15+4.70+7.26)$	m ³	23.959	
				RAZEM	23.959
2.32	KNR 4-01 0351-02	Rozebranie stropów, płaskich Kleina, płyta grubości 1/2 cegły	m ²		
		1.52*2.46	m ²	3.739	
		1.10*1.13+1.02*1.20+3.52*5.70	m ²	22.531	
		6.92*2.71+13.26*2.61+7.36*4.21-0.85*1.35	m ²	83.200	
				RAZEM	109.470
2.33	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody	m ³		
		1.900+13.000	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
2.34	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.28*(3.20*2*2.18-2*1.30*2.00)	m ³	2.451	
		0.50*3.20*2.00	m ³	3.200	
		0.42*(3.20*11.36-3*2.21*1.66)	m ³	10.645	
		0.52*(3.20*2*2.18-2*1.88*2.35)	m ³	2.660	
		0.25*5.70*0.88	m ³	1.254	
		0.22*2.84*6.58	m ³	4.111	
		2.03*1.18*(0.17+0.21+0.20)	m ³	1.389	
		0.51*(2.84*1.50-0.86*1.36)	m ³	1.576	
		0.26*(2.84*2.70)	m ³	1.994	
		0.65*2.84*2.35	m ³	4.338	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.45*(2.84*3.61-1.99*0.87)	m ³	3.834	
				RAZEM	37.453
2.35	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m ²		
		2.24*(4.30+2.22)-0.86*1.92	m ²	12.954	
		2.83*5.75	m ²	16.273	
				RAZEM	29.226
2.36	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m ²		
		2.62*(2.46+4.01)-0.80*2.00	m ²	15.351	
		2.84*(4.31+1.24)+3.00*(1.13+2.12)-0.60*2.00	m ²	24.312	
		3.40*(6.01+1.52+4.40+4.48+7.19+5.70+5.02)-(3*1.40*2.00+0.70*2.00+3*0.80*2.00)	m ²	102.088	
				RAZEM	141.751
2.37	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fundamenty	m ³		
		0.95*0.45*(2*2.60+13.36)	m ³	7.934	
				RAZEM	7.934
2.38	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m ³		
		0.47*(0.53*1.53+1.30*1.60+2.12*(0.11+0.24+0.11+0.17))	m ³	1.986	
		0.55*(1.00*1.60+2.10*(0.28+0.98+0.23+0.56))+1.20*2.05+1.00*2.20+1.51*2.10+0.98*2.06+0.15*2.06)	m ³	8.835	
		0.30*(1.70+2.30-1.40*2.00+3.80*2.50-2.06*1.32)	m ³	2.394	
		0.50*(2.35*(0.16+0.19))	m ³	0.411	
		0.42*(1.30*1.60+0.27*1.45+2*1.30*1.60+2*1.30*1.60)	m ³	4.532	
		0.28*(1.20*2.10)	m ³	0.706	
		0.37*1.00*1.60	m ³	0.592	
		0.60*(1.50*2.10+1.00*2.10)	m ³	3.150	
		0.25*2.10*0.94	m ³	0.494	
		0.44*(3.80*2.35-2*0.80*2.00)	m ³	2.521	
				RAZEM	25.622
2.39	KNR 4-01 0330-07 Parter 1 Piętro 1 Piętro	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m ²		
		0.80*1.00	m ²	0.800	
		0.80*1.00	m ²	0.800	
		1.70*1.20+1.30*0.90	m ²	3.210	
				RAZEM	4.810
2.40	KNR 2-02 0121-06 1 Piętro	Kalk. ind. - Demonaż ścianki działowej z pustaków szklanych o wymiarach 25x25x8 cm, R=0,600, MS=0,000	m ²		
		3.50*0.92	m ²	3.220	
				RAZEM	3.220
3		WYWÓZ GRUZU			
3.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km, całkowita odległość 10 km	m ³		
		Elementy z blachy	m ³	8.914	
		Papa	m ³	7.936	
		Elementy drewniane	m ³	62.862	
		Gruz ceglany i betonowy	m ³	180.151	
		Szkło	m ³	1.157	
		Stolarka	m ³	5.426	
		Tynki	m ³	43.763	
		Okładziny	m ³	1.747	
		Wykładziny	m ³	1.526	
		Posadzki	m ³	20.427	
		Pozostałe elementy	m ³	2.628	
				RAZEM	336.538
3.2	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km, dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	336.538	
		336.538		RAZEM	336.538
3.3		Kalk. ind. - Opłata za utylizację papy	m ³		
		0.02*(197.158+199.660)	m ³	7.936	
				RAZEM	7.936
3.4		Kalk. ind. - Opłata za utylizację szkła	m ³		
		0.02*(36.150+21.701)	m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
3.5		Kalk. ind. - Opłata za utylizację wykładzin PCV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.01*152.630	m ³	1.526	
				RAZEM	1.526
3.6		Kalk. ind. - Opłata za składowisko gruzu 336.538-(7.936+1.157+1.526)	m ³ m ³	325.919	
				RAZEM	325.919
3.7	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t, całkowita odległość 10 km (288.00+249.00+5.00+95.00)/1000	t		
	Kraty	390.00/1000	t	0.637	
	Balustrady	20.00/1000	t	0.390	
	Drabina	1420.2/1000	t	0.020	
	Belki stropowe	15.00/1000	t	1.420	
	Pozostałe elementy		t	0.015	
				RAZEM	2.482
3.8	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t, dalsze 9 km Krotność = 9 2.482	t t		
				2.482	
				RAZEM	2.482
4	ROBOTY ZIEMNE				
4.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III 0.9*(3.025*8.00+4.525*2.585)	m ³ m ³		
				32.307	
				RAZEM	32.307
4.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.1*(3.025*8.00+4.525*2.585) 0.05*3.75*3.465	m ³ m ³ m ³		
				3.590	
				0.650	
				RAZEM	4.239
4.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III (0.50*1.25+0.50*0.85)*(13.525+3.585)	m ³ m ³		
				17.966	
				RAZEM	17.966
4.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 0.5*(32.307+4.239+17.966)	m ³ m ³		
				27.256	
				RAZEM	27.256
4.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 27.256	m ³ m ³		
				27.256	
				RAZEM	27.256
4.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km 32.307+4.239+17.966-27.256	m ³ m ³		
				27.256	
				RAZEM	27.256
4.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km Krotność = 9 27.256	m ³ m ³		
				27.256	
				RAZEM	27.256
4.8		Kalk. ind. - Opłata za składowisko ziemi 27.256	m ³ m ³		
				27.256	
				RAZEM	27.256
5	FUNDAMENTY Z IZOLACJĄ ŚCIAN PODZIEMIA				
5.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły B-10 0.10*(2.75*2.465) 0.10*0.50*(6.875+0.22+0.22+4.55+2.585) 0.10*0.70*(3.575+2.625+6.30) 0.10*0.85*2.225 0.10*0.60*1.76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.678	
				0.723	
				0.875	
				0.189	
				0.106	
				RAZEM	2.570
5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm 2.75*2.465 0.50*(6.875+0.22+0.22+4.55+2.585) 0.70*(3.575+2.625+6.30) 0.85*2.225 0.60*1.76	m ² m ² m ² m ² m ²		
				6.779	
				7.225	
				8.750	
				1.891	
				1.056	
				RAZEM	25.701
5.3	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm 1.02*353.36*0.222/1000	t t		
				0.080	
				RAZEM	0.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 12 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.02*357.17*0.888/1000	t t	0.324	
				RAZEM	0.324
5.5	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton B-25 0.20*2.55*2.265	m ³ m ³	1.155	
				RAZEM	1.155
5.6	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, beton B-25 0.50*0.40*(6.80+2.425+3.575) 0.40*0.40*1.96 0.25*(0.375*2*1.65+0.365*2.55)+0.65*0.25*2.55 0.50*0.40*(0.50+6.675+4.45+2.485+0.50)+2*0.22*0.375*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	2.560 0.314 0.956 2.988	
				RAZEM	6.818
5.7	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą, beton B-25 0.65*0.40*(2.425+0.50)	m ³ m ³	0.761	
				RAZEM	0.761
5.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy 0.20*(2*2.55+2*2.265) 2*0.40*(6.80+2.425+3.575+1.96+0.50+6.675+4.45+2.485+0.50) 2*0.25*(2*1.65+2.55+0.65*2.55)+2*2*0.22*0.40	m ² m ² m ²	1.926 23.496 4.106	
				RAZEM	29.528
5.9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 29.528	m ² m ²	29.528	
				RAZEM	29.528
5.10	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy 0.50*(6.80+6.675+2.425+4.45+1.985)+0.65*2.425+0.40*1.96+0.375*2*2.265+0.365*1.80+0.25*1.80	m ² m ²	16.334	
				RAZEM	16.334
5.11	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 16.334	m ² m ²	16.334	
				RAZEM	16.334
5.12	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.75*(6.80+2*2.425+3.575+1.96+2*0.50+6.675+4.45+2.485+0.50)	m ³ m ³	6.055	
				RAZEM	6.055
5.13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy 2*0.75*(6.80+2*2.425+3.575+1.96+2*0.50+6.675+4.45+2.485+0.50)	m ² m ²	48.443	
				RAZEM	48.443
5.14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 48.443	m ² m ²	48.443	
				RAZEM	48.443
5.15	KNR 2-02 0604-0503	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa 0.25*(6.80+2*2.425+3.575+1.96+2*0.50+6.675+4.45+2.485+0.50)	m ² m ²	8.074	
				RAZEM	8.074
5.16	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 18.343	m ² m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
5.17	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 18.343	m ² m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
5.18	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne 18.343	m ² m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
5.19	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności 18.343	m ² m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
5.20	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS200-036 hydrofobizowany gr. 10 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m ²) 18.343	m ² m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
5.21	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, mocowanie za pomocą kołków (4 szt./m ²)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.343	m ²	18.343	
				RAZEM	18.343
6		ŚCIANY MUROWE, ZAMUROWANIA OTWORÓW			
6.1	KNR 0-27 0163-02 Parter	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm 2.52*(12.55+0.84+3.05+6.30+3.20+4.20+2*2.70)-(1.68*2.20+1.55*2.10+1.00*2.00+2*0.90*2.00+2*1.27*1.54)	m ²	73.098	
	1 Piętro	2.99*(2*6.30+2*3.05+2*4.20+2*2.60)-(1.52*2.10+1.87*2.14+2*1.27*1.54+0.90*2.00+1.00*2.00)	m ²	81.672	
	2 Piętro	2.60*(2*6.30+2*3.05+2*4.20+2*2.60)-(1.51*2.10+1.87*2.14+2*1.27*1.54+0.90*2.00+1.00*2.00)	m ²	69.096	
				RAZEM	223.865
6.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 5+3+3	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
6.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 2+3+3	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6.4	KNR 2-02 0101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.24*2*1.80*10.78	m ³	9.314	
				RAZEM	9.314
6.5	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0.47*(2*0.51*1.58+2*0.51*2.20+2*0.51*2.20) 0.33*(0.25*1.96+6.75*2.99+3.37*2.99) 0.55*(0.22*2.10+0.40*2.10+0.18*2.10+0.40*2.10+0.90*2.10+0.29*0.99+0.23*0.99+1.50*0.99+0.70*2.00) 0.50*1.86*2.96 0.38*(0.16*1.45+1.22*2.04+0.21*0.91+1.23*0.91) 0.45*0.15*2.10 0.25*3.50*0.92 0.30*(10.48*3.62+1.50*0.99)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.867 10.147 4.295 2.753 1.532 0.142 0.805 11.827	
				RAZEM	34.367
6.6	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.7	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie wnek 1.30*1.23+0.55*0.60	m ² m ²	1.929	
				RAZEM	1.929
7		NADPROŻA			
7.1	KNR 4-01 0313-03 Pod nadproże NSX-1 - 12 szt.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek stalowych 12*2*0.42*0.20*0.25	m ³	0.504	
	Pod nadproże NSX-2 - 3 szt.	3*2*0.55*0.20*0.25	m ³	0.165	
	Pod nadproże NSX-3 - 1 szt.	1*2*0.29*0.20*0.25	m ³	0.029	
	Pod nadproże NSX-4 - 1 szt.	1*2*0.42*0.20*0.25	m ³	0.042	
	Pod nadproże NSX-5 - 1 szt.	1*2*0.42*0.20*0.25	m ³	0.042	
	Pod nadproże NS-1 - 1 szt.	1*2*0.29*0.20*0.25	m ³	0.029	
	Pod nadproże NS-2 - 1 szt.	1*2*0.55*0.20*0.25	m ³	0.055	
	Pod nadproże NS-3 - 6 szt.	6*2*0.55*0.20*0.25	m ³	0.330	
	Pod nadproże NS-4 - 1 szt.	1*2*0.55*0.20*0.25	m ³	0.055	
	Pod nadproże NS-5 - 1 szt.	1*2*0.29*0.20*0.25	m ³	0.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pod nadproże NS-6 - 1 szt.	1*2*0.42*0.20*0.25	m ³	0.042	
	Pod nadproże NS-7 - 1 szt.	1*2*0.29*0.20*0.25	m ³	0.029	
	Pod nadproże NS-8 - 2 szt.	2*2*0.55*0.20*0.25	m ³	0.110	
				RAZEM	1.461
7.2	KNR 4-01 0313-05 Nadproże NSX-1 - 12 szt.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik C200 mm, ciężar całkowity 2026,43 kg 12*2*1.60	m		
	Nadproże NSX-2 - 3 szt.	3*3*1.30	m	38.400	
	Nadproże NSX-4 - 1 szt.	1*2*4.10	m	11.700	
	Nadproże NSX-5 - 1 szt.	1*3*4.10	m	8.200	
	Nadproże NS-2 - 1 szt.	1*3*2.00	m	12.300	
	Nadproże NS-6 - 1 szt.	1*2*1.30	m	6.000	
				RAZEM	79.200
7.3	KNR 4-01 0313-04 Nadproże NSX-3 - 1 szt.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik C160 mm, ciężar całkowity 981,54 kg 1*2*1.30	m		
	Nadproże NS-1 - 1 szt.	1*2*1.90	m	2.600	
	Nadproże NS-3 - 6 szt.	6*3*1.30	m	3.800	
	Nadproże NS-4 - 1 szt.	1*3*1.10	m	23.400	
	Nadproże NS-5 - 1 szt.	1*2*1.50	m	3.300	
	Nadproże NS-7 - 1 szt.	1*2*2.15	m	3.000	
	Nadproże NS-8 - 2 szt.	2*3*1.85	m	4.300	
				RAZEM	51.500
7.4	KNNR 7 0919-0303	Malowanie przed montażem różnych elementów stalowych zabezpieczonych farbą podkładową, farby chlorokauczukowe (2026.43+981.54)/1000	t		
			t	3.008	
				RAZEM	3.008
7.5	KNR 4-01 0313-06 Nadproże NSX-1 - 12 szt.	Obmurowanie końców belek stalowych z kształtowników o wysokości do 180 mm, jako oddzielna robota 12*2*1.60	m		
	Nadproże NSX-2 - 3 szt.	3*2*1.30	m	38.400	
	Nadproże NSX-3 - 1 szt.	1*2*1.30	m	7.800	
	Nadproże NSX-4 - 1 szt.	1*2*4.10	m	2.600	
	Nadproże NSX-5 - 1 szt.	1*2*4.10	m	8.200	
	Nadproże NS-1 - 1 szt.	1*2*1.90	m	8.200	
	Nadproże NS-2 - 1 szt.	1*2*2.00	m	3.800	
	Nadproże NS-3 - 6 szt.	6*2*1.30	m	4.000	
	Nadproże NS-4 - 1 szt.	1*2*1.10	m	15.600	
	Nadproże NS-5 - 1 szt.	1*2*1.50	m	2.200	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nadproże NS-6 - 1 szt.	1*2*1.30	m	2.600	
	Nadproże NS-7 - 1 szt.	1*2*2.15	m	4.300	
	Nadproże NS-8 - 2 szt.	2*2*1.85	m	7.400	
				RAZEM	108.100
7.6	KNR 4-01 0703-02 Nadproże NSX-1 - 12 szt.	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe stalowe 12*(2*1.60*0.25+1.30*0.38)	m ²	15.528	
	Nadproże NSX-2 - 3 szt.	3*(2*1.30*0.25+1.00*0.51)	m ²	3.480	
	Nadproże NSX-3 - 1 szt.	1*(2*1.30*0.25+1.00*0.25)	m ²	0.900	
	Nadproże NSX-4 - 1 szt.	1*(2*4.10*0.25+3.80*0.38)	m ²	3.494	
	Nadproże NSX-5 - 1 szt.	1*(2*4.10*0.25+3.80*0.38)	m ²	3.494	
	Nadproże NS-1 - 1 szt.	1*(2*1.90*0.25+1.60*0.25)	m ²	1.350	
	Nadproże NS-2 - 1 szt.	1*(2*2.00*0.25+1.70*0.51)	m ²	1.867	
	Nadproże NS-3 - 6 szt.	6*(2*1.30*0.25+1.00*0.51)	m ²	6.960	
	Nadproże NS-4 - 1 szt.	1*(2*1.10*0.25+0.80*0.51)	m ²	0.958	
	Nadproże NS-5 - 1 szt.	1*(2*1.50*0.25+1.20*0.25)	m ²	1.050	
	Nadproże NS-6 - 1 szt.	1*(2*1.30*0.25+1.00*0.38)	m ²	1.030	
	Nadproże NS-7 - 1 szt.	1*(2*2.15*0.25+1.85*0.25)	m ²	1.538	
	Nadproże NS-8 - 2 szt.	2*(2*1.85*0.25+1.55*0.51)	m ²	3.431	
				RAZEM	45.080
7.7	KNR 4-01 0711-1301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu), otynkowanie nadproży stalowych	m ²		
		45.08	m ²	45.080	
				RAZEM	45.080
7.8	KNR 2-02 0290-0301 Pręty fi 6 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 1.02*3*10*1.00*0.222/1000	t		
			t	0.0068	
				RAZEM	0.007
7.9	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 12 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.02*3*5*1.40*0.888/1000	t		
			t	0.019	
				RAZEM	0.019
7.10	KNR 2-02 0210-0601 Nadproże NŻ-1 - 3 szt.	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m ² , nadproża z betonu B-25 3*0.25*0.20*1.43	m ³		
			m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
7.11	KNR 4-01 0703-02 Nadproże NŻ-1 - 3 szt.	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe żelbetowe 3*(2*1.43*0.20+1.03*0.25)	m ²		
			m ²	2.489	
				RAZEM	2.489
7.12	KNR 4-01 0711-1301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu), otynkowanie nadproży ceramiczno-żelbetowych	m ²		
		2.489	m ²	2.489	
				RAZEM	2.489
7.13	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NCX-1 - 3 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 2500 mm 3*3*2.50	m		
			m	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.14	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NCX-2 - 6 szt. Nadproże NCX-3 - 3 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 1750 mm 6*3*1.75 3*5*1.75	m		
			m	31.500	
			m	26.250	
				RAZEM	57.750
7.15	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-2 - 2 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 2000 mm 2*3*2.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
7.16	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-3 - 1 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 2250 mm 1*3*2.25	m		
			m	6.750	
				RAZEM	6.750
7.17	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-4 - 4 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 1250 mm 4*3*1.25	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
7.18	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-8 - 2 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 23,8 długości 1500 mm 2*1*1.50	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
7.19	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-1 - 1 szt. Nadproże NC-5 - 2 szt. Nadproże NC-6 - 2 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 11,5 długości 1250 mm 1*1*1.25 2*1*1.25 2*1*1.25	m		
			m	1.250	
			m	2.500	
			m	2.500	
				RAZEM	6.250
7.20	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-7 - 1 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 11,5 długości 1500 mm 1*1*1.50	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
7.21	KNR 4-01 0703-02 Nadproże NCX-1 - 3 szt. Nadproże NCX-2 - 6 szt. Nadproże NCX-3 - 3 szt. Nadproże NC-2 - 2 szt. Nadproże NC-3 - 1 szt. Nadproże NC-4 - 4 szt. Nadproże NC-8 - 2 szt.	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe ceramiczno-żelbetowe 3*(2*2.50*0.24+1.90*0.25) 6*(2*1.75*0.24+1.30*0.25) 3*(2*1.75*0.24+1.30*0.47) 2*(2*2.00*0.24+1.55*0.25) 1*(2*2.25*0.24+1.70*0.25) 1*(2*1.25*0.24+1.00*0.25) 2*(2*1.50*0.24+1.00*0.08)	m ²		
			m ²	5.025	
			m ²	6.990	
			m ²	4.353	
			m ²	2.695	
			m ²	1.505	
			m ²	0.850	
			m ²	1.600	
				RAZEM	23.018
7.22	KNR 4-01 0711-1301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu), otynkowanie nadproży ceramiczno-żelbetowych 23.018	m ²		
			m ²	23.018	
				RAZEM	23.018
8	WIĘŃCE, BELKI I PŁYTY ŻELBETOWE DOBUDOWY				
8.1	KNR 2-02 0290-0301 Pręty fi 6 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 1.02*(208.86+200.87+211.61)*0.222/1000	t		
			t	0.141	
				RAZEM	0.141
8.2	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 12 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.02*(254.34+188.88+188.88)*0.888/1000	t		
			t	0.573	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.573
8.3	KNR 2-02 0290-0403 Pręty fi 16 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 1.02*(34.08+39.60)*1.58/1000	t t	0.119	
				RAZEM	0.119
8.4	KNR 2-02 0211-04 Wieniec W1 Wieniec W2 Wieniec W3	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m, beton B-25 0.25*0.25*(6.55+2.80+4.115+0.84+2.21+3.30+2*2.86+2*3.95)+0.24*0.25*2*1.80 0.25*0.25*(2*6.55+2*2.80+2*2.86+2*3.95)+0.24*0.25*2*1.80 0.25*0.25*(2*6.55+2*2.80+2*2.86+2*3.95)+0.24*0.25*2*1.80	m ³ m ³ m ³ m ³	2.306 2.236 2.236	
				RAZEM	6.778
8.5	KNR 2-02 0210-0602 Belka BŻ-1 Belka BŻ-4	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton B-25 0.225*0.25*1.96 0.15*0.30*2*3.30	m ³ m ³ m ³	0.110 0.297	
				RAZEM	0.407
8.6	KNR 2-02 0210-0502 Belka BŻ-2 Belka BŻ-3	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B-25 0.25*0.25*2.21 0.25*0.25*2.80	m ³ m ³ m ³	0.138 0.175	
				RAZEM	0.313
8.7	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 10 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Krotność = 2 1.02*20.0*(2.21*1.96+2.21*0.59+3.95*2.36)*0.617/1000 1.02*20.0*(1.625*2.80+3.95*2.36)*0.617/1000 1.02*20.0*(3.185*2.80+1.27*1.53+0.25*1.27+1.295*2.80+1.80*1.65+3.95*2.36)*0.617/1000	t t t t	0.188 0.175 0.341	
				RAZEM	0.704
8.8	KNR 2-02 0216-0102 Płyta PŻ-1 Płyta PŻ-2 Płyta PŻ-3 Płyta PŻ-4 Płyta PŻ-5 Płyta PŻ-6 Płyta PŻ-7	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25 2.21*1.96+2.21*0.59 3.95*2.36 1.625*2.80 3.95*2.36 3.185*2.80+1.27*1.53+1.295*2.80 1.80*1.65 3.95*2.36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.636 9.322 4.550 9.322 14.487 2.970 9.322	
				RAZEM	55.609
8.9	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 4 cm Krotność = 4 55.609	m ² m ²	55.609	
				RAZEM	55.609
9	SCHODY ŻELBETOWE				
9.1	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 10 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Krotność = 2 1.02*874.61*0.617/1000	t t	0.550	
				RAZEM	0.550
9.2	KNR 2-02 0218-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton B-25 0.24*0.40*1.25	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
9.3	KNR 2-02 0218-0202 Bieg 1 Bieg 2 Bieg 3 Bieg 4	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton B-25 1.25*1.96 1.25*1.96 1.25*2.24 1.25*2.52	m ² m ² m ² m ²	2.450 2.450 2.800 3.150	
				RAZEM	10.850
9.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 4 cm Krotność = 4 10.85	m ² m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
9.5	KNR 2-02 0216-0102 Spocznik 1 Spocznik 2	Płyty żelbetowe, spoczniki schodowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25 1.905*1.25+1.825*1.55	m ² m ²	5.210	
				RAZEM	5.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 4 cm Krotność = 4 5.21	m ² m ²	5.210	
				RAZEM	5.210
10		DODATKOWY WIENIEC ŻELBETOWY			
10.1	KNR 2-02 0290-0301 Pręty fi 6 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 1.02*512.20*0.222/1000	t t	0.116	
				RAZEM	0.116
10.2	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 12 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.02*332.02*0.888/1000	t t	0.301	
				RAZEM	0.301
10.3	KNR 2-02 0211-04 Wieniec W4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m, beton B-25 0.25*0.25*15.041	m ³ m ³	0.940	
				RAZEM	0.940
10.4	KNR 2-02 0211-05 Wieniec W4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,4 m, beton B-25 0.38*0.25*(2*5.745+2*2.50+7.445)	m ³ m ³	2.274	
				RAZEM	2.274
10.5	KNR 2-02 0211-06 Wieniec W4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0,4 m, beton B-25 0.51*0.25*(0.965+6.065+22.071)	m ³ m ³	3.710	
				RAZEM	3.710
11		RAMA STALOWA W ŚCIANIE			
11.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły 3.16	m m	3.160	
				RAZEM	3.160
11.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły 2*2.365	m m	4.730	
				RAZEM	4.730
11.3	KNR 5-08 0806-01 Rama RS-1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
11.4	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FIS M20x245 wklejona na żywicy epoksydowej FIS VS 100P, w posadzce 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
11.5	KNNR 7 0208-07 Rama RS-1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, rama stalowa, stal S235JR 1.02*1.018*(739.55+30.9639)/1000	t t	0.800	
				RAZEM	0.800
11.6	KNR 7-12 0103-02 Rama RS-1	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe 19.74	m ² m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
11.7	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe 19.74	m ² m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
11.8	KNR 7-12 0204-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania 19.74	m ² m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
11.9	KNR 7-12 0213-0201	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania 19.74	m ² m ²	19.740	
				RAZEM	19.740
11.10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*2*2.00*2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
12		STROPY STALOWO-ŻELBETOWE			
12.1	KNR 4-01 0330-08 Strop ST.1 Strop ST.2 Strop ST.4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 16*0.40*0.40 16*0.40*0.40 4*0.50*0.45	m ² m ² m ² m ²	2.560 2.560 0.900	
				RAZEM	6.020
12.2	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Strop ST.3	9*8+1*6	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
12.3	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FIS M12x210 wklejona na żywicy epoksydowej FIS VS 100P, w ścianie 78	szt szt	78.000	
				RAZEM	78.000
12.4	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, belki stropowe, stal S235JR	t		
	Strop ST.1	1.02*1.018*(6*62.30+63.91+2*66.06+16*8.56)/1000	t	0.734	
	Strop ST.2	1.02*1.018*(6*62.30+63.91+2*66.06+16*8.56)/1000	t	0.734	
	Strop ST.3	1.02*1.018*(9*29.09+12.74)/1000	t	0.285	
	Strop ST.4	1.02*1.018*(2*224.97+2*21.55)/1000	t	0.512	
				RAZEM	2.265
12.5	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm, beton B-25	m ³		
	Strop ST.1	16*0.30*0.40*0.40	m ³	0.768	
	Strop ST.2	16*0.30*0.40*0.40	m ³	0.768	
	Strop ST.4	4*0.30*0.50*0.45	m ³	0.270	
				RAZEM	1.806
12.6	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m ²		
	Strop ST.1	16*1.12+6*1.76+1*1.81+2*1.83	m ²	33.950	
	Strop ST.2	16*1.12+6*1.76+1*1.81+2*1.83	m ²	33.950	
				RAZEM	67.900
12.7	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m ²		
		67.90	m ²	67.900	
				RAZEM	67.900
12.8	KNR 7-12 0205-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe, warstwa o łącznej grubości 0,05 mm	m ²		
		67.90	m ²	67.900	
				RAZEM	67.900
12.9	KNR 7-12 0227-0202	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie termoodporne, farba pęczniająca, konstrukcje kratowe, jedna warstwa o grubości 0,617 mm, zużycie dla jednej warstwy 1,42 kg/m ² Krotność = 2	m ²		
		67.90	m ²	67.900	
				RAZEM	67.900
12.1	KNR 7-12 0 0211-0201	Analogia - Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, konstrukcje kratowe, dwie warstwy o łącznej grubości 0,08 mm Krotność = 2	m ²		
		67.90	m ²	67.900	
				RAZEM	67.900
12.1	KNR 7-12 1 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m ²		
	Strop ST.3	9*1.28+0.58	m ²	12.100	
	Strop ST.4	4*0.46+2*6.54	m ²	14.920	
				RAZEM	27.020
12.1	KNR 7-12 2 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m ²		
		27.02	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
12.1	KNR 7-12 3 0204-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m ²		
		27.02	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
12.1	KNR 7-12 4 0213-0201	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania	m ²		
		27.02	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
12.1	KNR 2-02 5 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
	Pręty fi 10 mm	1.02*(579.87+1080.87+228.45)*0.617/1000	t	1.189	
				RAZEM	1.189
12.1	KNR 2-02 6 0216-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25	m ²		
	Strop ST.1	5.38*2.46+1.25*1.38	m ²	14.960	
	Strop ST.2	5.38*2.46+1.25*1.38	m ²	14.960	
	Strop ST.4	1.08*5.646	m ²	6.098	
				RAZEM	36.017
12.1	KNR 2-02 7 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 2 cm Krotność = 2	m ²		
		36.017	m ²	36.017	
				RAZEM	36.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1	KNR 2-02 0410-01 Strop ST.3	Analogia - Deskowanie stropu z płyt OSB gr. 25 mm 6.63*2.46	m ² m ²	 16.310	 16.310
				RAZEM	16.310
12.1	KNR 2-02 2006-0402 Strop ST.4	Analogia - Okładziny pojedyncze z płyt Promatect-H na stropach, na rusztach, płyty grubości 20 mm 2*0.40*5.646+7*0.22*5.64	m ² m ²	 13.202	 13.202
				RAZEM	13.202
12.2	KNNR 7 0208-07 Strop nad 1 pięciem	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, konstrukcja wzmocnienia istniejącego stropu, stal S355J2 1.02*1.018*1762.80/1000	t t	 1.830	 1.830
				RAZEM	1.830
12.2	KNR 2-02 2006-0402 Strop nad 1 pięciem	Analogia - Okładziny pojedyncze z płyt Promatect-H na stropach, na rusztach, płyty grubości 10 mm 0.26*(12*5.70+11*6.00)	m ² m ²	 34.944	 34.944
				RAZEM	34.944
13		STROP ZESPOLONY			
13.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły 12*0.50*0.45	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
13.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, belki stropowe, stal S235JR 1.02*1.018*2900.46/1000	t t	 3.012	 3.012
				RAZEM	3.012
13.3	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm, beton B-25 12*0.50*0.45*0.30	m ³ m ³	 0.810	 0.810
				RAZEM	0.810
13.4	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
13.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
13.6	KNR 7-12 0205-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe, warstwa o łącznej grubości 0,05 mm 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
13.7	KNR 7-12 0227-0202	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie termoodporne, farba pęczniająca, konstrukcje kratowe, jedna warstwa o grubości 0,362 mm, zużycie dla jednej warstwy 0,832 kg/m ² Krotność = 2 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
13.8	KNR 7-12 0211-0201	Analogia - Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, konstrukcje kratowe, dwie warstwy o łącznej grubości 0,08 mm Krotność = 2 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
13.9	KNR 2-02 0290-0402 Pręty fi 10 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 1.02*1711.82/1000	t t	 1.746	 1.746
				RAZEM	1.746
13.1	KNR 2-02 0216-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton B-25 5.78*(11.81+12.16)/2	m ² m ²	 69.273	 69.273
				RAZEM	69.273
13.1	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton B-25, dodatkowe 4 cm Krotność = 4 69.273	m ² m ²	 69.273	 69.273
				RAZEM	69.273
14		BELKI USZTYWIAJĄCE ŚCIANKI DZIAŁOWE			
14.1	KNR 4-01 0313-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych 10*0.20*0.40*0.40	m ³ m ³	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
14.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, belki usztywniające ścianki działowe, stal S235JR 1.02*1.018*827.34/1000	t t	 0.859	 0.859
				RAZEM	0.859

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.3	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm, beton B-25 10*0.20*0.40*0.40	m ³ m ³	0.320	0.320
				RAZEM	0.320
14.4	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe 27.68	m ² m ²	27.680	27.680
				RAZEM	27.680
14.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe 27.68	m ² m ²	27.680	27.680
				RAZEM	27.680
14.6	KNR 7-12 0204-0201	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania 27.68	m ² m ²	27.680	27.680
				RAZEM	27.680
14.7	KNR 7-12 0213-0201	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania 27.68	m ² m ²	27.680	27.680
				RAZEM	27.680
15		URZĄDZENIA DŹWIGOWE			
15.1	KNR 7-33 0103-03	Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg i wysokości kondygnacji 2,80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15.2	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15.3	KNR 7-33 0101-01	Dźwigi towarowe małe o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3,20 m, wysokość podnoszenia do 2 przystanków 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15.4	KNR 7-33 0108-01	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe o nośności do 100 kg, wysokość podnoszenia do 4 przystanków 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16		POSZYCIE DACHÓW			
16.1	KNR 4-01 0311-0101	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość do 1 cegły 0.25*(1.25*21.54+1.25/2*(7.17+9.41)) 0.12*0.60*(4.17+1.17+6.58)	m ³ m ³ m ³	9.322 0.858	10.180
				RAZEM	10.180
16.2	KNR 4-01 0311-0301	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa cem-wap, szerokość 1 cegły 2.05+6.87+13.84+4.17	m m	26.930	26.930
				RAZEM	26.930
16.3	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły 21.54+7.17+9.41+2.05+6.87+13.84 4.17+1.17+6.58+4.17	m m m	60.880 16.090	76.970
				RAZEM	76.970
16.4	ORGB 2-02 0537-04 Dach D1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2, blacha T160x1,50 6.71*(21.54+21.84)/2+6.87*3.32+13.84*2.70	m ² m ²	205.716	205.716
				RAZEM	205.716
16.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej 205.716	m ² m ²	205.716	205.716
				RAZEM	205.716
16.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, płyta gr. 16 cm 205.716	m ² m ²	205.716	205.716
				RAZEM	205.716
16.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, deska dachowa gr. 2 cm 205.716	m ² m ²	205.716	205.716
				RAZEM	205.716
16.8	KNR 0-23 2613-05	Analogia - Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi 5*205.716	szt szt	1 028.580	1 028.580
				RAZEM	1 028.580
16.9		Kalk. ind. - Dodatek za ułożenie klinów ze styropianu 100x100 mm laminowanego papą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.99+6.28+9.41+7.17	m	37.850	
				RAZEM	37.850
16.1	KNR 2-02 0 0607-01 Dach D2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm 6.58*4.17	m ² m ²	27.439	
				RAZEM	27.439
16.1	KNR 2-02 1 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku, płyta PS100 o zmiennej grubości 8-21 cm, dwie warstwy Krotność = 2 27.439	m ² m ²	27.439	
				RAZEM	27.439
16.1	KNR 2-02 2 0406-07	Analogia - Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, deski drewniane do mocowania rynien i obróbek 0.60*0.08*0.05*2*(2.05+6.87+13.84) 0.40*0.05*0.05*2*(7.18+9.41+1.17+6.28+6.58+1.60) 2*0.05*0.06*(2.05+6.87+13.84+4.17)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.109 0.064 0.162	
				RAZEM	0.335
16.1	KNR-W 2-02 3 1036-09	Lakierowanie 2-krotne elementów drewnianych środkiem impregnacyjno-grzybobójczym 2*(0.60*0.05+0.60*0.08+0.05*0.08)*2*(2.05+6.87+13.84) 2*(0.40*2*0.05+0.05*0.05)*2*(7.18+9.41+1.17+6.28+6.58+1.60) 2*(2*0.05+2*0.06)*(2.05+6.87+13.84+4.17)	m ² m ² m ² m ²	7.465 5.477 11.849	
				RAZEM	24.792
16.1	KNR 2-02 4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 25 mm - deski do mocowania rynien (0.60+0.15)*(2.5+6.87+13.84+4.17)	m ² m ²	20.535	
				RAZEM	20.535
16.1	KNR 2-02 5 0609-0801	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe murków ogniowych z płyt styropianowych odmiany EPS70-040 gr. 5 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej (0.50+0.40)*(7.28+9.41+1.17+6.28+6.58+1.60)	m ² m ²	29.088	
				RAZEM	29.088
16.1	KNR 0-23 6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 121-160 mm do ściany z cegły 5*29.088	szt szt	145.440	
				RAZEM	145.440
16.1	KNR 2-02 7 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych - kłapa oddymiająca 1,25x1,25 m podstawa prosta wysokości 500 mm 1.25*1.25	m ² m ²	1.563	
				RAZEM	1.563
16.1	KNR-W 2-02 8 0504-02 Dach D1 Dach D2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa podkładowa gr. 2,0 mm o odporności NRO, papa wierzchniego krycia gr. 4,4 mm o odporności NRO 6.71*(21.54+21.84)/2+6.87*3.32+13.84*2.70 6.58*4.17	m ² m ² m ²	205.716 27.439	
				RAZEM	233.155
16.1	9	Kalk. ind. - Montaż kominków wentylacyjnych przy pokryciu dachu papą 233.155/25	szt szt	9.326	
				RAZEM	9.326
16.2	KNR-W 2-02 0 0504-03 Dach D1 Dach D2 Zabezpieczenie izolacji ze styropianu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy, papa wierzchniego krycia gr. 4,4 mm o odporności NRO 1.00*(21.54+7.17+2.02+3.32+6.87+0.62+13.84+9.41) 1.00*2*(6.58+4.17) (0.50+0.40)*(7.28+9.41+1.17+6.28+6.58+1.60)	m ² m ² m ² m ²	64.790 21.500 29.088	
				RAZEM	115.378
16.2	KNR-W 2-02 1 0602-01	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, lakier zabezpieczający, 1 warstwa 233.155	m ² m ²	233.155	
				RAZEM	233.155
17		KOMINY I WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
17.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych, przebicie otworów pod kanały wentylacyjne 3+2+3+2+5+6+3+1	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
17.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 10 cm 1+1+4	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17.3	KNR 2-02 0506-0201 Komin K-1 Komin K-2	Analogia - Obudowy z blachy ocynkowanej gr. 1,00 mm 0.60*2*(0.90+0.40) 0.60*2*2*0.40	m ² m ² m ²	1.560 0.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Komin K-3	0.60*2*2*0.65	m ²	1.560	
	Komin K-4	0.60*2*(0.90+0.40)	m ²	1.560	
	Komin K-5	0.60*2*2*0.40	m ²	0.960	
	Komin K-6	0.60*2*2*0.40	m ²	0.960	
	Komin K-7	0.60*2*(1.15+0.40)	m ²	1.860	
	Komin K-8	0.60*2*(0.90+0.40)	m ²	1.560	
	Komin K-9	0.60*2*2*0.40	m ²	0.960	
	Komin K-10	0.60*2*(0.65+0.40)	m ²	1.260	
	Komin K-11	0.60*2*(0.93+0.40)	m ²	1.596	
				RAZEM	14.796
17.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, płyta gr. 50 mm 14.796	m ² m ²	 14.796	
				RAZEM	14.796
17.5	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe laminatowe prostokątne, w układach kanałowych, o obwodach do 4460 mm (łącznie powierzchnia 4,328 m ²)	szt		
	CK-1 - 3 szt.	3	szt	3.000	
	CK-2 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	CK-3 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	CK-4 - 3 szt.	3	szt	3.000	
	CK-5 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	CK-6 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	CK-7 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	CK-8 - 1 szt.	1	szt	1.000	
				RAZEM	12.000
17.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m ²		
	Komin K-1	3.14*0.15*1.35*(2.50+5.80+9.30)	m ²	11.191	
	Komin K-2	3.14*0.15*1.35*9.50	m ²	6.041	
	Komin K-3	3.14*0.15*1.35*(3.20+2.90+6.00)	m ²	7.694	
	Komin K-4	3.14*0.15*1.35*(3.00+6.70+6.30)	m ²	10.174	
	Komin K-5	3.14*0.15*1.35*1.50	m ²	0.954	
	Komin K-6	3.14*0.15*1.35*1.50	m ²	0.954	
	Komin K-7	3.14*0.15*1.35*(1.70+5.70+9.00+11.10)	m ²	17.486	
	Komin K-8	3.14*0.15*1.35*(2.90+5.70+9.00)	m ²	11.191	
	Komin K-9	3.14*0.15*1.35*5.60	m ²	3.561	
	Komin K-10	3.14*0.15*1.35*(5.90+9.40)	m ²	9.729	
	Komin K-11	3.14*0.15*1.35*(1.30+1.30)	m ²	1.653	
				RAZEM	80.626
17.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, izolacja wełną mineralną gr. 4 cm z folią ochronną 4*0.15*(2.50+5.80+9.30+9.50+3.20+2.90+6.00+3.00+6.70+6.30+1.50+1.50+1.70+5.70+9.00+11.10+2.90+5.70+9.00+5.60+5.90+9.40+1.30+1.30)	m ² m ²	 76.080	
				RAZEM	76.080
17.8	KNR 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, przewody wentylacyjne, 1-warstwowa, 100-02, płyta GKBI gr. 12,5 mm 4*0.25*0.5*(2.50+5.80+9.30+9.50+3.20+2.90+6.00+3.00+6.70+6.30+1.50+1.50+1.70+5.70+9.00+11.10+2.90+5.70+9.00+5.60+5.90+9.40+1.30+1.30)	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
17.9	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 63.40	m ² m ²	 63.400	
				RAZEM	63.400
17.1	KNR 2-02 01215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, kratka PCV 150 mm do 0,10 m ²	szt		
	Komin K-5	1	szt	1.000	
	Komin K-6	1	szt	1.000	
	Komin K-9	1	szt	1.000	
	Komin K-11	2	szt	2.000	
				RAZEM	5.000
17.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg, wentylator Silent 300 CHZ Plus	szt		
	Komin K-1	3	szt	3.000	
	Komin K-2	1	szt	1.000	
	Komin K-3	3	szt	3.000	
	Komin K-4	3	szt	3.000	
	Komin K-7	4	szt	4.000	
	Komin K-8	3	szt	3.000	
	Komin K-10	2	szt	2.000	
				RAZEM	19.000
17.1	KNR 2-17 0152-0201	Wywietrzniki dachowe montowane na podstawach laminatowych, o średnicy do 200 mm, typ BRYZA-150 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
17.1	KNR 2-17 0152-0201	Wywietrzniki dachowe montowane na podstawach laminatowych, o średnicy do 200 mm, typ ZEFIR-150	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
18		ELEMENTY STALOWE			
18.1	KNR 5-08 0806-01 Balustrada BL-1	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 15*3	szt szt	45.000	
				RAZEM	45.000
18.2	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FBN II 6/30 A4, w posadzce 45	szt szt	45.000	
				RAZEM	45.000
18.3	KNR 2-02 1207-01 Balustrada BL-1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, balustrady ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyty stalowy Fi 50,8 mm, wypełnienie prętami 12 mm 2.80+0.30+2.80+0.30+2.60+0.30+3.30+0.30+0.70+1.50	m m	14.900	
				RAZEM	14.900
18.4	KNR 5-08 0805-01 Pochwyty PO-1 Pochwyty PO-0.1+0.3 Pochwyty PO-0.4 Pochwyty PO-0.5	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 12*3 12*3 6*3 6*3	szt szt szt szt	36.000 36.000 18.000 18.000	
				RAZEM	108.000
18.5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FBN II 6/30 A4, w ścianie 108	szt szt	108.000	
				RAZEM	108.000
18.6	KNR 2-02 1208-03 Pochwyty PO-1	Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyty stalowy Fi 50,8 mm 2.80+2.90+2.80+3.20	m m	11.700	
				RAZEM	11.700
18.7	KNR 2-02 1208-03 Pochwyty PO-0.1+0.3	Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyty stalowy z profili 40x40x2 mm 2*2.20+2*1.70+2*2.80	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
18.8	KNR 2-02 1208-03 Pochwyty PO-0.4	Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyty stalowy z profili 40x40x2 mm wysokości 52 cm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
18.9	KNR 2-02 1208-03 Pochwyty PO-0.5	Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, pochwyty stalowy z profili 40x40x2 mm wysokości 95 cm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
18.1	KNR 5-08 0806-01 Bramka BS-1	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 1*3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18.1	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FBN II 20/30, w posadzce 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18.1	KNR 2-02 1207-01 Bramka BS-1	Analogia - Bramka samozamykająca przymocowana do policzków śrubami, elementy ze stali nierdzewnej OH18N9 - satyna, rama z rury Fi 50,8 mm, wypełnienie prętami 12 mm 0.55	m m	0.550	
				RAZEM	0.550
18.1	KNR 5-08 0805-01 Drabina DRW-1 Drabina DRW-2 Drabina DRW-3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 16 16 8	szt szt szt	16.000 16.000 8.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.1	KNR 5-08 4 0809-04 Drabina DRW-1 Drabina DRW-2	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FIS M12x180 klejona na żywicy epoksydowej FIS VS 100P, w ścianie 16 16	szt szt szt	 16.000 16.000	
				RAZEM	32.000
18.1	KNR 5-08 5 0809-04 Drabina DRW-3	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących FAZ II 12/10, w ścianie 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
18.1	KNR 2-02 6 1213-04 Drabina DRW-1	Drabiny zewnętrzne, ponad 4 m, stal S235JR ocynkowana (łącznie ciężar 66,73 kg) 4.20	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
18.1	KNR 2-02 7 1213-01 Drabina DRW-3	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m, stal S235JR ocynkowana (łącznie ciężar 17,02 kg) 0.93	m m	 0.930	
				RAZEM	0.930
18.1	KNR 2-02 8 1213-04 Drabina DRW-2	Drabiny zewnętrzne, ponad 4 m, stal nierdzewna 0H18N9 (łącznie ciężar 75,19 kg) 4.70	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
18.1	9 Drabina DRW-2	Kalk. ind. - Dodatkowe wyposażenie drabiny: szyna asekuracyjna długości 3, 70 m, wózek asekuracyjny, uprząż szelkowa z karabinkiem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.2	KNR 7-12 0 0103-03 Drabina DRW-1 Drabina DRW-3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe 2.38 0.64	m ² m ² m ²	 2.380 0.640	
				RAZEM	3.020
18.2	KNR 7-12 1 0105-03	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe 3.02	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
18.2	KNR 7-12 2 0205-0301	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, dwie warstwy o łącznej grubości 0,08 mm Krotność = 2 3.02	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
18.2	KNR 7-12 3 0211-0301	Analogia - Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, konstrukcje szkieletowe, jedna warstwa o grubości 0,04 mm 3.02	m ² m ²	 3.020	
				RAZEM	3.020
19		ELEMENTY Z BLACHY			
19.1	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm 2.05+6.87+13.84+4.71	m m	 27.470	
				RAZEM	27.470
19.2		Kalk. ind. - Dostawa akcesoriów do rynien: hak doczołowy 150 - 28 szt. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19.3	KNR 2-02 0508-0902	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - wpust rynnowy wsuwany 150/120 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
19.4	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 10.80+10.50+10.50+10.50+2.50	m m	 44.800	
				RAZEM	44.800
19.5		Kalk. ind. - Dostawa akcesoriów do rur spustowych: rurhak 120 - 22 szt., trzpień do rurhaka L=2100 mm - 22 szt., kolanko 120 - 10 szt., czyszczak 120 - 5 szt. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19.6	KNR-W 2-02 0514-0102 OBR-1 OBR-2	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm gr. 2,0 mm 35*0.67*0.05 16*0.605*0.05	m ² m ² m ²	 1.173 0.484	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OBR-3	4*0.685*0.05	m ²	0.137	
	OBR-8	14*0.745*0.05	m ²	0.522	
				RAZEM	2.315
19.7	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm, kolor RAL 7024	m ²		
	OBR-1	0.73*17.00	m ²	12.410	
	OBR-2	0.69*7.50	m ²	5.175	
	OBR-3	0.76*1.50	m ²	1.140	
	OBR-4	0.46*21.90	m ²	10.074	
	OBR-5	0.47*21.90	m ²	10.293	
	OBR-6	0.59*15.00	m ²	8.850	
	OBR-7	0.61*3.80	m ²	2.318	
	OBR-8	0.69*6.80	m ²	4.692	
	OBR-9	0.59*0.80	m ²	0.472	
	OBR-10	0.55*3.80	m ²	2.090	
	OBR-11	0.59*5.20	m ²	3.068	
	OBR-12	0.51*4.20	m ²	2.142	
	OBR-13	0.62*4.20	m ²	2.604	
				RAZEM	65.328
19.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	P1	0.20*26.46	m ²	5.292	
	P2	0.20*2.88	m ²	0.576	
	P3	0.20*3.72	m ²	0.744	
	P4	0.20*7.52	m ²	1.504	
				RAZEM	8.116
19.9	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm, parapety zewnętrzne, kolor RAL 7024	m ²		
	P1	21*0.30*1.26	m ²	7.938	
	P2	3*0.30*0.96	m ²	0.864	
	P3	2*0.30*1.86	m ²	1.116	
	P4	2*0.30*3.76	m ²	2.256	
				RAZEM	12.174
20		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
20.1	KNR 0-19 1024-0401	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, okno uchylno-rozwierane, szkło zespolone bezbarwne, kontrakton, kolor RAL7024	m ²		
	Okno O1 - 13 szt.	13*1.30*1.60	m ²	27.040	
	Okno O3 - 6 szt.	6*1.30*2.20	m ²	17.160	
	Okno O4 - 2 szt.	2*1.00*2.20	m ²	4.400	
				RAZEM	48.600
20.2	KNR 0-19 1024-0401	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, okno uchylno-rozwierane, szkło zespolone mleczne, kontrakton, kolor RAL7024	m ²		
	Okno O1* - 2 szt.	2*1.30*1.60	m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
20.3	KNR 0-19 1024-0301	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach, okno uchylno-rozwierane, szkło zespolone bezbarwne, kontrakton, kolor RAL7024	m ²		
	Okno O2 - 1 szt.	1*1.00*1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
20.4	KNR 0-19 1024-0501	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, okno uchylno-rozwierane, szkło zespolone bezbarwne, kontrakton, kolor RAL7024	m ²		
	Okno O5 - 2 szt.	2*1.90*2.20	m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
20.5	KNR 0-19 1024-0501	Okna aluminiowe zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0 m ² , odporność EI60, osadzanie na kotwach, okno uchylno-rozwierane, szkło zespolone bezbarwne, kontrakton, kolor RAL7024	m ²		
	Okno O6 - 1 szt.	1*3.80*2.35	m ²	8.930	
	Okno O7 - 1 szt.	1*3.80*2.50	m ²	9.500	
				RAZEM	18.430
20.6		Kalk. ind. - Montaż listwowego nawiewnika ciśnieniowego	szt.		
	Okno O1 - 13 szt.	29	szt.	29.000	
	Okno O1* - 2 szt.	2	szt.	2.000	
	Okno O2 - 1 szt.	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Okno O3 - 6 szt.	6	szt.	6.000	
	Okno O4 - 2 szt.	2	szt.	2.000	
	Okno O6 - 1 szt.	1*3	szt.	3.000	
	Okno O7 - 1 szt.	1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	46.000
20.7	KNR 2-02 2103-0302 Parapet PA-1 - 9 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 30-50x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 47 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 9*1.36	m m	12.240	
				RAZEM	12.240
20.8	KNR 2-02 2103-0402 Parapet PA-2 - 2 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 50-75x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 55 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 2*1.06	m m	2.120	
				RAZEM	2.120
20.9	KNR 2-02 2103-0202 Parapet PA-3 - 6 szt. Parapet PA-6 - 2 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 27 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 6*1.30 2*1.93	m m m	7.800 3.860	
				RAZEM	11.660
20.1 0	KNR 2-02 2103-0302 Parapet PA-4 - 6 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 30-50x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 42 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 6*1.35	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
20.1 1	KNR 2-02 2103-0402 Parapet PA-5 - 1 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 50-75x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 67 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 1*1.06	m m	1.060	
				RAZEM	1.060
20.1 2	KNR 2-02 2103-0302 Parapet PA-7 - 2 szt.	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 30-50x4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity), parapet granitowy grubości 3 cm i szerokości 45 cm, kolor ciemnoszary o drobnym uziarnieniu 2*3.85	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
20.1 3	KNR-W 2-02 0923-02 Roleta RL-1 - 9 szt. Roleta RL-2 - 2 szt.	Analogia - Osłony okien, rolety materiałowe w kasecie w osłonie aluminiowej, koralikowy mechanizm podnoszenia i opuszczania, materiał poliestrowy, kolor RAL 7024 9*1.27*1.56 2*0.97*1.56	m ² m ² m ²	17.831 3.026	
				RAZEM	20.857
20.1 4	KNR-W 2-02 0923-02 Roleta RL-3 - 3 szt.	Analogia - Osłony okien, rolety materiałowo-gumowe w kasecie w osłonie aluminiowej, koralikowy mechanizm podnoszenia i opuszczania, materiał poliestrowy (70% zaciemnienia), kolor RAL 7024 3*3.77*2.33	m ² m ²	26.352	
				RAZEM	26.352
20.1 5	KNR-W 2-02 0923-02 Roleta RL-4 - 3 szt.	Analogia - Rolety materiałowe w kasecie aluminiowej, elektryczne sterowanie za pomocą pilota i przycisku ściennego, materiał poliestrowy (100% zaciemnienia), kolor RAL 7024, napęd - silnik elektryczny, przełącznik 3*3.85*2.56	m ² m ²	29.568	
				RAZEM	29.568
20.1 6	KNR 0-19 1024-0802 Drzwi DZ1 - 1 szt.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, klamki ze stali nierdzewnej, kolor RAL7024, elektrozapczep i kontrakton 1*1.90*2.22	m ² m ²	4.218	
				RAZEM	4.218
20.1 7	KNR 0-19 1024-0702 Drzwi DZ2 - 1 szt.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 1-skrzydłowe, wypełnienie z paneli ocieplonych wełną mineralną, klamki ze stali nierdzewnej, kolor RAL7047, kontrakton 1*1.06*2.07	m ² m ²	2.194	
				RAZEM	2.194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1	8 Drzwi DZ1 - 1 szt.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21		IZOLACJA COKOŁÓW I ŚCIAN NADDZIEMIA			
21.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian cokołów, środek do czyszczenia elewacji	m ²		
		7.18*(0.17+0.15)/2+3.32*0.25	m ²	1.979	
		2.05*(0.25+0.10)/2+0.10*21.95	m ²	2.554	
		0.10*4.64	m ²	0.464	
		0.10*12.86	m ²	1.286	
				RAZEM	6.283
21.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.6	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS200-036 hydrofobizowany gr. 10 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m ²)	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5kg/m ²)	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.8	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk dekoracyjny (zużycie 0,3kg/m ²)	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		6.283	m ²	6.283	
				RAZEM	6.283
21.1	0 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian nadziemia, środek do czyszczenia elewacji	m ²		
		Elewacja północno-zachodnia 1.17*11.51+7.18*(11.51+11.24)/2+3.32*(10.64+10.47)/2-(3*1.52*1.15+6*2.12*1.15)	m ²	110.310	
		Elewacja południowo-zachodnia 0.15*(3*(2*1.52+1.15)+6*(2*2.12+1.15))	m ²	6.737	
		2.05*10.75+6.87*10.47+11.15*10.49-(1.52*0.90+2*2.12*0.90+2*2.12*1.80+2.17*1.80+12*1.52*1.15)	m ²	173.232	
		Elewacja południowo-wschodnia 0.15*(2*1.52+0.90+2*(2*2.12+0.90))+2*(2*2.12+1.80)+2*2.17+1.80+12*(2*1.52+1.15)	m ²	12.408	
		2.66*10.49+1.34*3.03	m ²	31.964	
		0.44*10.47+4.64*(11.05+11.30)/2-(2.42*3.72+2.27*3.72+2.00*1.00)	m ²	37.012	
		Elewacja północno-wschodnia 0.15*(2*2.42+3.72+2*2.27+3.72+2*2.00+1.00)	m ²	3.273	
		5.15*(10.75+11.05)/2	m ²	56.135	
		6.55*(2.76+3.03)/2+2.30*11.30	m ²	44.952	
	4.00*11.30	m ²	45.200		
				RAZEM	521.222
21.1	1 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
		521.222	m ²	521.222	
				RAZEM	521.222
21.1	2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 14 cm	mb		
		1.17+7.18+2.05+3.32+6.87+0.44+13.84+5.15+1.34+4.64+12.86	mb	58.860	
				RAZEM	58.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.1	KNR 0-23 3 2611-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności Elewacja południowo-zachodnia Elewacja południowo-wschodnia Elewacja północno-wschodnia	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	133.299
21.1	KNR 0-23 4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian, płyta gr. 10 cm, zaprawa (zużycie 5,5kg/m ²) 60.45	m ² m ²		
				RAZEM	60.450
21.1	KNR 0-23 5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian, płyta gr. 14 cm, zaprawa (zużycie 5,5kg/m ²) 133.299-60.45	m ² m ²		
				RAZEM	72.849
21.1	KNR 0-23 6 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi dł. 161-200 mm do ściany z cegły 5*(60.450+72.849)	szt szt		
				RAZEM	666.495
21.1	KNR 0-23 7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 6,0kg/m ²) 133.299	m ² m ²		
				RAZEM	133.299
21.1	KNR 0-23 8 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności Elewacja północno-zachodnia Elewacja południowo-zachodnia Elewacja południowo-wschodnia Elewacja północno-wschodnia	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	387.923
21.1	KNR 0-23 9 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 14 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m ²) Elewacja północno-zachodnia Elewacja południowo-zachodnia Elewacja południowo-wschodnia Elewacja północno-wschodnia	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	365.506
21.2	KNR 0-23 0 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200 mm do ściany z cegły 5*365.506	szt szt		
				RAZEM	1 827.530
21.2	KNR 0-23 1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS70-040 gr. 3 cm, zaprawa (zużycie 6,0kg/m ²) Elewacja północno-zachodnia Elewacja południowo-zachodnia Elewacja południowo-wschodnia	m ² m ² m ² m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.2	KNR 0-23 2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5kg/m ²)	m ²	RAZEM	44.835
		365.506	m ²	365.506	
				RAZEM	365.506
21.2	KNR 0-23 3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m ²)	m ²		
		44.835	m ²	44.835	
				RAZEM	44.835
21.2	KNR 0-23 4 2612-08	Profil dylatacyjny systemowy	mb		
		10.90+10.60	mb	21.500	
				RAZEM	21.500
21.2	KNR 0-23 5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	Elewacja północno-zachodnia	3*(2*1.52+1.15)+6*(2*2.12+1.15)	mb	44.910	
	Elewacja południowo-zachodnia	2*1.52+0.90+2*(2*2.12+0.90)+2*(2*2.12+1.80)+2*2.17+1.80+12*(2*1.52+1.15)	mb	82.720	
	Elewacja południowo-wschodnia	2*2.42+3.72+2*2.27+3.72+2*2.00+1.00	mb	21.820	
				RAZEM	149.450
21.2	KNR 0-23 6 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem podparapetowym	mb		
	Elewacja północno-zachodnia	3*1.15+6*1.15	mb	10.350	
	Elewacja południowo-zachodnia	0.90+2*0.90+2*1.80+12*1.15	mb	20.100	
	Elewacja południowo-wschodnia	3.72+3.72	mb	7.440	
				RAZEM	37.890
21.2	KNR 0-23 7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5kg/m ²) - dodatkowa warstwa siatki pod elewację z płytek klinkierowych	m ²		
	Elewacja północno-zachodnia	3.32*(10.64+10.47)/2	m ²	35.043	
	Elewacja południowo-zachodnia	6.87*10.47-(2*2.12*1.80+2.17*1.80)	m ²	60.391	
	Elewacja południowo-wschodnia	0.44*10.47	m ²	4.607	
				RAZEM	100.040
21.2	KNR 2-02 8 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian	m ²		
		100.04	m ²	100.040	
				RAZEM	100.040
21.2	KNR 0-23 9 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy (zużycie 0,3kg/m ²)	m ²		
		387.923-100.040	m ²	287.883	
				RAZEM	287.883
21.3	KNR 0-23 0 0933-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm (zużycie 3,3kg/m ²)	m ²		
		44.835	m ²	44.835	
				RAZEM	44.835
21.3	KNR 0-23 1 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,8kg/m ²)	m ²		
		287.883	m ²	287.883	
				RAZEM	287.883
22		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE			
22.1	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
		10.00*(1.17+7.18+2.05+3.32+6.87+0.44+13.84+5.15+1.34+4.64+12.86)	m ²	588.600	
				RAZEM	588.600
22.2		Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań (2726.9415)/(0.84*6)	m-g m-g	541.060	
				RAZEM	541.060
22.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		588.60	m ²	588.600	
				RAZEM	588.600
22.4	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) 588.60	m ² m ²	588.600	
				RAZEM	588.600
23		UZUPEŁNIENIA NA ELEWACJACH BUDYNKÓW PRZYLEGLYCH			
23.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu) 30.00+45.00	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
23.2	KNR 4-01 0730-0302	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ściany płaskie, loggie, balkony do 5 m ² (w 1 miejscu) 75.00	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
23.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian emulsją pod farbę silikonową , 1-krotne 90.00+45.00	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
23.4	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 135.00	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
24		ŚCIANY DZIAŁOWE, PRZEGRODY I OBUDOWY			
24.1	KNR 2-02 0120-0201 Parter	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych 2.52*(2.30+1.68)-0.80*2.00 2.24*(2.05+2.43)-0.90*2.00 2.58*(2*0.96+1.27)-0.74*0.91 2.55*5.70-0.90*2.00 1 Piętro 3.02*(2*0.96+1.24)-0.74*0.91	m ² m ² m ² m ² m ²	8.430 8.235 7.557 12.735 8.870	
				RAZEM	45.826
24.2	KNR 0-27 0165-02 Parter	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm 2.55*2.33	m ² m ²	5.942	
				RAZEM	5.942
24.3	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 45.826+5.942	m ² m ²	51.768	
				RAZEM	51.768
24.4	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NL-1 - 1 szt. Nadproże NL-3 - 3 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży żelbetowych typ L19 długości 1500 mm 1*1*1.50 3*1*1.50	m m m	1.500 4.500	
				RAZEM	6.000
24.5	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NL-2 - 1 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży żelbetowych typ L19 długości 1800 mm 1*1*1.80	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
24.6	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-1 - 1 szt. Nadproże NC-5 - 2 szt. Nadproże NC-6 - 2 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 11,5 długości 1250 mm 1*1*1.25 2*1*1.25 2*1*1.25 2*1*1.25	m m m m	1.250 2.500 2.500	
				RAZEM	6.250
24.7	KNR 2-02 0126-05 Nadproże NC-7 - 1 szt.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży ceramicznych Porotherm 11,5 długości 1500 mm 1*1*1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
24.8	KNR 4-01 0703-02 Nadproże NC-1 - 1 szt. Nadproże NC-5 - 2 szt. Nadproże NC-6 - 2 szt. Nadproże NC-7 - 1 szt.	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki nadprożowe ceramiczno-żelbetowe 1*(2*1.25*0.12+0.90*0.12) 2*(2*1.25*0.12+1.00*0.12) 2*(2*1.25*0.12+0.80*0.12) 1*(2*1.50*0.12+1.10*0.12)	m ² m ² m ² m ² m ²	0.408 0.840 0.792 0.492	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.9	KNR 4-01 0711-1301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu), otynkowanie nadproży ceramiczno-żelbetowych	m ² m ²	RAZEM 2.532	2.532
24.1	KNR 0-14 0 2010-0302	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKB 12,5 mm, wypełnienie wełną mineralną gr. 100 mm	m ² m ² m ²	0.874 1.397 RAZEM	2.271
	Parter 1 Piętro	0.52*1.68 1.02*1.37			
24.1	KNR 0-14 1 2010-0602	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI 12,5 mm, wypełnienie wełną mineralną gr. 100 mm	m ² m ² m ²	15.100 31.776 RAZEM	46.876
	1 Piętro 2 Piętro	2.99*(2.54+1.17+1.34) 3.20*(3.67+1.35+1.12+3.79)			
24.1	KNR 0-14 2 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101, płyta GKBI 12,5 mm, wypełnienie wełną mineralną gr. 75 mm	m ² m ² m ²	26.542 27.008 RAZEM	53.550
	1 Piętro 2 Piętro	2.99*(1.29+4.21+2.42+1.50+2.40)-(4*0.90*2.00+0.80*2.00) 3.20*(4.89+1.58+2.30+2.42)-(4*0.90*2.00+0.80*2.00)			
24.1	KNR 0-14 3 2010-0902	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI 12,5 mm, wypełnienie wełną mineralną gr. 100 mm	m ² m ² m ²	9.359 6.720 RAZEM	16.079
	1 Piętro 2 Piętro	2.99*(1.05+2*1.04) 3.20*2*1.05			
24.1	KNR 0-14 4 2011-0101	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa elementów pionowych jednowarstwowa, typ 50-101, płyta GKB 12,5 mm	m ² m ²	27.220 RAZEM	27.220
		1.84+0.76+2.25+2.75+1.50+2.28+1.50+4.00+3.20+1.86+2.25+3.03			
24.1	KNR 0-14 5 2011-0101	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa elementów pionowych jednowarstwowa, typ 50-101, płyta GKBI 12,5 mm	m ² m ²	1.750 RAZEM	1.750
		1.75			
24.1	KNR 0-14 6 2011-0701	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa elementów poziomych jednowarstwowa, typ 50-101, płyta GKB 12,5 mm	m ² m ²	0.440 RAZEM	0.440
		0.44			
24.1	ORGB 2-02 7 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe preparatem, gruntowanie płyt gipsowych	m ² m ²	250.883 RAZEM	250.883
		2*(2.271+46.876+53.550)+16.079+27.220+1.750+0.440			
24.1	KNR-W 2-02 8 1029-0501	Ścianki ustępowe - przegrody z płyt laminatowych wodoodpornych gr. 13 mm, okucia ze stali nierdzewnej, kolor popielaty 1002	m ² m ² m ² m ²	2.609 2.146 2.128 2.128 RAZEM	9.010
	Zestaw Z-1 Zestaw Z-2 Zestaw Z-3 Zestaw Z-4	1.41*1.85 1.16*1.85 1.15*1.85 1.15*1.85			
25	ZESTAWY ALUMINIOWE WEWNĘTRZE				
25.1	KNR 0-19 1024-0802	Drzwi aluminiowe wewnętrzne o odporności EI30, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane w kolorze RAL 7024	m ² m ² m ²	3.696 6.384 RAZEM	10.080
	Drzwi DA11 - 1 szt. Drzwi DA12 - 2 szt.	1*1.68*2.20 2*1.52*2.10			
25.2	KNR 0-19 1024-1002	Ścianki szklone aluminiowe z drzwiami wewnętrznymi, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne mleczne, profile lakierowane w kolorze RAL 7047	m ² m ² m ² m ² m ²	9.576 4.635 6.112 6.112 RAZEM	26.435
	Zestaw AL1 - 1 szt. Zestaw AL2 - 1 szt. Zestaw AL3 - 1 szt. Zestaw AL4 - 1 szt.	1*3.80*2.52 1*1.55*2.99 1*1.91*3.20 1*1.91*3.20			
25.3		Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł wewnętrznych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi DAI1 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Drzwi DAI2 - 2 2 szt.		szt	2.000	
	Zestaw AL1 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Zestaw AL3 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Zestaw AL4 - 1 1 szt.		szt	1.000	
				RAZEM	6.000
25.4		Kalk. ind. - Odboje podłogowe			
	Drzwi DAI1 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Drzwi DAI2 - 2 2 szt.		szt	2.000	
	Zestaw AL1 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Zestaw AL3 - 1 1 szt.		szt	1.000	
	Zestaw AL4 - 1 1 szt.		szt	1.000	
				RAZEM	6.000
26		STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA			
26.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej	m ²		
	Drzwi D1 - 3 szt.	3*0.90*2.00	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
26.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej, zwora elektromagnetyczna	m ²		
	Drzwi D1* - 2 szt.	2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi okleinowane wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej, podcięcie wentylacyjne	m ²		
	Drzwi D2 - 1 szt.	1*0.90*2.00	m ²	1.800	
	Drzwi D3 - 4 szt.	4*0.90*2.00	m ²	7.200	
	Drzwi D3.1 - 4 4 szt.	4*0.90*2.00	m ²	7.200	
	Drzwi D4 - 4 szt.	4*0.80*2.00	m ²	6.400	
				RAZEM	22.600
26.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności EI30, do 2 m2, malowane farbą poliesterową w kolorze RAL 7024, ościeżnica kątowna, klamki ze stali nierdzewnej	m ²		
	Drzwi D5 - 1 szt.	1*0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
26.5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności EI60, do 2 m2, malowane farbą poliesterową w kolorze RAL 7024, ościeżnica kątowna, klamki ze stali nierdzewnej	m ²		
	Drzwi D6 - 1 szt.	1*0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
26.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1.6 m2, drzwi typ Rw=27 dB wypełnione płytą wiórową, okleina CPL HQ 0,7 mm, klamki ze stali nierdzewnej	m ²		
	Drzwi D7 - 2 szt.	2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26.7	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe kątowne duże	szt		
	Drzwi D1 - 3 szt.	3	szt	3.000	
	Drzwi D1* - 2 szt.	2	szt	2.000	
	Drzwi D2 - 1 szt.	1	szt	1.000	
				RAZEM	6.000
26.8	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice wzmocnione regulowane w okleinie CPL HQ 0,7 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi D3 - 4 szt.	4	szt	4.000	
	Drzwi D3.1 - 4 szt.	4	szt	4.000	
	Drzwi D7 - 2 szt.	2	szt	2.000	
				RAZEM	10.000
26.9	KNNR 2 1104-01 Drzwi D4 - 4 szt.	Ościeżnice regulowane w okleinie CPL HQ 0,7 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26.10		Kalk. ind. - Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł wewnętrznych	szt		
	Drzwi D1* - 2 szt.	2	szt	2.000	
	Drzwi D3 - 4 szt.	4	szt	4.000	
	Drzwi D3.1 - 4 szt.	4	szt	4.000	
	Drzwi D5 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	Drzwi D6 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	Drzwi D7 - 2 szt.	2	szt	2.000	
				RAZEM	14.000
26.11		Kalk. ind. - Odboje podłogowe	szt		
	Drzwi D1 - 3 szt.	3	szt	3.000	
	Drzwi D1* - 2 szt.	2	szt	2.000	
	Drzwi D2 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	Drzwi D4 - 4 szt.	4	szt	4.000	
	Drzwi D5 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	Drzwi D6 - 1 szt.	1	szt	1.000	
	Drzwi D7 - 2 szt.	2	szt	2.000	
				RAZEM	14.000
26.12		Piktogramy ze stali nierdzewnej na drzwiach do sanitariatów	szt		
	2+2+1		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY			
27.1	ORGB 2-02 2027-01 Parter	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 20 mm na sufitach, na kleju gipsowym 7.563*5.64-(2*0.40*5.646+7*0.22*5.64)	m ² m ²	29.453	
				RAZEM	29.453
27.2	ORGB 2-02 2027-01 1 Piętro	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 25 mm na sufitach, na kleju gipsowym 6.00*(21.24+21.49)/2-(0.26*(12*5.70+11*6.00))	m ² m ²	93.246	
				RAZEM	93.246
27.3	KNNRW 3 1208-01 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Mycie sufitów (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń) 11.95+31.81+39.22+5.26+5.23+18.63+15.58+4.60+4.93 18.25+1.54+14.11+9.17+11.13 18.10	m ² m ² m ²	137.210 54.200 18.100	
				RAZEM	209.510
27.4	KNR 2-02 0803-06 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III 11.95-(1.25*(1.96+2.24))+31.81+39.22+5.26+5.23+18.63+15.58+4.60+4.93 18.25-(1.25*(2.24+2.52))+1.54+14.11+9.17+11.13 18.10	m ² m ² m ²	131.960 48.250 18.100	
				RAZEM	198.310
27.5	KNR 2-02 0811-02 Parter 1 Piętro	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III 1.25*(1.96+2.24) 1.25*(2.24+2.52)	m ² m ² m ²	5.250 5.950	
				RAZEM	11.200
27.6	ORGB 2-02 1134-0102 Parter	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt 11.95+30.67+8.90+2.60+31.81+39.22+5.26+5.23+18.63+15.58+4.60+4.93	m ² m ²	179.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1 Piętro	18.25+40.64+54.56+1.54+14.11+9.17+11.13	m ²	149.400	
	2 Piętro	18.10	m ²	18.100	
				RAZEM	346.880
27.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m ²		
		346.88	m ²	346.880	
				RAZEM	346.880
27.8	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt	m ²		
		346.88	m ²	346.880	
				RAZEM	346.880
27.9	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, kolor biały	m ²		
		346.88	m ²	346.880	
				RAZEM	346.880
27.1	KNR 2-02 0 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m ²		
	Parter	1.20*1.20	m ²	1.440	
	1 Piętro	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	2 Piętro	5.60+5.70+2.34+13.46+9.75+8.86	m ²	45.710	
				RAZEM	60.590
27.1	KNR 2-02 1 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKB grubości 12,5 mm	m ²		
	Parter	1.20*1.20	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
27.1	KNR 2-02 2 2006-0702	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty GKB grubości 12,5 mm	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
27.1	KNR 2-02 3 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty GKB grubości 12,5 mm	m ²		
	1 Piętro	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	2 Piętro	5.60+5.70+2.34+13.46+9.75+8.86	m ²	45.710	
				RAZEM	59.150
27.1	ORGB 2-02 4 1134-0102	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt	m ²		
		60.59	m ²	60.590	
				RAZEM	60.590
27.1	KNR 2-02 5 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne, kolor biały	m ²		
		60.59	m ²	60.590	
				RAZEM	60.590
27.1	ORGB 2-02 6 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, sufit akustyczny z płyt 1800x600 mm, 1200x600 mm, 600x600 mm	m ²		
	2 Piętro	35.35+60.42	m ²	95.770	
				RAZEM	95.770
28		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY			
28.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe preparatem	m ²		
	Szyby windowe	10.78*2*(2*1.80+1.65)-3*1.00*2.00	m ²	107.190	
		6.06*2*(0.96+1.03)-2*0.74*0.91	m ²	22.772	
				RAZEM	129.962
28.2	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, kolor biały	m ²		
		129.962	m ²	129.962	
				RAZEM	129.962
28.3	KNNRW 3 1208-01	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń)	m ²		
	Parter	2.54*2*(5.87+2.77)-(1.68*2.20+1.75*2.10)	m ²	36.520	
		2.52*(2*5.64+7.57+2.30+5.84+0.75+2*1.19+2*1.68)-(1.50*2.10+1.60*2.30)	m ²	77.540	
		2.55*(5.25+5.81+5.50+5.70+2*6.49+2*5.70+2*1.48+2*1.77+2*2.01+2*2*2.33+2*6.63+2*2.46)-1.60*2.30	m ²	212.203	
		2.36*(2*1.20+2*4.26)	m ²	25.771	
		2.24*(2*6.10+2*3.71+2*2.43+2*2.24)	m ²	64.870	
	1 Piętro	3.00*2*(6.02+2.77)-1.25*2.00	m ²	50.240	
		3.00*(7.58+2*5.59+7.59+2*13.57+2*5.70+2*5.37+2*2.46+2*1.24+2*1.37+2*3.92+2*2.33)-(1.25*2.00+2*1.84*2.40+2*2.50*2.00+3.77*2.29+2*1.20*2.00)	m ²	260.045	
		2.50*2*(1.47+2.39+1.50+1.17+1.16+2.39+1.05+2.42+1.17+2.40)-(6*0.90*2.00+2*0.80*2.00)	m ²	71.600	
	2 Piętro	3.72*2*(6.02+2.77)-1.25*2.00	m ²	62.898	
		3.20*(6.26+2*5.71+21.50+2*5.70+10.59+4.62)-(2*1.92*2.00+1.25*2.00+3.77*2.44)	m ²	191.149	
		2.60*(2*5.30+2*2.46+2*3.92+2*2.33)	m ²	72.852	
		3.72*2*(2*1.20+2*2.46)	m ²	54.461	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50*2*(1.58+2.40+1.58+1.12+1.15+2.40+1.02+2.42+2.30+1.12)-(6*0.90*2.00+2*0.80*2.00)	m ²	71.450	
		20.03	m ²	20.030	
				RAZEM	1 271.629
28.4	KNR-W 7-12 0302-05 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna 2.52*3.81+2.55*5.71-2*1.60*2.30 3.00*(5.59+9.36)-1.84*2.40 3.20*(6.02+10.59)	m ² m ² m ² m ²	 16.802 40.434 53.152	
				RAZEM	110.388
28.5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m ²		
		110.388	m ²	110.388	
				RAZEM	110.388
28.6	KNR 0-26 0640-01	Analogia - Impregnacja ścian ceglanych przez smarowanie preparatem, 1-krotnie	m ²		
		110.388	m ²	110.388	
				RAZEM	110.388
28.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
		Ściany nowe 223.865+2*(45.826+5.942)	m ²	327.401	
		Ściany istniejące parteru 2.52*(5.84+1.19+1.68+5.65+7.57)+2.55*(5.25+5.70+5.50+2*6.49+2*1.48+2*6.63+2*2.46)+2.36*2*(1.20+4.26)+2.24*2*(6.10+3.71+0.34)	m ²	255.460	
		Ściany istniejące 1 piętra 3.00*(5.59+7.59+3.90+4.21+9.36+5.70+2*5.37+2*2.46+2*1.37+2*1.24)-(1.25*2.00+3.77*2.29+2*2.50*2.00+2*1.20*2.00)	m ²	145.757	
		Ściany istniejące 2 piętra 3.20*(0.90+5.71+21.50+5.45+9.87)-(1.25*2.00+3.77*2.44)+2.60*(2*5.30+2.46)+3.72*(2*1.20+2.46)+20.03	m ²	199.342	
				RAZEM	927.960
28.8	ORGB 2-02 1134-0202 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe preparatem 2.52*(2*1.68+1.58+1.51)-0.80*2.00 2.55*(2*2.01+2*2.33)-0.90*2.00 0.80*1.68 2.50*2*(1.47+2.39+1.50+1.17+1.16+2.39+1.05+2.42+1.17+2.40)-(6*0.90*2.00+2*0.80*2.00) 0.80*3.92 2.50*2*(1.58+2.40+1.58+1.12+1.15+2.40+1.02+2.42+2.30+1.12)-(6*0.90*2.00+2*0.80*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.654 20.334 1.344 71.600 3.136 71.450	
				RAZEM	182.518
28.9	KNR 2-02 0603-07	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, wodoszczelna folia izolacyjna, 1 warstwa gr. 2 mm (zużycie 3,4 kg/m ²)	m ²		
		182.518	m ²	182.518	
				RAZEM	182.518
28.1	KNR 2-02 0 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		182.518	m ²	182.518	
				RAZEM	182.518
28.1	KNR 2-02 1 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe rektyfikowane, metoda kombinowana, płytki rektyfikowane 60x30 cm	m ²		
		182.518	m ²	182.518	
				RAZEM	182.518
28.1	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		1271.629-(110.388+182.518)	m ²	978.723	
				RAZEM	978.723
28.1	KNR 2-02 3 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m ²		
		978.723	m ²	978.723	
				RAZEM	978.723
28.1	ORGB 2-02 4 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		978.723	m ²	978.723	
				RAZEM	978.723
28.1	KNR-W 2-02 5 1520-02 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Tapetowanie ścian, tapeta winylowa na nośniku bawełnianym, struktura drobnoziarnista, kolor jasnoszary 2.54*2*(5.87+2.77)-(1.68*2.20+1.75*2.10) 3.00*2*(6.02+2.77)-1.25*2.00 3.72*2*(6.02+2.77)-1.25*2.00	m ² m ² m ²	 36.520 50.240 62.898	
				RAZEM	149.658
28.1	ORGB 2-02 6 1134-0202 Parter 1 Piętro 2 Piętro	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 2.55*(2*6.49+2*5.70+2*1.48+2*6.63+2*2.46)-1.60*2.30+2.36*(2*1.20+2*4.26)+2.24*(2*6.10+2*3.71+2*2.43+2*2.24) 3.00*2*(1.37+1.24)-1.20*2.00 3.72*2*(1.20+2.46)	m ² m ² m ² m ²	 203.038 13.260 27.230	
				RAZEM	243.528

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28.1 7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 243.528	m ² m ²	 243.528	
				RAZEM	243.528
28.1 8	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 978.723-(149.658+243.528)	m ² m ²	 585.537	
				RAZEM	585.537
28.1 9	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 585.537	m ² m ²	 585.537	
				RAZEM	585.537
28.2 0	KNR 2-02 0617-11	Analogia - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, profil z gumy syntetycznej, szer. szczeliny 18 mm, szer. listwy 25 mm 37.50	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
28.2 1		Tabliczka informacyjna mocowana przy drzwiach do pomieszczeń wykonana z tafli szklanej o szerokości 18 cm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
28.2 2		Kalk. ind. - Piktogram fluorescencyjny informacyjny ewakuacyjny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI			
29.1	KNR 2-02 0607-01 Posadzka P4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.2	KNR 2-02 1101-0101 Posadzka P4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły B-20 0.05*39.22	m ³ m ³	 1.961	
				RAZEM	1.961
29.3	KNR 2-02 0607-01 Posadzka P4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm, dwie warstwy Krotność = 2 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt XPS 200 gr. 40 mm 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.5	KNR 2-02 0607-01 Posadzka P4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.6	KNR 2-02 0205-0101 Posadzka P4	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B-25, zbrojenie zbrojeniem rozproszonym - włókna stalowe w ilości 20 kg/m ³ 0.14*39.22	m ³ m ³	 5.491	
				RAZEM	5.491
29.7		Kalk. ind. - Cementowo-polimerowa warstwa szczepna mostkująca naprężenia pomiędzy płytą posadzki i podłożem 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.8	KNR 2-02 0205-0101 Posadzka P4	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B-25, zbrojenie zbrojeniem rozproszonym - włókna stalowe w ilości 20 kg/m ³ 0.06*39.22	m ³ m ³	 2.353	
				RAZEM	2.353
29.9	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.1 0	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.1 1	KNR-W 2-02 1126-07	Analogia - Posadzki żywiczne, warstwy gruntujące - uniwersalna bezbarwna żywica epoksydowa 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.1 2	KNR-W 2-02 1126-01	Analogia - Posadzki żywiczne, warstwa zasadnicza - bezropuszczalnikowa, bezwodna żywica epoksydowa 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220
29.1 3	KNR-W 2-02 1126-01	Analogia - Posadzki żywiczne, warstwa wykończeniowa - bezbarwna, dwukomponentowa, transparentna żywica epoksydowa 39.22	m ² m ²	 39.220	
				RAZEM	39.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.1	KNR 2-02 4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm	m ²	RAZEM	39.220
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
				RAZEM	140.160
29.1	KNR 2-02 5 0205-0101	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B-20	m ³		
	Posadzka P0	0.15*(5.26+5.23)	m ³	1.574	
	Posadzka P1	0.15*(11.95+8.90+31.81)	m ³	7.899	
	Posadzka P2	0.15*(2.60+18.63+4.60+4.93)	m ³	4.614	
	Posadzka P3	0.15*(30.67+15.58)	m ³	6.938	
				RAZEM	21.024
29.1	KNR 2-02 6 1106-07	Dodatek za zbrojenie płyty siatką stalową Fi 6/#150x150 mm	m ²		
		140.16	m ²	140.160	
				RAZEM	140.160
29.1	KNR 2-02 7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt XPS 200 gr. 80 mm	m ²		
	Posadzka 6*	1.08*5.65	m ²	6.102	
				RAZEM	6.102
29.1	KNR 2-02 8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt XPS 200 gr. 20 mm	m ²		
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
				RAZEM	118.270
29.1	KNR 2-02 9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm, dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
				RAZEM	191.930
29.2	KNR 2-02 0 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm	m ²		
	Posadzka P5	18.25+18.10	m ²	36.350	
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P10	1.54+14.11	m ²	15.650	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
	Posadzka P15	13.46+3.06	m ²	16.520	
				RAZEM	273.710
29.2	KNR 2-02 1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt XPS 200 gr. 60 mm	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
				RAZEM	140.160
29.2	KNR 2-02 2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt elastyfikowanych gr. 40/43 mm	m ²		
	Posadzka P5	18.25+18.10	m ²	36.350	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
				RAZEM	154.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.2 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt elastyfikowanych gr. 15/17 mm	m ²		
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
				RAZEM	51.770
29.2 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt elastyfikowanych gr. 50/53 mm	m ²		
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P15	13.46+3.06	m ²	16.520	
				RAZEM	103.440
29.2 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa z płyt elastyfikowanych gr. 35/38 mm	m ²		
	Posadzka P10	1.54+14.11	m ²	15.650	
				RAZEM	15.650
29.2 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
	Posadzka P5	18.25+18.10	m ²	36.350	
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P10	1.54+14.11	m ²	15.650	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
	Posadzka P15	13.46+3.06	m ²	16.520	
				RAZEM	465.640
29.2 7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
	Posadzka P5	18.25+18.10	m ²	36.350	
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P10	1.54+14.11	m ²	15.650	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
	Posadzka P15	13.46+3.06	m ²	16.520	
				RAZEM	465.640
29.2 8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 35 mm Krotność = 3.5	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
					RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
	Posadzka P15	13.46+3.06	m ²	16.520	
				RAZEM	309.210
29.2	KNR 2-02 9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²		
	Posadzka P1	11.95+8.90+31.81	m ²	52.660	
				RAZEM	52.660
29.3	KNR 2-02 0 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3	m ²		
	Posadzka P5	18.25+18.10	m ²	36.350	
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
	Posadzka P10	1.54+14.11	m ²	15.650	
				RAZEM	103.770
29.3	KNR 2-02 1 0602-07	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodoszczelna folia izolacyjna, 1 warstwa gr. 2 mm (zużycie 3,4 kg/m ²)	m ²		
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
				RAZEM	57.840
29.3	KNR 2-02 2 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres rektyfikowane 60x60 cm, metoda kombinowana	m ²		
	Posadzka P0	5.26+5.23	m ²	10.490	
	Posadzka P2	2.60+18.63+4.60+4.93	m ²	30.760	
	Posadzka P8	5.08+5.70+2.66	m ²	13.440	
	Posadzka P13	5.60+5.70+2.34	m ²	13.640	
				RAZEM	68.330
29.3	KNR 2-02 3 1113-06	Listwy przyścienne PCW klejone - cokół listwowy z polimeru, wysokość 100 mm	m		
	Posadzka P0	1.1*(5.26+5.23)	m	11.539	
				RAZEM	11.539
29.3	ORGB 2-02 4 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
	Posadzka P3	30.67+15.58	m ²	46.250	
	Posadzka P6	40.64+11.13	m ²	51.770	
	Posadzka P7	54.56	m ²	54.560	
	Posadzka P9	9.17+9.75	m ²	18.920	
	Posadzka P10	14.11	m ²	14.110	
	Posadzka P11	35.35+8.86	m ²	44.210	
	Posadzka P15	13.46	m ²	13.460	
				RAZEM	243.280
29.3	ORGB 2-02 5 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ²	m ²		
	Posadzka P10	1.54	m ²	1.540	
	Posadzka P15	3.06	m ²	3.060	
				RAZEM	4.600
29.3	ORGB 2-02 6 1130-0301	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 5 mm Krotność = 5	m ²		
		243.28+4.60	m ²	247.880	
				RAZEM	247.880
29.3	KNR 2-02 7 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, wykładzina rulonowa PCV heterogeniczna gr. 2 mm z warstwą wierzchnią min. 0,7 mm	m ²		
		247.88	m ²	247.880	
				RAZEM	247.880
29.3	KNR 2-02 8 1112-09	Zgrzewanie wykładzin, sznur do spawania, zgrzewarka do linoleum	m ²		
		247.88	m ²	247.880	
				RAZEM	247.880
29.3	ORGB 2-02 9 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
	Posadzka P12	60.42	m ²	60.420	
				RAZEM	60.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.4	ORGB 2-02 0 1130-0301	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 5 mm Krotność = 5 60.42	m ² m ²	 60.420	 60.420
29.4	KNR 2-02 1 1113-0501	Posadzki z wykładzin dywanowych, wykładzina tuftowana w rolce grubości 7 mm, kolor ciemny szary 60.42	m ² m ²	 60.420	 60.420
29.4	KNR 2-02 2 1113-06	Listwy przyścienne PCW klejone - cokół listwowy z polimeru, wysokość 100 mm 1.1*(247.88+60.42)	m m	 339.130	 339.130
29.4	KNR 2-02 3 2111-0202	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych, 6-10 m/m ² (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity), płyty granitowe grubości 3 cm, zaprawa do kamienia (zużycie 2,5 kg/m ²) Posadzka P1 1.1*(11.95+8.90+31.81) Posadzka P5 1.1*(18.25+18.10)	m ² m ² m ²	 57.926 39.985	 97.911
29.4	KNR 2-02 4 2111-0202	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych, 6-10 m/m ² (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity), płyty granitowe grubości 1 cm, zaprawa do kamienia (zużycie 2,5 kg/m ²) 0.175*1.25*(8+9+9+10)	m ² m ²	 7.875	 7.875
29.4	KNR 2-02 5 0617-05	Analogia - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, profile aluminiowe z PCV koekstrudowanym, szer. szczeliny dylatacyjnej 17 mm 8.59	m m	 8.590	 8.590
29.4	KNR 2-05 6 0904-01	Składane podłogi - podest sceniczny modułowy składany wysokości 50 cm, konstrukcja aluminiowa wypełniona sklejką wodoodporną 3.56*2.00	m ² m ²	 7.120	 7.120
29.4	KNR 2-02 7 1219-03	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 75x50 cm, kątownik aluminiowy, rama ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy z wypełnieniem z rysu koloru szarego 2	szt szt	 2.000	 2.000
29.4	KNR 2-02 8 1219-03	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 100x50 cm, kątownik aluminiowy, rama ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy z wypełnieniem z rysu koloru szarego 2	szt szt	 2.000	 2.000
29.4	KNR 2-02 9 1219-03	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 75x50 cm, podstawa z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, krociec fi 110 mm do odpływu 2	szt szt	 2.000	 2.000
29.5	KNR 2-02 0 1219-03	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 100x50 cm, podstawa z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, krociec fi 110 mm do odpływu 2	szt szt	 2.000	 2.000
30		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
30.1	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w suficie, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
30.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w suficie 4	szt szt	 4.000	 4.000
30.3		Kalk. ind. - Ekran multimedialny, elektrycznie zwijany 290x163 cm, mocowany do uchwytu teleskopowego dostropowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
30.4	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe z pawlacznami, 2-drzwiowe, głębokość 60 cm, zabudowa z płyty meblowej laminowanej o grubości 25 mm, kolor orzech bielony 1.68*2.00 1.37*2.00	m ² m ² m ²	 3.360 2.740	 6.100
31		WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW			
31.1		Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik z kasetą podajnika na składane jednorazowe ręczniki papierowe 6	szt szt	 6.000	 6.000
31.2		Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na papier toaletowy (duże role) 5	szt szt	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.3		Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31.4		Kalk. ind. - Dostawa i montaż wyposażenia - szczotka toaletowa z pojemnikiem ściennym 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31.5		Kalk. ind. - Wieszak ścienny 3-haczykowy ze stali nierdzewnej 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
32		WYPOSAŻENIE MAGAZYNU KSIĘGOZBIORU W REGAŁY PRZESUWNE			
32.1		Kalk. ind. - Dostawa i montaż regałów przesuwanych z napędem ręcznym (łącznie długość półek 432 mb) wraz z regałami stacjonarnymi zintegrowanymi (łącznie ilość szuflad 36 szt, łączna długość półek 12 mb) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000