
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów
ADRES INWESTYCJI : 50-340 Wrocław ul. Nowowiejska 67 dz.nr 69, obręb-5 Plac Grunwaldzki
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 67, 50-381 Wrocław
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wajda
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	Balkon B1	0.00
2	Balkon B2	0.00
3	Wzmocnienie ścian II piętra, Balkon B2	0.00
4	Balkon B3	0.00
	RAZEM	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Balkon B1			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	[2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6	m ²	17.034	
		4.50*1.30	m ²	5.850	
				RAZEM	22.884
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	[2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*0.10*6	m ³	1.703	
		4.50*1.30*0.10	m ³	0.585	
				RAZEM	2.288
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1	0701-08	[2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6	m ²	17.034	
				RAZEM	17.034
4	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0351-01	[2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6	m ²	17.034	
				RAZEM	17.034
5	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.1	0354-01	[2.28+1.30]*6	m	21.480	
				RAZEM	21.480
6	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
d.1	1305-03	2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	3.50*0.25*6	m ²	5.250	
		5.20*0.54	m ²	2.808	
				RAZEM	8.058
8	KNR 2-02	Demontaż balustrady balkonowej /R-100%/	m		
d.1	1209-02	3.50*6	m	21.000	
	analogia			RAZEM	21.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12.0*2+0.5*4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. z wkładką w każdej spoinie	m ²		
d.1	0124-01	poz.1	m ²	22.884	
				RAZEM	22.884
12	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
d.1	0313-05	[2.28+1.30]*6	m	21.480	
				RAZEM	21.480
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	poz.12	m	21.480	
				RAZEM	21.480
14	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1	0125-05	3.5*26.2*6	kg	550.200	
				RAZEM	550.200
15	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji	m ²		
d.1	0201-01	pełnościennych-dwuteowników	m ²	30.246	
		[2.28+1.3+3.50]*0.712*6			
				RAZEM	30.246
16	KNR 4-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm	szt.		
d.1	1304-02	5*6	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 4-01	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
d.1	1304-05	7*6	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.1 1006-07 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm-analogia-wykonanie otworów pod kołki Hilti 7*6	otw. otw.	 42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNR 4-03 d.1 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych Hilti o śr.do 16 mm w ścianie 7*6	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
20	d.1 wycena indywidualna	Dostarczenie materiałów - kołki Hilti oraz klej montażowy Hilti 7*6	kpl kpl	 42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR 2-02 d.1 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 3.50*0.20*6	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
22	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach [2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6	m ² m ²	 17.034	
				RAZEM	17.034
23	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.22	m ² m ²	 17.034	
				RAZEM	17.034
24	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.23	m ² m ²	 17.034	
				RAZEM	17.034
25	KNR AT-31 d.1 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 3.50*6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6cm [2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6 4.50*1.30	m ² m ² m ²	 17.034 5.850	
				RAZEM	22.884
27	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M20 grubości 40 mm zatarte na ostro poz.26	m ² m ²	 22.884	
				RAZEM	22.884
28	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.26	m ² m ²	 22.884	
				RAZEM	22.884
29	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 analogia	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.26	m ² m ²	 22.884	
				RAZEM	22.884
30	NNRNKB 202 d.1 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm poz.26	m ² m ²	 22.884	
				RAZEM	22.884
31	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.26 [2.28+1.3]*0.15*6 4.50*2*0.15	m ² m ² m ² m ²	 22.884 3.222 1.350	
				RAZEM	27.456
32	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej [2.28+1.30]*6 4.50*2 0.20*4*6	m m m m	 21.480 9.000 4.800	
				RAZEM	35.280
33	NNRNKB 202 d.1 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.30	m ² m ²	 22.884	
				RAZEM	22.884

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.1	2809-01	klejowej	m	21.480	
		[2.28+1.30]*6	m	9.000	
		4.50*2			
				RAZEM	30.480
35	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1	0507-01	poz.32*0.25	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
36	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1	0507-02	5.20*0.54	m ²	2.808	
				RAZEM	2.808
37	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr.50 mm	m		
d.1	0531-01	poz.9	m	26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNR-W 2-15	Wpust ściekowy balkonowy o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39		Uszczelnienie wpustu ściekowego silikonem.	m		
d.1	kalk. własna	0.30*4*6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
40	wycena indy-	Remont istniejącej balustrady balkonowej polegający na konserwacji istnie-	m ²		
d.1	widualna	jącej balustrady oraz podniesienie wysokości poprzez podniesienie słupków i			
		dodanie w dolnej części balustrady poziomego płaskownika i pomalowanie ca-	m ²	15.400	
		łej balustrady w kolorze grafitowym , matowym.			
		3.50*1.10*4			
				RAZEM	15.400
41	wycena indy-	Remont istniejącej balustrad balkonowych bocznych 4 kondygnacji polegają-	m ²		
d.1	widualna	cy na konserwacji istniejącej balustrady oraz podniesienie wysokości poprzez			
		dodanie o góry pochwyty metalowego i pomalowanie całych bocznych balus-	m ²	7.700	
		trad w kolorze grafitowym , matowym.			
		3.50*1.10*2			
				RAZEM	7.700
42	wycena indy-	Remont istniejącej balustrady balkonowej środkowej 4 kondygnacji polega-	m ²		
d.1	widualna	jący na konserwacji istniejącej balustrady oraz podniesienie wysokości po-			
		przez dodanie o góry pochwyty metalowego i pomalowanie całej balustrady	m ²	3.600	
		środkowej w kolorze grafitowym , matowym.			
		4.50*[0.5+1.10]/2			
				RAZEM	3.600
43	KNR 2-02	Montaż balustrady balkonowej z demontażu poddanej remontowi	m		
d.1	1209-02				
	analogia	3.50*6	m	21.000	
				RAZEM	21.000
44	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-02				
	ściana	2.80*9.0	m ²	25.200	
		[2.28+1.30]*3.45*4	m ²	49.404	
		4.50*[0.90+0.30]/2	m ²	2.700	
		0.55*1.02*2	m ²	1.122	
		5.20*[0.50+0.10]	m ²	3.120	
				RAZEM	81.546
45	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1	0701-05	poz.44*65%	m ²	53.005	
				RAZEM	53.005
46	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m ²		
d.1	0726-03	poz.45	m ²	53.005	
				RAZEM	53.005
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat.	m ²		
d.1	0722-02	III na ścianach, loggiach i balkonach			
		poz.44*35%	m ²	28.541	
				RAZEM	28.541
48	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie pod malowanie farbą silikonową	m ²		
d.1	1134-02				
	sufit balkonów	[2.28*1.30-0.5*0.5*0.5]*6	m ²	17.034	
	gzyms	3.5*0.24*6	m ²	5.040	
	ściana	2.80*9.0	m ²	25.200	
		[2.28+1.30]*3.45*4	m ²	49.404	
		4.50*[0.90+0.30]/2	m ²	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.55*1.02*2	m ²	1.122	
		5.20*[0.50+0.10]	m ²	3.120	
				RAZEM	103.620
49	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym	m ²		
d.1	1519-02	poz.48	m ²	103.620	
				RAZEM	103.620
50	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	2.75*1.05*8	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
51	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	[11.0+1.30*2]*15.0	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
52	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,38,39,43,44,45,46,47,48,49,50)			
53	NNRNKB 202	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.1	1622a-01	poz.51	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
54	KNR 2-02	Daszki ochronne	m ²		
d.1	1614-02	9.0*1.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
55	NNRNKB 202	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań	m ²		
d.1	1613a-03	zewnętrznych	pow.	204.000	
		poz.51	pow.		
				RAZEM	204.000
56		Koszt zajęcia chodnika	dni		
d.1	wycena indywidualna	60	dni	60.000	
				RAZEM	60.000
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	10 km			
	0108-10	poz.1*0.04	m ³	0.915	
		poz.2	m ³	2.288	
		poz.3*0.02	m ³	0.341	
		poz.4*0.08	m ³	1.363	
		poz.45*0.02	m ³	1.060	
				RAZEM	5.967
2		Balkon B2			
58	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2	0804-07	[[[3.5+2.56]/2]*[[0.40+1.02]/2]]*3	m ²	6.454	
				RAZEM	6.454
59	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.2	0212-01	cm			
		[[[3.5+2.56]/2]*[[0.40+1.02]/2]]*0.10*3	m ³	0.645	
				RAZEM	0.645
60	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.2	0701-08	[[[3.5+2.56]/2]*[[0.40+1.02]/2]]*3	m ²	6.454	
				RAZEM	6.454
61	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0351-01	[[[3.5+2.56]/2]*[[0.40+1.02]/2]]*3	m ²	6.454	
				RAZEM	6.454
62	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.2	0354-01	[1.13+2.58]*3	m	11.130	
				RAZEM	11.130
63	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.2	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		3.50*0.25*3	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
64	KNR 2-02	Demontaż balustrady balkonowej /R-100%/	m		
d.2	1209-02				
	analogia	3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-balustrada 3.50*0.95	m ² m ²	 3.325	
				RAZEM	3.325
66	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.90+0.25*3	m m	 11.650	
				RAZEM	11.650
67	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
68	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-02 d.2 0124-01	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. z wkładką w każdej spoinie poz.58	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
71	KNR 4-01 d.2 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm [2.56+1.13]*3	m m	 11.070	
				RAZEM	11.070
72	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.71	m m	 11.070	
				RAZEM	11.070
73	KNR 2-02 d.2 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 3.50*3	kg kg	 10.500	
				RAZEM	10.500
74	KNR-W 7-12 d.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych-dwuteowników [2.56+1.13+3.50]*0.712*3	m ² m ²	 15.358	
				RAZEM	15.358
75	KNR 2-02 d.2 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. [2.56+1.13+3.50]*0.20*3	m ² m ²	 4.314	
				RAZEM	4.314
76	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach [[[3.5+2.56]/2]*[0.40+1.02]/2]]*3	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
77	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.76	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
78	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.77 3.50*0.20*3	m ² m ² m ²	 6.454 2.100	
				RAZEM	8.554
79	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6cm [[[3.5+2.56]/2]*[0.40+1.02]/2]]*3	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
80	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M20 grubości 40 mm zatarte na ostro poz.79	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
81	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.79	m ² m ²	 6.454	
				RAZEM	6.454
82	KNR-W 2-02 d.2 0504-02 analogia	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.79	m ² m ²	 6.454	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.454
83	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm	m ²		
d.2	1130-01				
	1130-03	poz.79	m ²	6.454	
				RAZEM	6.454
84	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2	0602-01				
		poz.79	m ²	6.454	
		[0.40+1.13+2.58+1.02]*0.15*3	m ²	2.309	
				RAZEM	8.763
85	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.2	0602-03				
		[0.40+1.13+2.58+1.02]*3	m	15.390	
		0.20*4*3	m	2.400	
		0.30*4*3	m	3.600	
				RAZEM	21.390
86	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.2	2805-05	poz.83	m ²	6.454	
				RAZEM	6.454
87	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
d.2	2809-01				
		[0.40+1.13+2.58+1.02]*3	m	15.390	
				RAZEM	15.390
88	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.2	0507-01				
		3.50*3*0.25	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
89	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów - z demontażu	m		
d.2	0522-02				
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
90	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów - z demontażu	m		
d.2	0529-01				
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr.50 mm	m		
d.2	0531-01				
		poz.66	m	11.650	
				RAZEM	11.650
92	KNR-W 2-15	Wpust ściekowy balkonowy o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	kalk. własna	Uszczelnienie wpustu ściekowego silikonem.	m		
d.2					
		0.30*4*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
94	wycena indywidualna	Remont istniejącej balustrady balkonowej polegający na konserwacji istniejącej balustrady oraz podniesienie wysokości poprzez podniesienie słupków i dodanie w górnej części balustrady konstrukcji pod kwietniki płaskownika i pomalowanie całej balustrady w kolorze grafitowym , matowym.	m ²		
d.2					
		3.50*1.10*2	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
95	wycena indywidualna	Wykonanie balustrady balkonowej na wzór istniejących po podniesieniu do wysokości 110cm i pomalowanie całej balustrady w kolorze grafitowym , matowym.	m ²		
d.2					
		3.50*1.10*1	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
96	KNR 2-02	Montaż balustrady balkonowej wykonanej na wzór istniejącej po podniesieniu i z demontażu poddanej remontowi	m		
d.2	1209-02				
	analogia	3.50*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
97	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0101-02				
	ściana	[0.40+1.13+2.56+1.02]*11.60	m ²	59.276	
		-2.25*2.0*3	m ²	-13.500	
		[2.25+2.0*2]*0.10*3	m ²	1.875	
				RAZEM	47.651
98	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.2	0701-05				
		poz.97*50%	m ²	23.826	
				RAZEM	23.826

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.98	m ²	23.826	
				RAZEM	23.826
100	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		poz.97*50%	m ²	23.826	
				RAZEM	23.826
101	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie pod malowanie farbą silikatowa	m ²		
	sufity balko- nów	[[[3.5+2.56]/2]*[[0.40+1.02]/2]]*3	m ²	6.454	
	ściana	3.5*0.24*3	m ²	2.520	
		poz.97	m ²	47.651	
				RAZEM	56.625
102	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym	m ²		
		poz.101	m ²	56.625	
				RAZEM	56.625
103	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		2.25*2.0*4	m ²	18.000	
		2.80*1.05*3	m ²	8.820	
		1.40*1.05	m ²	1.470	
				RAZEM	28.290
104	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		15.0*3.50	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
105	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,97,98,99,100,101,102,103)			
106	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.104	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
107	KNR 2-02 d.2 1614-02	Daszki ochronne	m ²		
		3.50*1.5	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
108	NNRNKB 202 d.2 1613a-03	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych	m ² pow. m ² pow.	52.500	
		poz.104			
				RAZEM	52.500
109	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.58*0.04	m ³	0.258	
		poz.59	m ³	0.645	
		poz.60*0.02	m ³	0.129	
		poz.61*0.08	m ³	0.516	
		poz.65*0.12	m ³	0.399	
		poz.98*0.02	m ³	0.477	
				RAZEM	2.424
3		Wzmocnienie ścian II piętra, Balkonu B2			
110	KNR 0-23 d.3 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian	m ²		
		1.3*1.0	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
111	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1.30*1.0*80%	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
112	KNR 19-01 d.3 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		1.30*1.0	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
113	KNR 19-01 d.3 0829-01	Oczyszczenie ścierne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		1.30*1.0	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
114	KNR 19-01 d.3 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.30*1.0	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
115	KNR 4-01 d.3 0335-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej Krotność = 0.5 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem B20 bruzd w ścianach 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-02 d.3 0120-09	Dodatek za zbrojenie prętami żebrowanymi fi 6mm 1.0*1.30	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
118	KNR 2-02 d.3 0120-09	Dodatek za zbrojenie prętami żebrowanymi fi 16mm 1.0*0.12	m ² m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
119	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:110,111,112,113,114,115,116,117,118)			
120	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.111*0.02 poz.112*0.003 poz.115*0.06*0.06	m ³ m ³ m ³	0.021 0.004 0.007	
				RAZEM	0.032
4		Balkon B3			
121	KNR 4-01 d.4 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 0.95*2*3	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
122	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej [[[3.0+2.50]/2]*[[0.98+0.95]/2]]*3	m ² m ²	7.961	
				RAZEM	7.961
123	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [[[3.0+2.50]/2]*[[0.98+0.95]/2]]*0.10*3	m ³ m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
124	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach [[[3.0+2.50]/2]*[[0.98+0.95]/2]]*3	m ² m ²	7.961	
				RAZEM	7.961
125	KNR 4-01 d.4 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg. [[[3.0+2.50]/2]*[[0.98+0.95]/2]]*3	m ² m ²	7.961	
				RAZEM	7.961
126	KNR 4-01 d.4 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych 5.0*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNR 4-01 d.4 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm 4*3	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [2.50+0.98+0.95]*0.25*3	m ² m ²	3.323	
				RAZEM	3.323
129	KNR 2-02 d.4 1209-02 analogia	Demontaż balustrady balkonowej /R-100%/ [2.5+0.98+0.95]*3	m m	13.290	
				RAZEM	13.290
130	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.40+0.20*2	m m	11.800	
				RAZEM	11.800
131	KNR-W 4-02 d.4 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 2-02 d.4 0124-01	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. z wkładką w każdej spoinie poz.122	m ² m ²	 7.961	
				RAZEM	7.961
133	KNR 4-01 d.4 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180mm 5.0*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
134	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.133	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
135	KNR 2-02 d.4 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-dwuteownik 180 [0.98*2+2.50]*21.9*3	kg kg	 293.022	
				RAZEM	293.022
136	KNR-W 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych-dwuteowników [5.0+0.98*2+2.50]*0.644*3	m ² m ²	 18.277	
				RAZEM	18.277
137	KNR 4-01 d.4 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
138	KNR 4-01 d.4 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm 10*3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
139	KNR 4-03 d.4 1006-07 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm-analogia-wykonanie otworów pod kołki Hilti 10*3	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
140	KNR 4-03 d.4 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych Hilti o śr.do 16 mm w ścianie 10*3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
141	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie materiałów - kołki Hilti oraz klej montażowy Hilti 10*3	kpl kpl	 30.000	
				RAZEM	30.000
142	KNR 2-02 d.4 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. [0.98*2+2.50+5.0]*0.18*3	m ² m ²	 5.108	
				RAZEM	5.108
143	KNR 4-01 d.4 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach [(3.0+2.5)/2]*0.98*3	m ² m ²	 8.085	
				RAZEM	8.085
144	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.143	m ² m ²	 8.085	
				RAZEM	8.085
145	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.144 [0.98*2+2.50+5.0]*0.20*3	m ² m ² m ²	 8.085 5.676	
				RAZEM	13.761
146	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6cm [(3.0+2.5)/2]*0.98*3	m ² m ²	 8.085	
				RAZEM	8.085
147	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M20 grubości 40 mm zatarte na ostro poz.146	m ² m ²	 8.085	
				RAZEM	8.085
148	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.146	m ² m ²	 8.085	
				RAZEM	8.085
149	KNR-W 2-02 d.4 0504-02 analogia	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	m ²	8.085	
				RAZEM	8.085
150	NNRNKB 202 d.4 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm	m ²		
		poz.146	m ²	8.085	
				RAZEM	8.085
151	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		[[3.0+2.5]/2]*0.98*3	m ²	8.085	
		3.0*0.15*3	m ²	1.350	
				RAZEM	9.435
152	KNR K-04 d.4 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		3.0*3	m	9.000	
		0.20*4*3	m	2.400	
				RAZEM	11.400
153	NNRNKB 202 d.4 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		poz.150	m ²	8.085	
				RAZEM	8.085
154	NNRNKB 202 d.4 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
		3.0*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
155	KNR 2-02 d.4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		3.0*0.25*3	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
156	KNR-W 2-02 d.4 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr.50 mm	m		
		poz.130	m	11.800	
				RAZEM	11.800
157	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpust ściekowy balkonowy o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	d.4 kalk. własna	Uszczelnienie wpustu ściekowego silikonem.	m		
		0.30*4*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
159	wycena indy- d.4 widualna	Remont istniejącej balustrady balkonowej polegający na konserwacji istniejącej balustrady oraz podniesienie wysokości poprzez podniesienie słupków i dodanie w górnej części balustrady konstrukcji pod kwietniki płaskownika i pomalowanie całej balustrady w kolorze grafitowym , matowym.	m ²		
		[2.5+0.98*2]*1.10*3	m ²	14.718	
				RAZEM	14.718
160	KNR 2-02 d.4 1209-02 analogia	Montaż balustrady balkonowej z demontażu poddanej remontowi	m		
		[2.5+0.98*2]*3	m	13.380	
				RAZEM	13.380
161	ZKNR C-2 d.4 0101-02 ściana	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		10.50*3.50	m ²	36.750	
		0.5*1.50*3	m ²	2.250	
				RAZEM	39.000
162	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		poz.161*65%	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
163	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.162	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
164	KNR 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		poz.161*35%	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
165	NNRNKB 202 d.4 1134-02 sufit balkonów ściana	(z.VII) Gruntowanie pod malowanie farbą silikatowa	m ²		
		[3.0+2.50]/2*0.98*3	m ²	8.085	
		[0.98*2+2.5]*0.20*3	m ²	2.676	
		poz.161	m ²	39.000	
				RAZEM	49.761

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym	m ²		
		poz.165	m ²	49.761	
				RAZEM	49.761
167	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		2.7*1.0*3	m ²	8.100	
		1.9*1.0*5	m ²	9.500	
				RAZEM	17.600
168	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		5.0*15.0	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
169	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,135,137,138,139, 140,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157, 158,160,161,162,163,164,165,166,167)			
170	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.168	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
171	KNR 2-02 d.4 1614-02	Daszki ochronne	m ²		
		5.0*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
172	NNRNKB 202 d.4 1613a-03	Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych poz.168	m ² pow. m ² pow.	75.000	
				RAZEM	75.000
173	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.122*0.04	m ³	0.318	
		poz.123	m ³	0.796	
		poz.124*0.02	m ³	0.159	
		poz.125*0.08	m ³	0.637	
		poz.162*0.02	m ³	0.507	
				RAZEM	2.417