
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont płyt balkonowych w buynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Dembego 7 w Warszawie
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBÓW MIESZKANIOWYCH MSWiA
ADRES INWESTORA : 00-725 Warszawa, ul. Chełmska 8A
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w procedurze przetargowej
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Fąk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

7. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

Kosztorys inwestorski dotyczy robót balkonów w budynku przy ul. Dembego 7 w Warszawie, 5-cio kondygnacyjnego. Na pierwszej kondygnacji znajdują się tarasy, remontowane balkony zaczynają się od kondygnacji drugiej. Balkony w pionie pierwszym znajdują się nad wjazdem do garażu podziemnego co będzie wiązało się z koniecznością wykonania rusztowania w taki sposób by można było korzystać z wjazdu, w tym należy wykonać zadszenie.

W zakres robót budowlanych w zakresie branż:

- budowlanej,

Szczegółowy zakres robot jak w przedmiarze.

Budynek znajduje się w zarządzie trwałym ZZM MSWiA z którym należy ustalić wszelkie zagadnienia związane z ingerencją w instalacje budynkowe.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont płyt balkonowych w budynku przy ul. Dembego 7, piony balkonowe nr II, III, IV, V, VI, VII, VIII (zgodnie z rysunkiem). UWAGA: przyjęto mnożnik obmiarów: 7, stosowanie do liczby pionów balkonowych						
1			Balkon I kondygnacja			
1.1			Rusztowanie			
1	KNR AT-05 d.1. 1654-02 1	STWiO RB poz. 1.5	Rusztowania stojakowe o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 15 m $15*[(1.5*0.73)+4.2+(1.5+0.73)]$	m ² m ²	 112.88	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	112.88 790.16
2	KNR 2-02 d.1. 1614-02 1		Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej $2.2*(1.5+4.2+1.5)$	m ² m ²	 15.84	
					RAZEM	15.84
3	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)			
4	KNNR 2 d.1. 1505-01 1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $15*[(1.6*0.73)+4.2+(1.6+0.73)]$	m ² m ²	 115.47	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	115.47 808.29
5	KNNR 2 d.1. 1506-01 1		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m $15*[(1.6*0.73)+4.2+(1.6+0.73)]$	m ² m ²	 115.47	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	115.47 808.29
6	KNR AT-05 d.1. 1664-02 1		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.00 7.00
1.2			Rozbiórka warstw balkonowych			
7	KNR AT-27 d.1. 0101-03 2 analogia		Skucie tynków elewacyjnych murku czołowego balkonu (tynk i siatka na kleju) Krotność = 2 (obie strony murku czołowego) $4.2*0.87$	m ² m ²	 3.65	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	3.65 25.55
8	KNR 15-01 d.1. 0202-03 2		Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowo-wapiennej - murek czołowy balkonu gr. 10cm (warstwy cegieł przekładane bednarką) $4.2*0.87*0.1$	m ³ m ³	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.37 2.59
9	KNR 4-01 d.1. 0804-08 2		Zerwanie cokoliczków posadzki z płytek, wraz z klejem $4.2+<ościeżnice>4*0.1$	m m	 4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.60 32.20
10	KNR 13-23 d.1. 0106-08 2	STWiO RB poz. 5.2.6	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - na styku płytek ze ścianą - na wysokość 15cm $<grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)$	m ³ m ³	 0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.03 0.21
11	KNNR 3 d.1. 0801-04 2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $4.2*1.6$	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
12	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2		Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy spadkowej balkonu o średniej grubości 5 cm $4.2*1.6$	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT-40 d.1. 0106-01 2		Usunięcie starych izolacji z papy 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
14	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2		Rozebranie obróbek blacharskich płyty balkonowej z blachy nie nadającej się do użytku (1.6+4.2+1.6)*0.25	m ² m ²	 1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
15	ZKNR C-2 d.1. 0802-01 2		Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm - czyszczenie powierzchnia płyty z resztek lepiku mocującego papę 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
16	KNR AT-27 d.1. 0101-03 2 analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - spód płyty balkonowej i boki. 4.2*1.6+(2*1.6+4.2)*(0.02+0.05+0.12+0.01)	m ² m ²	 8.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.20 57.40
17	KNR AT-40 d.1. 0104-01 2 z.sz. 4. analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Ostrożne zdjęcie zmurzonego tynku elewacyjnego po bokach płyty 1	m ² m ²	 1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.00 7.00
1.3			Naprawa płyty balkonu			
18	ZKNR C-2 d.1. 0804-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie - miejscowe 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
19	ZKNR C-2 d.1. 0805-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
20	ZKNR C-2 d.1. 0807-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
21	KNR BC-02 d.1. 0211-05 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - w miejscu wykucia prętów (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów) 0.5*0.3	m ² m ²	 0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
22	KNR BC-02 d.1. 0211-08 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów) 0.5*0.3	m ² m ²	 0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
1.4			Odtwarzanie warstw balkonowych			
23	KNP 02 d.1. 1313-01.01 4		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju, farby i rdzy prostych balustrad - czyszczenie balustrad i ramki z ceownika do stopnia ST3 1.5*1.1*2+4.2*1.1	m m	 7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.92 55.44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR AT-40 d.1. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Ręczne gruntowanie podłoża - wierzch płyty 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
25	KNR 2-02 d.1. 1903-07 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Deskowanie tradycyjne przekryć - deskowanie dla wykonania warstwy spadkowej 0.05*(1.6+4.2+1.6)	m ² m ²	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.37 2.59
26	KNR AT-99 d.1. 0203-01 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - warstwa grubości 5 cm (średnio) - warstwa spadkowa 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
27	KNR AT-99 d.1. 0203-02 4		Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
28	KNR BC-02 d.1. 0214-02 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową (wraz z wykonaniem warstwy szczepnej) - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych - WIERZCH płyty - pozostawić na krwędziach płyt uskok pod obróbkę blacharską Krotność = 2 (dla grubości warstwy 2mm) 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
29	KNR AT-27 d.1. 0501-02 4		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przy ścianie elewacyjnej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
30	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 1sza warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na warstwę spadkową a pod obróbkę blacharską z wywinięciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy pokryć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
31	KNR AT-27 d.1. 0502-04 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających - w miejscu łączenia ściana-płyta balkonowa - na pierwszą warstwę izolacji przeciwwilgociowej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
32	KNR 2-02 d.1. 0506-01 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka mocowana do warstwy spadkowej kołkami szybkiego montażu i wtopiona w izolację przeciwwilgociową 0.25*(1.6+1.6+4.2)	m ² m ²	 1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
33	KNR AT-13 d.1. 0101-05 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm - mocowanie obróbki blacharskiej do warstwy spadkowej 16	szt. szt.	 16.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	16.00 112.00
34	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 2ga warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na pierwszą warstwę izolacji i obróbkę blacharską, z wywinięciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy zabezpieczyć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 6.72

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
35	KNR AT-42 d.1. 0105-05 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
36	KNR AT-42 d.1. 0110-02 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Cokoliki przyścienne z płytek 30x5 cm na kleju cementowym - cokolik zlicowany z wyprawą elewacyjną ściany <ściana>(4.2+2*0.1)	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
37	KNR-W 4- d.1. 01 1304-03 4		Spawanie prętów do kształtowników - wstawianie do ramki ceownika (balustrady czołowej) gotowej balustrady z płaskowników 50x5 (wzór jak balustrady boczne) (4.2+0.87)*2	m m	 10.14	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	10.14 70.98
38	KNR 0-17 d.1. 2610-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, w tym listwy narożne - naprawa wyciętego docieplenia elewacji <grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ² m ²	 0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.03 0.21
39	KNR AT-40 d.1. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
40	KNR 0-28 d.1. 2629-06 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Montaż kapinosów na dolnych krawędziach płyty 1.5+4.2+1.5	m m	 7.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.20 50.40
41	KNR AT-38 d.1. 0504-01 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Warstwa siatki na kleju wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
42	KNR AT-40 d.1. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
43	KNP2 0904- d.1. 02 0904- 4 02.03 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Tynk elewacyjny narzucany ręcznie - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu - najwyższa paroprzepuszczalność, z zawartością składników biobójczych <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
44	KNR AT-31 d.1. 0601-02 4	STWiO RB poz. 5.2.8.	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, elewacja po bokach płyty balkonu - farbami o najwyższej klasie paroprzepuszczalności <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
45	KNR AT-38 d.1. 0103-04 4		Zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - nakładane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	8.39
					*7	58.73
46	ZKNR C-2 d.1. 0518-07 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Ułożenie sznura dylatacyjnego - doszczelnienie styku płytek cokołowych z posadzkowymi 4.2+(2*0.2)	m m	 4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
47	KNR 2-02 d.1. 0333-01 4 analogia		Uszczelnianie ręczne materiałem trwale plastycznym styku obróbki blacharskiej i połączenie cokolików ściennych z płytkami posadzkowymi <posadzka>4.2+2*0.2+<obróbka>(1.5+4.2+1.5)	m m	 11.80	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	11.80
					*7	82.60
48	KNR 4-01 d.1. 1212-05 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z płaskowników prostych 1.5*1.1*2+4.2*1.1	m ² m ²	 7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	7.92
					*7	55.44
49	KNR-W 4- d.1. 01 0109-13 4 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km 1.5	m ³ m ³	 1.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.50
					*7	10.50
2			Balkon II kondygnacja			
2.1			Rusztowanie			
50	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93)			
51	KNR AT-05 d.2. 1664-02 1		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.00
					*7	7.00
2.2			Rozbiórka warstw balkonowych			
52	KNR AT-27 d.2. 0101-03 2 analogia		Skucie tynków elewacyjnych murku czołowego balkonu (tynk i siatka na kleju) Krotność = 2 (obie strony murku czołowego) 4.2*0.87	m ² m ²	 3.65	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	3.65
					*7	25.55
53	KNR 15-01 d.2. 0202-03 2		Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowo-wapiennej - murek czołowy balkonu gr. 10cm (warstwy cegieł przekładane bednarką) 4.2*0.87*0.1	m ³ m ³	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.37
					*7	2.59
54	KNR 4-01 d.2. 0804-08 2		Zerwanie cokolików posadzki z płytek, wraz z klejem 4.2+<ościeżnice>4*0.1	m m	 4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
55	KNR 13-23 d.2. 0106-08 2	STWiO RB poz. 5.2.6	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - na styku płytek ze ścianą - na wysokość 15cm <grxwysxdl>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ³ m ³	 0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.03
					*7	0.21
56	KNR 3 d.2. 0801-04 2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	6.72
					*7	47.04
57	KNR 4-01 d.2. 0804-07 2		Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy spadkowej balkonu o średniej grubości 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
58	KNR AT-40 d.2. 0106-01 2		Usunięcie starych izolacji z papy	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
59	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2		Rozebranie obróbek blacharskich płyty balkonowej z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(1.6+4.2+1.6)*0.25	m ²	1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
60	ZKNR C-2 d.2. 0802-01 2		Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm - czyszczenie powierzchni płyty z resztek lepiku mocującego papę	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
61	KNR AT-27 d.2. 0101-03 2	STWiO RB poz. 5.2.1. analogia	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - spód płyty balkonowej i boki.	m ²		
			4.2*1.6+(2*1.6+4.2)*(0.02+0.05+0.12+0.01)	m ²	8.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.20 57.40
62	KNR AT-40 d.2. 0104-01 2	STWiO RB poz. 5.2.1. z.sz. 4. analogia	Ostrożne zdjęcie zmurzonego tynku elewacyjnego po bokach płyty	m ²		
			1	m ²	1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.00 7.00
2.3			Naprawa płyty balkonu			
63	ZKNR C-2 d.2. 0804-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie - miejscowe	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
64	ZKNR C-2 d.2. 0805-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
65	ZKNR C-2 d.2. 0807-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
66	KNR BC-02 d.2. 0211-05 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - w miejscu wykucia prętów (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów)	m ²		
			0.5*0.3	m ²	0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
67	KNR BC-02 d.2. 0211-08 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów)	m ²		
			0.5*0.3	m ²	0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
2.4			Odtwarzanie warstw balkonowych			
68	KNP 02 d.2. 1313-01.01 4		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju, farby i rdzy prostych balustrad - czyszczenie balustrad i ramki z ceownika do stopnia ST3	m		
			1.5*1.1*2+4.2*1.1	m	7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	7.92

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik przedmiaru		*7	55.44
69	KNR AT-40 d.2. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Ręczne gruntowanie podłoża - wierzch płyty 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
70	KNR 2-02 d.2. 1903-07 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Deskowanie tradycyjne przekryć - deskowanie dla wykonania warstwy spadkowej 0.05*(1.6+4.2+1.6)	m ² m ²	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.37 2.59
71	KNR AT-99 d.2. 0203-01 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - warstwa grubości 5 cm (średnio) - warstwa spadkowa 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
72	KNR AT-99 d.2. 0203-02 4		Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
73	KNR BC-02 d.2. 0214-02 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową (wraz z wykonaniem warstwy szczepnej) - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych - WIERZCH płyty - pozostawić na krwędziach płyt uskok pod obróbkę blacharską Krotność = 2 (dla grubości warstwy 2mm) 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
74	KNR AT-27 d.2. 0501-02 4		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przy ścianie elewacyjnej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
75	KNR AT-27 d.2. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 1sza warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na warstwę spadkową a pod obróbkę blacharską z wywnięciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy pokryć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
76	KNR AT-27 d.2. 0502-04 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających - w miejscu łączenia ściana-płyta balkonowa - na pierwszą warstwę izolacji przeciwwilgociowej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
77	KNR 2-02 d.2. 0506-01 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka mocowana do warstwy spadkowej kołkami szybkiego montażu i wtopiona w izolację przeciwwilgociową 0.25*(1.6+1.6+4.2)	m ² m ²	 1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
78	KNR AT-13 d.2. 0101-05 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm - mocowanie obróbki blacharskiej do warstwy spadkowej 16	szt. szt.	 16.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	16.00 112.00
79	KNR AT-27 d.2. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 2ga warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na pierwszą warstwę izolacji i obróbkę blacharską, z wywnięciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy zabezpieczyć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
80	KNR AT-42 d.2. 0105-05 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
81	KNR AT-42 d.2. 0110-02 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Cokoliki przyścienne z płytek 30x5 cm na kleju cementowym - cokolik zlicowany z wyprawą elewacyjną ściany <ściana>(4.2+2*0.1)	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
82	KNR-W 4- d.2. 01 1304-03 4		Spawanie prętów do kształtowników - wspawanie do ramki ceownika (balustrady czołowej) gotowej balustrady z płaskowników 50x5 (wzór jak balustrady boczne) (4.2+0.87)*2	m m	 10.14	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	10.14 70.98
83	KNR 0-17 d.2. 2610-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, w tym listwy narożne - naprawa wyciętego docieplenia elewacji <grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ² m ²	 0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.03 0.21
84	KNR AT-40 d.2. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
85	KNR 0-28 d.2. 2629-06 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Montaż kapinosów na dolnych krawędziach płyty 1.5+4.2+1.5	m m	 7.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.20 50.40
86	KNR AT-38 d.2. 0504-01 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Warstwa siatki na kleju wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
87	KNR AT-40 d.2. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
88	KNP2 0904- d.2. 02 0904- 4 02.03 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Tynk elewacyjny narzucany ręcznie - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu - najwyższa paroprzepuszczalność, z zawartością składników biobójczych <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
89	KNR AT-31 d.2. 0601-02 4	STWiO RB poz. 5.2.8.	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, elewacja po bokach płyty balkonu - farbami o najwyższej klasie paroprzepuszczalności <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ² m ²	 8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
90	KNR AT-38 d.2. 0103-04 4		Zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - nakładane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	8.39
					*7	58.73
91	ZKNR C-2 d.2. 0518-07 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Ułożenie sznura dylatacyjnego - doszczelnienie styku płytek cokołowych z posadzkowymi 4.2+(2*0.2)	m m	 4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
92	KNR 2-02 d.2. 0333-01 4 analogia		Uszczelnianie ręczne materiałem trwale plastycznym styku obróbki blacharskiej i połączenie cokolików ściennych z płytkami posadzkowymi <posadzka>4.2+2*0.2+<obróbka>(1.5+4.2+1.5)	m m	 11.80	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	11.80
					*7	82.60
93	KNR 4-01 d.2. 1212-05 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z płaskowników prostych 1.5*1.1*2+4.2*1.1	m ² m ²	 7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	7.92
					*7	55.44
94	KNR-W 4- d.2. 01 0109-13 4 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km 1.5	m ³ m ³	 1.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.50
					*7	10.50
3			Balkon III kondygnacja			
3.1			Rusztowanie			
95	KNR 2-02 d.3. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138)			
96	KNR AT-05 d.3. 1664-02 1		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.00
					*7	7.00
3.2			Rozbiórka warstw balkonowych			
97	KNR AT-27 d.3. 0101-03 2 analogia		Skucie tynków elewacyjnych murku czołowego balkonu (tynk i siatka na kleju) Krotność = 2 (obie strony murku czołowego) 4.2*0.87	m ² m ²	 3.65	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	3.65
					*7	25.55
98	KNR 15-01 d.3. 0202-03 2		Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowo-wapiennej - murek czołowy balkonu gr. 10cm (warstwy cegieł przekładane bednarką) 4.2*0.87*0.1	m ³ m ³	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.37
					*7	2.59
99	KNR 4-01 d.3. 0804-08 2		Zerwanie cokolików posadzki z płytek, wraz z klejem 4.2+<ościeżnice>4*0.1	m m	 4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
100	KNR 13-23 d.3. 0106-08 2	STWiO RB poz. 5.2.6	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - na styku płytek ze ścianą - na wysokość 15cm <grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ³ m ³	 0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.03
					*7	0.21
101	KNNR 3 d.3. 0801-04 2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	6.72
					*7	47.04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.3. 0804-07 2		Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy spadkowej balkonu o średniej grubości 5 cm 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
103	KNR AT-40 d.3. 0106-01 2		Usunięcie starych izolacji z papy 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
104	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2		Rozebranie obróbek blacharskich płyty balkonowej z blachy nie nadającej się do użytku (1.6+4.2+1.6)*0.25	m ² m ²	 1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
105	ZKNR C-2 d.3. 0802-01 2		Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm - czyszczenie powierzchni płyty z resztek lepiku mocującego papę 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
106	KNR AT-27 d.3. 0101-03 2 analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - spód płyty balkonowej i boki. 4.2*1.6+(2*1.6+4.2)*(0.02+0.05+0.12+0.01)	m ² m ²	 8.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.20 57.40
107	KNR AT-40 d.3. 0104-01 2 z.sz. 4. analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Ostrożne zdjęcie zmurzonego tynku elewacyjnego po bokach płyty 1	m ² m ²	 1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.00 7.00
3.3			Naprawa płyty balkonu			
108	ZKNR C-2 d.3. 0804-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie - miejscowe 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
109	ZKNR C-2 d.3. 0805-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
110	ZKNR C-2 d.3. 0807-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 0.5	m m	 0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
111	KNR BC-02 d.3. 0211-05 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - w miejscu wykucia prętów (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów) 0.5*0.3	m ² m ²	 0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
112	KNR BC-02 d.3. 0211-08 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów) 0.5*0.3	m ² m ²	 0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
3.4			Odtwarzanie warstw balkonowych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNP 02 d.3. 1313-01.01 4		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju, farby i rdzy prostych balustrad - czyszczenie balustrad i ramki z ceownika do stopnia ST3 1.5*1.1*2+4.2*1.1	m m	 7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.92 55.44
114	KNR AT-40 d.3. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Ręczne gruntowanie podłoża - wierzch płyty 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
115	KNR 2-02 d.3. 1903-07 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Deskowanie tradycyjne przekryć - deskowanie dla wykonania warstwy spadkowej 0.05*(1.6+4.2+1.6)	m ² m ²	 0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.37 2.59
116	KNR AT-99 d.3. 0203-01 4	STWiO RB poz. 5.2.3.	Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - warstwa grubości 5 cm (średnio) - warstwa spadkowa 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
117	KNR AT-99 d.3. 0203-02 4		Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
118	KNR BC-02 d.3. 0214-02 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.3.	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-ce- mentową (wraz z wykonaniem warstwy szczepnej) - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych - WIERZCH płyty - po- zostawić na krwędziach płyt uskok pod obróbkę blacharską Krotność = 2 (dla grubości warstwy 2mm) 4.2*1.6	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
119	KNR AT-27 d.3. 0501-02 4		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przy ścianie elewacyjnej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
120	KNR AT-27 d.3. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 1sza warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na warstwę spadkową a pod obróbkę blacharską z wywi- nięciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy pokryć także stopki balus- trad. 1.6*4.2	m ² m ²	 6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
121	KNR AT-27 d.3. 0502-04 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających - w miejscu łączenia ściana- płyta balkonowa - na pierwszą warstwę izolacji przeciwwilgociowej 4.2+<ościeżnice>0.1*2	m m	 4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
122	KNR 2-02 d.3. 0506-01 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka mocowana do warstwy spadkowej kółkami szybkiego montażu i wtopiona w izolację przeciwwilgociową 0.25*(1.6+1.6+4.2)	m ² m ²	 1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
123	KNR AT-13 d.3. 0101-05 4	STWiO RB poz. 5.2.5.	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm - mocowanie obróbki blacharskiej do warstwy spadkowej 16	szt. szt.	 16.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	16.00 112.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR AT-27 d.3. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 2ga warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na pierwszą warstwę izolacji i obróbkę blacharską, z wywinieciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy zabezpieczyć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ²		
				m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
125	KNR AT-42 d.3. 0105-05 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach 4.2*1.6	m ²		
				m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
126	KNR AT-42 d.3. 0110-02 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Cokoliki przyścienne z płytek 30x5 cm na kleju cementowym - cokolik zlicowany z wyprawą elewacyjną ściany <ściana>(4.2+2*0.1)	m		
				m	4.40	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.40 30.80
127	KNR-W 4- d.3. 01 1304-03 4		Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - wspawanie wypełnienia ramki ceownika - balustrada czołowa (4.2+0.87)*2	m		
				m	10.14	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	10.14 70.98
128	KNR 0-17 d.3. 2610-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, w tym listwy narożne - naprawa wyciętego docieplenia elewacji <grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ²		
				m ²	0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.03 0.21
129	KNR AT-40 d.3. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
				m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
130	KNR 0-28 d.3. 2629-06 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Montaż kapinosów na dolnych krawędziach płyty 1.5+4.2+1.5	m		
				m	7.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.20 50.40
131	KNR AT-38 d.3. 0504-01 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Warstwa siatki na kleju wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
				m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
132	KNR AT-40 d.3. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Spawanie prętów do kształtowników - wspawanie do ramki ceownika (balustrady czołowej) gotowej balustrady z płaskowników 50x5 (wzór jak balustrady boczne) <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
				m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
133	KNP2 0904- d.3. 02 0904- 4 02.03 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Tynk elewacyjny narzucany ręcznie - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu - najwyższa paroprzepuszczalność, z zawartością składników biobójczych <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
				m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
134	KNR AT-31 d.3. 0601-02 4	STWiO RB poz. 5.2.8.	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, elewacja po bokach płyty balkonu - farbami o najwyższej klasie paroprzepuszczalności	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	8.39
					*7	58.73
135	KNR AT-38 d.3. 0103-04 4		Zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - nakładane ręcznie	m ²		
			<spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	8.39
					*7	58.73
136	ZKNR C-2 d.3. 0518-07 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Ułożenie sznura dylatacyjnego - doszczelnienie styku płytek cokołowych z posadzkowymi	m		
			4.2+(2*0.2)	m	4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
137	KNR 2-02 d.3. 0333-01 4 analogia		Uszczelnianie ręczne materiałem trwale plastycznym styku obróbki blacharskiej i połączenie cokolików ściennych z płytkami posadzkowymi	m		
			<posadzka>4.2+2*0.2+<obróbka>(1.5+4.2+1.5)	m	11.80	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	11.80
					*7	82.60
138	KNR 4-01 d.3. 1212-05 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z płaskowników prostych	m ²		
			1.5*1.1*2+4.2*1.1	m ²	7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	7.92
					*7	55.44
139	KNR-W 4- d.3. 01 0109-13 4 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km	m ³		
			1.5	m ³	1.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.50
					*7	10.50
4			Balkon IV kondygnacji			
4.1			Rusztowanie			
140	KNR 2-02 d.4. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183)			
141	KNR AT-05 d.4. 1664-02 1		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	1.00
					*7	7.00
4.2			Rozbiórka warstw balkonowych			
142	KNR AT-27 d.4. 0101-03 2 analogia		Skucie tynków elewacyjnych murku czołowego balkonu (tynk i siatka na kleju) Krotność = 2 (obie strony murku czołowego) 4.2*0.87	m ²		
				m ²	3.65	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	3.65
					*7	25.55
143	KNR 15-01 d.4. 0202-03 2		Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowo-wapiennej - murek czołowy balkonu gr. 10cm (warstwy cegieł przekładane bednarką) 4.2*0.87*0.1	m ³		
				m ³	0.37	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.37
					*7	2.59
144	KNR 4-01 d.4. 0804-08 2		Zerwanie cokolików posadzki z płytek, wraz z klejem	m		
			4.2+<ościeżnice>4*0.1	m	4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	4.60
					*7	32.20
145	KNR 13-23 d.4. 0106-08 2	STWiO RB poz. 5.2.6	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - na styku płytek ze ścianą - na wysokość 15cm	m ³		
			<grxwysxdl>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ³	0.03	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	0.03
					*7	0.21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 3 d.4. 0801-04 2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
147	KNR 4-01 d.4. 0804-07 2		Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy spadkowej balkonu o średniej grubości 5 cm	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
148	KNR AT-40 d.4. 0106-01 2		Usunięcie starych izolacji z papy	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
149	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2		Rozebranie obróbek blacharskich płyty balkonowej z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(1.6+4.2+1.6)*0.25	m ²	1.85	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.85 12.95
150	ZKNR C-2 d.4. 0802-01 2		Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm - czyszczenie powierzchni płyty z resztek lepiku mocującego papę	m ²		
			4.2*1.6	m ²	6.72	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	6.72 47.04
151	KNR AT-27 d.4. 0101-03 2 analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - spód płyty balkonowej i boki.	m ²		
			4.2*1.6+(2*1.6+4.2)*(0.02+0.05+0.12+0.01)	m ²	8.20	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.20 57.40
152	KNR AT-40 d.4. 0104-01 2 z.sz. 4. analogia	STWiO RB poz. 5.2.1.	Ostrożne zdjęcie zmuszającego tynku elewacyjnego po bokach płyty	m ²		
			1	m ²	1.00	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.00 7.00
4.3			Naprawa płyty balkonu			
153	ZKNR C-2 d.4. 0804-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie - miejscowe	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
154	ZKNR C-2 d.4. 0805-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
155	ZKNR C-2 d.4. 0807-01 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			0.5	m	0.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.50 3.50
156	KNR BC-02 d.4. 0211-05 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - w miejscu wykucia prętów (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów)	m ²		
			0.5*0.3	m ²	0.15	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	0.15 1.05
157	KNR BC-02 d.4. 0211-08 3	STWiO RB poz. 5.2.2.	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
			Krotność = 4 (odtworzenie otuliny oczyszczonych prętów)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.5*0.3	m ²	0.15	
					RAZEM	0.15
			Mnożnik przedmiaru		*7	1.05
4.4			Odtwarzanie warstw balkonowych			
158	KNP 02		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju, farby i rdzy prostych balustrad - czyszczenie balustrad i ramki z ceownika do stopnia ST3	m		
d.4.	1313-01.01			m	7.92	
4			1.5*1.1*2+4.2*1.1			
					RAZEM	7.92
			Mnożnik przedmiaru		*7	55.44
159	KNR AT-40	STWiO	Ręczne gruntowanie podłoża - wierzch płyty	m ²		
d.4.	0106-03	RB poz.		m ²	6.72	
4		5.2.3.	1.6*4.2			
					RAZEM	6.72
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
160	KNR 2-02	STWiO	Deskowanie tradycyjne przekryć - deskowanie dla wykonania warstwy spadkowej	m ²		
d.4.	1903-07	RB poz.		m ²	0.37	
4	analogia	5.2.3.	0.05*(1.6+4.2+1.6)			
					RAZEM	0.37
			Mnożnik przedmiaru		*7	2.59
161	KNR AT-99	STWiO	Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - warstwa grubości 5 cm (średnio)	m ²		
d.4.	0203-01	RB poz.	- warstwa spadkowa	m ²	6.72	
4		5.2.3.	1.6*4.2			
					RAZEM	6.72
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
162	KNR AT-99		Lekka wylewka perlitowa (styrobetonu) - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm	m ²		
d.4.	0203-02			m ²	6.72	
4			1.6*4.2			
					RAZEM	6.72
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
163	KNR BC-02	STWiO	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową (wraz z wykonaniem warstwy szczepnej) - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych - WIERZCH płyty - pozostawić na krwędziach płyt uskok pod obróbkę blacharską	m ²		
d.4.	0214-02	RB poz.	Krotność = 2 (dla grubości warstwy 2mm)	m ²	6.72	
4	analogia	5.2.3.	4.2*1.6			
					RAZEM	6.72
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
164	KNR AT-27		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przy ścianie elewacyjnej	m		
d.4.	0501-02			m	4.40	
4			4.2+<ościeżnice>0.1*2			
					RAZEM	4.40
			Mnożnik przedmiaru		*7	30.80
165	KNR AT-27	STWiO	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 1sza warstwa	m ²		
d.4.	0401-03	RB poz.	- paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na warstwę spadkową a pod obróbkę blacharską z wywniesieniem na ścianę budynku. UWAGA: Należy pokryć także stopki balustrad.	m ²	6.72	
4		5.2.4.	1.6*4.2			
					RAZEM	6.72
			Mnożnik przedmiaru		*7	47.04
166	KNR AT-27	STWiO	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających - w miejscu łączenia ściana-płyta balkonowa - na pierwszą warstwę izolacji przeciwwilgociowej	m		
d.4.	0502-04	RB poz.		m	4.40	
4		5.2.4.	4.2+<ościeżnice>0.1*2			
					RAZEM	4.40
			Mnożnik przedmiaru		*7	30.80
167	KNR 2-02	STWiO	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka mocowana do warstwy spadkowej kołkami szybkiego montażu i wtopiona w izolację przeciwwilgociową	m ²		
d.4.	0506-01	RB poz.		m ²	1.85	
4		5.2.5.	0.25*(1.6+1.6+4.2)			
					RAZEM	1.85
			Mnożnik przedmiaru		*7	12.95
168	KNR AT-13	STWiO	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm - mocowanie obróbki blacharskiej do warstwy spadkowej	szt.		
d.4.	0101-05	RB poz.		szt.	16.00	
4		5.2.5.	16			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.00
					*7	112.00
			Mnożnik przedmiaru			
169	KNR AT-27 d.4. 0401-03 4	STWiO RB poz. 5.2.4.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - 2ga warstwa - paroprzepuszczalna, wzmocniona włóknami, nie powodująca korozji stali - układana na pierwszej warstwie izolacji i obróbkę blacharską, z wywinieciem na ścianę budynku. UWAGA: Należy zabezpieczyć także stopki balustrad. 1.6*4.2	m ²	6.72	
					RAZEM	6.72
					*7	47.04
			Mnożnik przedmiaru			
170	KNR AT-42 d.4. 0105-05 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach 4.2*1.6	m ²	6.72	
					RAZEM	6.72
					*7	47.04
			Mnożnik przedmiaru			
171	KNR AT-42 d.4. 0110-02 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Cokoliki przyścienne z płytek 30x5 cm na kleju cementowym - cokolik zlicowany z wyprawą elewacyjną ściany <ściana>(4.2+2*0.1)	m	4.40	
					RAZEM	4.40
					*7	30.80
			Mnożnik przedmiaru			
172	KNR-W 4- d.4. 01 1304-03 4		Spawanie prętów do kształtowników - wspawanie do ramki ceownika (balustrady czołowej) gotowej balustrady z płaskowników 50x5 (wzór jak balustrady boczne) (4.2+0.87)*2	m	10.14	
					RAZEM	10.14
					*7	70.98
			Mnożnik przedmiaru			
173	KNR 0-17 d.4. 2610-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, w tym listwy narożne - naprawa wyciętego docieplenia elewacji <grxwysxd>0.1*0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.1*2)	m ²	0.03	
					RAZEM	0.03
					*7	0.21
			Mnożnik przedmiaru			
174	KNR AT-40 d.4. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
					RAZEM	8.39
					*7	58.73
			Mnożnik przedmiaru			
175	KNR 0-28 d.4. 2629-06 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Montaż kapinosów na dolnych krawędziach płyty 1.5+4.2+1.5	m	7.20	
					RAZEM	7.20
					*7	50.40
			Mnożnik przedmiaru			
176	KNR AT-38 d.4. 0504-01 4 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Warstwa siatki na kleju wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
					RAZEM	8.39
					*7	58.73
			Mnożnik przedmiaru			
177	KNR AT-40 d.4. 0106-03 4	STWiO RB poz. 5.2.6.	Ręczne gruntowanie podłoża - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
					RAZEM	8.39
					*7	58.73
			Mnożnik przedmiaru			
178	KNP2 0904- d.4. 02 0904- 4 02.03 analogia	STWiO RB poz. 5.2.6.	Tynk elewacyjny narzucany ręcznie - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, styk tynku elewacji z obróbką płyty balkonu - najwyższa paroprzepuszczalność, z zawartością składników biobójczych <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²	8.39	
					RAZEM	8.39
					*7	58.73
			Mnożnik przedmiaru			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR AT-31 d.4. 0601-02 4	STWiO RB poz. 5.2.8.	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące - miejsce wyciętego docieplenia, SPÓD i BOK płyty balkonowej, elewacja po bokach płyty balkonu - farbami o najwyższej klasie paroprzepuszczalności <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
					8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
180	KNR AT-38 d.4. 0103-04 4		Zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - nakładane ręcznie <spód płyty>1.5*4.2+<boki płyty>(0.02+0.05+0.12+0.05+0.01)*(1.5+4.2+1.5)+<ściana wycinka>[0.15*(1.21+0.64+<pas za balustradą>0.2*0.2*2)]	m ²		
					8.39	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	8.39 58.73
181	ZKNR C-2 d.4. 0518-07 4	STWiO RB poz. 5.2.7.	Ułożenie sznura dylatacyjnego - doszczelnienie styku płytek cokołowych z posadzkowymi 4.2+(2*0.2)	m		
				m	4.60	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	4.60 32.20
182	KNR 2-02 d.4. 0333-01 4 analogia		Uszczelnianie ręczne materiałem trwale plastycznym styku obróbki blacharskiej i połączenie cokolików ściennych z płytkami posadzkowymi <posadzka>4.2+2*0.2+<obróbka>(1.5+4.2+1.5)	m		
				m	11.80	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	11.80 82.60
183	KNR 4-01 d.4. 1212-05 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z płaskowników prostych 1.5*1.1*2+4.2*1.1	m ²		
				m ²	7.92	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	7.92 55.44
184	KNR-W 4- d.4. 01 0109-13 4 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km 1.5	m ³		
				m ³	1.50	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *7	1.50 10.50