

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, WRAZ Z BALKONAMI, ORAZ REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ, WRAZ Z BALKONAMI, BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 114 WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : 50-307 Wrocław, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 114  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Wyszyńskiego 114 we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : 50-307 Wrocław, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 114  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI FRONTOWEJ	1	7
2	PRZEBUDOWA BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ - 6 szt.	8	65
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW - W POZIOMIE I-go, II-go i III-go PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ	8	21
2.2	WYKONANIE NOWYCH KONSTRUKCJI BALKONÓW - W POZIOMIE II-go i III-go PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ	22	30
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW - W POZIOMIE II-go i III-go PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ	31	44
2.4	REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH - W POZIOMIE I-go PIĘTRA	45	65
2.4.1	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW - W POZIOMIE I-go PIĘTRA	45	50
2.4.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW - W POZIOMIE I-go PIĘTRA	51	65
3	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU	66	106
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	66	72
3.2	WZMOCNIENIE SPEKANYCH NADPROŻY OKIENNYCH I ŚCIANEK PODOKIENNYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU	73	84
3.3	REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI FRONTOWEJ	85	104
3.4	WYMIANA DREWNIANYCH DRZWI WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU NA NOWE	105	106
4	MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI TYLNYCH BUDYNKU	107	110
5	PRZEBUDOWA BALKONÓW W ELEWACJI TYLNEJ - 4 szt.	111	147
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	111	122
5.2	WYKONANIE NOWYCH KONSTRUKCJI BALKONÓW - W POZIOMIE I-go, II-go i III-go i IV-go PIĘTRA, W ELEWACJI TYLNEJ	123	131
5.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW	132	147
6	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU	148	182
6.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	148	156
6.2	WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ, TYLNEJ BUDYNKU	157	162
6.3	DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU	163	177
6.4	WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH - W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - NA NOWE	178	182

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18.00 m - interpolacja ; montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji frontowej budynku  18.00*19.70+4.80*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>366.60</b>
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104)			
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  318.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>318.21</b>
4 d.1	KNR 2-02 1614-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania  18.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
5 d.1	KNR 2-02 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>366.60</b>
6 d.1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie projektu organizacji ruchu  1	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II ; ST 2	Opłata do ZDiUM za zajęcie chodnika na czas prac remontowych  18.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>2</b>			<b>PRZEBUDOWA BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ - 6 szt.</b>			
2.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW - W POZIOMIE I-go, II-go I III-go PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
8 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rur spustowych dn80 odwadniających balkony w 2-ch pionach, w elewacji frontowej  (4.00+3.20+3.20)*2	m  m	  20.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
9 d.2.1	KNR 4-04 0804-03 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie balustrad balkonów z kształtowników stalowych w poziomie II-IV kondygnacji - rozbiórka balustrad balkonów w poziomie II-go i III-go piętra - w elewacji frontowej  5.00*4	m  m	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
10 d.2.1	KNR 4-01 0804-07 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka posadzek na 6-ciu balkonach usyt. w elewacji frontowej budynku (w poziomie od I-go do III-go piętra)  3.20*1.05*0.67*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek blacharskich zewn. krawędzi płyt balkonów	m <sup>2</sup>		
			5.20*0.25*6	m <sup>2</sup>	7.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
12	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa ; rozbiórka izolacji papowej przeciwwodnej balkonów	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - usunięcie szpałdowań belek stalowych nośnych balkonów usyt. w elewacji frontowej budynku (w poziomie od I-go do IV-go piętra)	m		
			5.10*6	m	30.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
14	KNR 4-01 d.2. 0701-07 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków na dolnych powierzchniach płyt balkonów wspornikowych (przyjęto rozbiórkę 30% zachowanych tynków na dolnych pow. płyt balkonów)	m <sup>2</sup>		
			3.20*1.05*0.67*4	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
15	KNR 4-01 d.2. 0429-02 analogia		Rozebranie warstwy wyrównawczej, podposadzkowej z żużla, grub. warstwy 10cm - na balkonach usyt. w elewacji frontowej (w poziomie I-go, II-go i III-go piętra)	m <sup>2</sup>		
			4.10*1.15*6	m <sup>2</sup>	28.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.29</b>
16	KNR 4-01 d.2. 0351-01 analogia		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/4 ceg. - rozbiórka płyt nośnych, z prefabryk. płytek z betonu zbrojonego, balkonów usyt. w elewacji frontowej (w poziomie II-go i III-go piętra)	m <sup>2</sup>		
			4.10*1.25*4	m <sup>2</sup>	20.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
17	KNR 4-04 d.2. 0804-03 analogia		Demontaż belek stalowych wsporczych płyt balkonów (z dwuteowników 190 - 4szt.) - balkony w poziomie II-go i III-go piętra	m		
			5.10*4	m	20.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
18	KNR 4-01 d.2. 0346-02 analogia		Wykucie (poszerzenie) gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych - poszerzenie 9 gniazd w ścianie frontowej dla osadzenia nowych belek stalowych konstrukcji wsporczych płyt balkonów	gniazd.		
			3+6	gniazd.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.10*0.08+poz.13*0.05*0.14+poz.14*0.02	m <sup>3</sup>	1.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
20	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
			poz.19	m <sup>3</sup>	1.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
21	Wycena d.2. własna 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.19*2.0	t	2.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
2.2			<b>WYKONANIE NOWYCH KONSTRUKCJI BALKONÓW - W POZIOMIE II-go i III-GO PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	Wycena własna	2	Dostawa konstrukcji stalowych wsporczych płyt balkonów , usyt. w elewacji frontowej - 4 szt. (dostawa belek wsporczych 4-ch balkonów w elewacji frontowej, usyt. w poziomie II-go i III-go piętra; nowe belki zewnętrzne, wsporcze - wykonać z łukowo wygiętych dwuteowników normalnych NP.200, ze stali S235JR - o długości L=4,20m); konstrukcje stalowe (belki syal. zewn.) - zabezpieczone antykorozyjnie powłokami z farby miniowej 0.145*4	t		
				t	0.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
23	KNR 2-05	0101-06 analogia	Montaż konstrukcji stalowych wsporczych płyt balkonów usyt. w poziomie II-go i III-go piętra - 4 szt. 0.145*4	t		
				t	0.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
24	KNR 4-01	0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm - obetonowanie końców stalowych belek wspornikowych płyt balkonów (osadzonych w ścianie zewnętrznej budynku) 4*2	szt.		
				szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25	KNR 4-01	0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach i środkach belek stalowych wsporczych płyt balkonów (1.25*2+4.20)*3+1.25*4	m		
				m	25.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.10</b>
26	KNR 4-01	0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.25*0.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.28</b>
27	KNR 2-02	0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach- wykonanie płyt balkonów "środkowych", usyt. w elewacji frontowej - 4 szt. 4.20*1.35*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.68</b>
28	KNR 2-02	0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.68</b>
29	KNR 2-02	0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.050*4	t		
				t	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
30	KNR-W 2-15	0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.3</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW - W POZIOMIE II-go i III-GO PIĘTRA, W ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
31	KNR 2-02	1209-02 analogia	Remont, wzmocnienie, malowanie i ponowny montaż zdemontowanych, ozdobnych balustrad balkonowych, stalowych (3 szt.) - oczyszczenie z powłok malarskich, rdzy + prostowanie miejscowo wygiętych elementów + miejscowa wymiana elementów znacznie uszkodzonych przez korozję + zabezpieczenie antykorozyjne/malowanie farbą olejną + ponowny montaż balustrad na nowych płytach balkonów (1.70+2*3.14*1.03*0.25)*1.10*4	m		
				m	14.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
32	KNR-W 2-15	0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33	KNR 2-02	0507-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy z tytan-cynku - obróbki blacharskie zewn. krawędzi płyt balkonów (1.30*2+4.30)*0.25*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
34	KNR 2-02	0902-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - tynki na dolnych i bocznych powierzchniach płyt nośnych 1.25*4.20+(1.25*2+4.20)*0.16*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.54	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9.54</b>
35	KNR 2-02 d.2. 1102-01 analogia 3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro - na balkonach w poziomach : I-go, II-go i III-go pietra  1.25*4.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
36	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
37	KNR 0-29 d.2. 0635-01 analogia 3		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia mikrozaprawą uszczelniającą ( hydroizolacja podposadzkowa ) - gruntowanie podłoży pod posadzki balkonów np.Eurolanem 3K ręcznie 1.25*4.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
38	KNR 0-29 d.2. 0637-01 analogia 3		Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia ( cokół na ścianie zewn. budynku ) - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 4.20*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
39	KNR 0-29 d.2. 0640-01 analogia 3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą ( mikrozaprawą )  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
40	KNR 0-29 d.2. 0641-01 analogia 3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ( cokół ) - szpachlowanie masą uszczelniającą  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
41	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  1.25*4.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
42	KNR 0-12 d.2. 1119-02 3		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  4.20*4	m  m	  16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
43	KNR 2-02 d.2. 1505-10 analogia 3		Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi/silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania na dolnych i bocznych powierzchniach płyt nośnych balkonów poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.54</b>
44	KNR 2-02 d.2. 0510-01 3		Rury spustowe okrągłe o śr.5cm - z blachy ocynkowanej  10.60+0.80*2	m  m	  12.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
<b>2.4</b>			<b>REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH - W POZIOMIE I-go PIĘTRA</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW - W POZIOMIE I-go PIĘTRA</b>			
45	Wycena własna d.2. 4.1	STWi OR cz. II ; ST 8	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych nosnych płyt balkonów do III-go stopnia czystości  (1.05*2+2.00)*(0.07*3+0.14)*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
46	KNR 4-01 d.2. 1212-03 4.1	STWi OR cz. II ; ST 8	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy Krotność = 2  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2. 4.1	KNR 4-01 1212-02	STWi OR cz. II ; ST 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
			poz.45	m <sup>2</sup>	10.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
48 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0129-05 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twardego styropianu	m <sup>2</sup>		
			(1.05*2+2.00)*0.14*7	m <sup>2</sup>	4.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.02</b>
49 d.2. 4.1	KNR 4-01 0703-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - osiatkowanie wyszpałdowanych belek stalowych, wsporczych (wsporników) płyt balkonów	m <sup>2</sup>		
			(1.05*2+2.00)*0.50*7	m <sup>2</sup>	14.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
50 d.2. 4.1	KNR 4-01 0704-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.49	m <sup>2</sup>	14.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
<b>2.4.</b> <b>2</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW - W POZIOMIE I-go PIĘTRA</b>			
51 d.2. 4.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	STWi OR cz. II ; ST 8	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - zamontowanie na balkonach w klewacji frontowej nowych, stalowych, ażurowych, ozdobnych balustrad balkonowych wykonanych i wykończonych "fabrycznie"/ zabezpieczonych antykorozyjnie powłokami malarskimi	m		
			(1.05*2+2.00)*2	m	8.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
52 d.2. 4.2	KNR 4-01 0333-09 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Przebicie otworów w posadzkach cement. i płytach ceglanych balkonów - dla zamontowania wpustów balkonowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53 d.2. 4.2	KNR-W 2-15 0218-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54 d.2. 4.2	KNR 2-02 0507-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
			(1.05*2+2.00)*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
55 d.2. 4.2	KNR 4-01 0726-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - na dolnych i czołowych powierzchniach płyt balkonów	m <sup>2</sup>		
			poz.14+(1.05*2+2.00)*0.16*2	m <sup>2</sup>	10.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.31</b>
56 d.2. 4.2	KNR 2-02 1102-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro - na balkonach w poziomach od I-go do IV-go piętra	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 4.2	KNR 2-02 1102-03	STWi OR cz. II ; ST 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
58 d.2. 4.2	KNR 0-29 0635-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia mikrozaprawą uszczelniającą (hydroizolacja podposadzkowa) - gruntowanie podłoża pod posadzki balkonów np. Eurolanem 3K ręcznie  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
59 d.2. 4.2	KNR 0-29 0637-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia (pod cokoliki posadzek balkonów) - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  2.00*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
60 d.2. 4.2	KNR 0-29 0640-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą (mikrozaprawą uszczelniającą)  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
61 d.2. 4.2	KNR 0-29 0641-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (cokoliki) - szpachlowanie masą/mikrozaprawą uszczelniającą  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
62 d.2. 4.2	KNR 0-12 1118-04	STWi OR cz. II ; ST 5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  2.00*1.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
63 d.2. 4.2	KNR 0-12 1119-02	STWi OR cz. II ; ST 5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  2.00*2	m  m	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
64 d.2. 4.2	KNR 2-02 1505-10 analogia	STWi OR cz. II ; ST 8	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków gładkich na dolnych i czołowych powierzchniach płyt balkonów  2.00*1.05*7+(1.05*2+2.00)*0.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.01</b>
65 d.2. 4.2	KNR 2-02 0510-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej  11.00*2+0.70*4+14.70	m  m	  39.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
<b>3</b>	<b>45100000-8</b>		<b>REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
66 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	STWi OR cz. II; ST 8	Ostony okien, drzwi wejść. i balkonowych folią polietylenową - ostony okien i drzwi w elewacji frontowej  0.77*0.48*3+3.00*3.24+1.04*1.78+1.56*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.75	
<prziemie>			0.95*1.57+1.57*1.86+0.95*1.86*2	m <sup>2</sup>	7.95	
<parter>						