PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI - SEGMENT PIWNICZNY
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ULICA TYSIACLECIA 86 B
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : KATOWICE ULICA TYSIACLECIA 86 B
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. ANDRZEJ KRUK
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji seg.piwniczny					
1		**Elewacja wschodnia**			
1.1		**Remont balkonów**			
1.1.1		**Balustrady**			
1 d.1. 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz - 15%			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14*15%	m2	82,52	
		balustrady od wewnątrz - 15%			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13*15%	m2	51,98	
				RAZEM	134,50
2 d.1. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod tynk	m2		
		poz.1			
		134,50	m2	134,50	
				RAZEM	134,50
3 d.1. 1.1	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m2		
		poz.1			
		134,50	m2	134,50	
				RAZEM	134,50
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni elewacji	m2		
		balustrady od zewnątrz - 85%			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14*85%	m2	467,63	
		balustrady od wewnątrz - 85%			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13*85%	m2	294,54	
				RAZEM	762,17
5 d.1. 1.1	KNR 4-03 1001-21 analogia	Ręczne wykucie bruzd w betonie	m		
		połączenie posadzki z balustradą - poziome			
		25,78*13	m	335,14	
		balustrady balkonowe od zewnątrz - pionowe			
		1,42*2*13	m	36,92	
		balustrady balkonowe od wewnątrz - pionowe			
		1,07*2*13	m	27,82	
				RAZEM	399,88
6 d.1. 1.1	KNR W-01 0103-03 analogia	Oczyszczenie wykutych bruzd	m		
		399,88	m	399,88	
				RAZEM	399,88
7 d.1. 1.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pionowych i poziomych - warstwa kontaktowa Ceresit CD 30	m		
		399,88	m	399,88	
				RAZEM	399,88
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - Zaprawa do napraw betonu Ceresit CD 26	m		
		399,88	m	399,88	
				RAZEM	399,88
9 d.1. 1.1	KNR 4-01 0205-03 analogia	Naprawa podokienników - skucie i uzupełnienie górnych półek balustrady balkonu, oraz pionowego gzymsu. Zaprawa Ceresit CD 30, Ceresit CD 26, Ceresit CD 25	m		
		20% powierzchni			
		pólka balkonowa			
		(0,85+25,78+0,85)*13*20%	m	71,45	
		Gzyms balkonu			
		(0,85+25,78+0,85)*14*20%	m	76,94	
				RAZEM	148,39
10 d.1. 1.1	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		Gzyms balkonu			
		(0,85+25,78+0,85)*14*20%	m	76,94	
				RAZEM	76,94
11 d.1. 1.1	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
		Gzyms balkonu			
		(0,85+25,78+0,85)*14*20%	m	76,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,94
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB na górnych półkach balkonów. Podkład pod obróbkę blacharską półki balkonowej. Płyta mocowana na piankę oraz kołki rozporowe	m2		
		(0,85+25,78+0,85)*0,25*13	m2	89,31	
				RAZEM	89,31
13 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki - nałożenie siatki na płyty OSB - zaprawa kombi Kabe	m2		
		((0,85+25,78+0,85)*(0,10+0,25+0,25))*13	m2	214,34	
				RAZEM	214,34
14 d.1. 1.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm. - obróbka blacharska balustrad balkonowych wsp do R=1,50. Długość blachy 6.00 mb	m2		
		(0,85+25,78+0,85)*0,53*13	m2	189,34	
				RAZEM	189,34
15 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - narożnik z siatką kapinosem - zaprawa klejowa Kombi Kabe	m		
		spód balkonu			
		(0,85+25,78+0,85)*14	m	384,72	
				RAZEM	384,72
16 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - zaprawa klejowa Kombi Kabe	m		
		naroża pionowe balustrad od zewnątrz			
		1,42*2*14	m	39,76	
		naroża pionowe balustrad od wewnątrz			
		1,10*6*13	m	85,80	
		kratki balustrad			
		(0,90+0,90+0,80+0,80)*22*2	m	149,60	
		(1,70+1,70+0,80+0,80)*23*2	m	230,00	
		półka balustrady od wewnątrz			
		(0,80+25,81+0,80)*13	m	356,33	
				RAZEM	861,49
17 d.1. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod siatkę	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz slupki środkowe			
		1,07*1,10*3*13	m2	45,90	
				RAZEM	596,05
18 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach wraz z szpachlowaniem pod malowanie zaprawa np.Kombi Kabe	m2		
		balustrady od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz slupki środkowe			
		1,07*1,10*3*13	m2	45,90	
				RAZEM	596,05
19 d.1. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod farbę	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	346,52	
				RAZEM	896,67
20 d.1. 1.1	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe oraz farba Bugoflex kolor biały	m2		
		balustrady od wewnątrz			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	346,52	
				RAZEM	346,52
21 d.1. 1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba Bugoflex kolor biały	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	510,85	
				RAZEM	510,85
22 d.1. 1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba Bugoflex wyróżnik zgodnie z istniejącą kolorystyką	m2		
		balustrady od zewnątrz wyróżnik			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*1	m2	39,30	
				RAZEM	39,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 1.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie spoin dylatacyjnych pionowych i poziomych przy łaczeniu płyt balkonowych	m		
		pionowe			
		1,42*2*14*2	m	79,52	
		poziome			
		25,78*13	m	335,14	
				RAZEM	414,66
24 d.1. 1.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje spoin dylatacyjnych poziomych i pionowych nałączeniach płyt balkonowych środkiem wodoodpornym	m		
		414,66	m	414,66	
				RAZEM	414,66
25 d.1. 1.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) -	m2		
		kratki balustrad			
		0,80*0,90*22	m2	15,84	
		1,70*0,90*23	m2	35,19	
				RAZEM	51,03
26 d.1. 1.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		kratki balustrad			
		51,96	m2	51,96	
				RAZEM	51,96
27 d.1. 1.1	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2		
		51,96*0,20	m2	10,39	
				RAZEM	10,39
28 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		134,5*0,025	m3	3,36	
		399,88*0,10*0,05	m3	2,00	
		148,39*0,10*0,1	m3	1,48	
				RAZEM	6,84
29 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		6,84	m3	6,84	
				RAZEM	6,84
30 d.1. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		6,84	m3	6,84	
				RAZEM	6,84
1.1.2		**Sufity**			
31 d.1. 1.2	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		sufity - 15%			
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
32 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie poziome - grunt pod tynk	m2		
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
33 d.1. 1.2	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m2		
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
34 d.1. 1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów	m2		
		sufity - 85%			
		25,78*1,77*14*85%	m2	543,00	
				RAZEM	543,00
35 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."Budogrunt ZG" - powierzchnie poziome	m2		
		sufity			
		25,78*1,77*14	m2	638,83	
				RAZEM	638,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.2	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni -Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe oraz farbą.Bugoflex kolor biały	m^2		
		25,78*1,77*14	m^2	638,83	
				RAZEM	638,83
37 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		95,82*0,025	m^3	2,40	
				RAZEM	2,40
38 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		2,40	m^3	2,40	
				RAZEM	2,40
39 d.1. 1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		2,40	m^3	2,40	
				RAZEM	2,40
1.1.3		**Ściany okienne**			
40 d.1. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
		ściany okienne - 15% powierzchni po zminusowaniu okien			
		((25,78*42,00)-((0,80*2,30*3*14)+(4,40*1,50*4*14)))*15%	m^2	95,38	
				RAZEM	95,38
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		oścież a okien - 15% powierzchni			
		(2,30+0,80+2,30)*3*14*15%	m	34,02	
		(1,50+4,40+1,50)*4*14*15%	m	62,16	
				RAZEM	96,18
42 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod tynk	m^2		
		95,38+96,18	m^2	191,56	
				RAZEM	191,56
43 d.1. 1.3	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m^2		
		95,38	m^2	95,38	
				RAZEM	95,38
44 d.1. 1.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m		
		96,18	m	96,18	
				RAZEM	96,18
45 d.1. 1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni elewacji	m^2		
		ściany okienne - 85%			
		((25,78*42,00)-((0,80*2,30*3*14)+(4,40*1,50*4*14)))*85%	m^2	540,50	
		oścież a okien - 85%			
		(2,30+0,80+2,30)*3*14*85%*0,15	m^2	28,92	
		(1,50+4,40+1,50)*4*14*85%*0,15	m^2	52,84	
				RAZEM	622,26
46 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe	m^2		
		ściany okienne			
		25,78*42,00	m^2	1082,76	
		-okna			
		-0,80*2,30*3*14	m^2	-77,28	
		-1,50*4,40*4*14	m^2	-369,60	
		oścież a			
		(2,30+0,80+2,30)*0,15*14*3	m^2	34,02	
		(1,50+4,40+1,50)*0,15*14*4	m^2	62,16	
				RAZEM	732,06
47 d.1. 1.3	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe i farba Bugoflex zgodnie z istniejącą kolorystyką	m^2		
		732,06	m^2	732,06	
				RAZEM	732,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 1.3	KNR-W 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - bramy garażowe	m^2		
		bramy garażowe			
		2,50*2,00*2	m^2	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.1. 1.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m^2		
		bramy garażowe			
		2,50*2,00*2	m^2	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		95,38*0,025	m^3	2,38	
		96,18*0,15*0,025	m^3	0,36	
				RAZEM	2,74
51 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		2,74	m^3	2,74	
				RAZEM	2,74
52 d.1. 1.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		2,74	m^3	2,74	
				RAZEM	2,74
1.1.4		**Remont posadzek wg wskazań inwestora**			
53 d.1. 1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m^3		
		25,78*0,85*3*0,15	m^3	9,86	
				RAZEM	9,86
54 d.1. 1.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu.- zaprawa KOMBI MTL Kabe	m		
		ściany przy posadzce			
		25,78*2*3+0,85*2*3	m	159,78	
				RAZEM	159,78
55 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2. Ceresit CC 81 + Ceresit CN 83	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
56 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82 - warstwa wyrównujaca i spadkowa	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
57 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0310-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Ceresit CR 166	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
58 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
		25,78*2*3+0,85*2*3	m	159,78	
				RAZEM	159,78
59 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
60 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82	m^2		
		Krotność = 3			
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
61 d.1. 1.4	KNR 4-02 0212-03 analogia	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm - wymiana rur odpływowych z balkonów wraz z uszczelnieniem - Zaprawa Ceresit CN 83 oraz Ceresit CR 166	msc.		
		4*13	msc.	52,00	
				RAZEM	52,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 1.4	KNR 4-01 0813-17	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych - pierwsza - uzupełnienie płytek przy rurach odpływowych balkonów	płyt.		
		52	płyt.	52,00	
				RAZEM	52,00
63 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		25,78*0,85*3*0,15	m3	9,86	
				RAZEM	9,86
64 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		25,78*0,85*3*0,15	m3	9,86	
				RAZEM	9,86
65 d.1. 1.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		25,78*0,85*3*0,15	m3	9,86	
				RAZEM	9,86
1.1.5		**Przegrody balkonowe**			
66 d.1. 1.5	KNR 4-01 0354-07	Demontaż istniejacych przegród balkonowych	szt.		
		2*13	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
67 d.1. 1.5	kalk. własna	Wymiana przegrod dzielących poszczególne balkony, na nowe - przegrody wykonać analogiczne jak na segmencie garażowym - przegrody pośrednie	szt		
		2*13	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
68 d.1. 1.5	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - naprawa posadzki pod starymi przegrodami zaprawa naprawcza Cersesit CN 83	miejsc.		
		26	miejsc.	26,00	
				RAZEM	26,00
69 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.1. 1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.6		**Obróbka ogniomuru**			
72 d.1. 1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		25,78*0,60	m2	15,47	
				RAZEM	15,47
73 d.1. 1.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		25,78*0,40	m2	10,31	
				RAZEM	10,31
74 d.1. 1.6	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie płyt twardych - Montaż płyt OSB	m2		
		25,78*0,45	m2	11,60	
				RAZEM	11,60
75 d.1. 1.6	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm. przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. gr.0,7 mm	m2		
		25,78*0,60	m2	15,47	
				RAZEM	15,47
76 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		25,78*0,50	m2	12,89	
				RAZEM	12,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1. 1.6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ogniomurze po wymianie obróbki blacharskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.7		**Roboty towarzyszące**			
78 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 1216-01 kalk. własna	Trwałe zabezpieczenie podłóg balkonów na czas prowadzenia robót	m2		
		posadzki balkonów			
		25,78*0,90*14	m2	324,83	
				RAZEM	324,83
79 d.1. 1.7	KNR 2-02 0925-01	Trwałe zabezpieczenie okien i parapetów folia lub płytami na czas prowadzenia robót	m2		
		okna			
		2,30*0,80*3*14	m2	77,28	
		1,50*4,40*4*14	m2	369,60	
		parapety			
		4,40*0,25*4*14	m2	61,60	
				RAZEM	508,48
80 d.1. 1.7	kalk. własna	Wykonanie loga budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1. 1.7	KNR 2-02 1610-05 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 40 m	m2		
		(1,00+25,78+1,00)*42,00	m2	1166,76	
				RAZEM	1166,76
82 d.1. 1.7	kalk. własna	Koszt wynajęcia miejsc parkingowych na czas prowadzenia prac	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1. 1.7	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		(1,00+25,78+1,00)*42,00	m2	1166,76	
				RAZEM	1166,76
84 d.1. 1.7	KNR 2-25 0307-02 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach osadzonych w gruncie - ogrodzenie placu robót	m2		
		(25,78+6,00+6,00)*1,50	m2	56,67	
				RAZEM	56,67
85 d.1. 1.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,35,36,40,42,43,45,46,47,53,61,62,67,78,79)			
2		**Elewacja zachodnia**			
2.1		**Remont balkonów**			
2.1.1		**Balustrady**			
86 d.2. 1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz - 15%			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14*15%	m2	82,52	
		balustrady od wewnątrz - 15%			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13*15%	m2	51,98	
				RAZEM	134,50
87 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod tynk	m2		
		poz.86			
		134,50	m2	134,50	
				RAZEM	134,50
88 d.2. 1.1	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m2		
		poz.86			
		134,50	m2	134,50	
				RAZEM	134,50
89 d.2. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni elewacji	m2		
		balustrady od zewnątrz - 85%			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14*85% balustrady od wewnątrz - 85% ((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13*85%	m2 m2	467,63 294,54	
				RAZEM	762,17
90 d.2. 1.1	KNR 4-03 1001-21 analogia	Ręczne wykucie bruzd w betonie połączenie posadzki z balustradą - poziome 25,78*13 balustrady balkonowe od zewnątrz - pionowe 1,42*2*13 balustrady balkonowe od wewnątrz - pionowe 1,07*2*13	m m m m	 335,14 36,92 27,82	
				RAZEM	399,88
91 d.2. 1.1	KNR W-01 0103-03 analogia	Oczyszczenie wykutych bruzd 399,88	m m	 399,88	
				RAZEM	399,88
92 d.2. 1.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pionowych i poziomych - warstwa kontaktowa Ceresit CD 30 399,88	m m	 399,88	
				RAZEM	399,88
93 d.2. 1.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - Zaprawa do napraw betonu Ceresit CD 26 399,88	m m	 399,88	
				RAZEM	399,88
94 d.2. 1.1	KNR 4-01 0205-03 analogia	Naprawa podokienników - skucie i uzupełnienie górnych półek balustrady balkonu, oraz pionowego gzymsu. Zaprawa Ceresit CD 30, Ceresit CD 26, Ceresit CD 25 20% powierzchni pólka balkonowa (0,85+25,78+0,85)*13*20% Gzyms balkonu (0,85+25,78+0,85)*14*20%	m m m	 71,45 76,94	
				RAZEM	148,39
95 d.2. 1.1	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm Gzyms balkonu (0,85+25,78+0,85)*14*20%	m m	 76,94	
				RAZEM	76,94
96 d.2. 1.1	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm Gzyms balkonu (0,85+25,78+0,85)*14*20%	m m	 76,94	
				RAZEM	76,94
97 d.2. 1.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB na górnych półkach balkonów. Podkład pod obróbkę blacharską pólki balkonowej. Płyta mocowana na piankę oraz kołki rozporowe (0,85+25,78+0,85)*0,25*13	m2 m2	 89,31	
				RAZEM	89,31
98 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki - nałożenie siatki na płyty OSB - zaprawa kombi Kabe ((0,85+25,78+0,85)*(0,10+0,25+0,25))*13	m2 m2	 214,34	
				RAZEM	214,34
99 d.2. 1.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm. - obróbka blacharska balustrad balkonowych wsp do R=1,50. Długość blachy 6.00 mb (0,85+25,78+0,85)*0,53*14	m2 m2	 203,90	
				RAZEM	203,90
100 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - narożnik z siatką kapinosem - zaprawa klejowa Kombi Kabe spód balkonu (0,85+25,78+0,85)*14	m m	 384,72	
				RAZEM	384,72
101 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - zaprawa klejowa Kombi Kabe naroża pionowe balustrad od zewnątrz 1,42*2*14 naroża pionowe balustrad od wewnątrz	m m	 39,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10*6*13	m	85,80	
		kratki balustrad			
		(0,90+0,90+0,80+0,80)*24*2	m	163,20	
		(1,70+1,70+0,80+0,80)*24*2	m	240,00	
		pólka balustrady od wewnątrz			
		(0,80+25,81+0,80)*14	m	383,74	
				RAZEM	912,50
102 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod siatkę	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz slupki środkowe			
		1,07*1,10*3*13	m2	45,90	
				RAZEM	596,05
103 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach wraz z szpachlowaniem pod malowanie zaprawa np.Kombi Kabe	m2		
		balustrady od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz slupki środkowe			
		1,07*1,10*3*13	m2	45,90	
				RAZEM	596,05
104 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod farbę	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*14	m2	550,15	
		balustrady od wewnątrz			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	346,52	
				RAZEM	896,67
105 d.2. 1.1	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe oraz farba Bugoflex kolor biały	m2		
		balustrady od wewnątrz			
		((0,97)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	346,52	
				RAZEM	346,52
106 d.2. 1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba Bugoflex kolor biały	m2		
		balustrady balkonowe od zewnątrz			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*13	m2	510,85	
				RAZEM	510,85
107 d.2. 1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba Bugoflex wyróżnik zgodnie z istniejącą kolorystyką	m2		
		balustrady od zewnątrz wyróżnik			
		((1,08+0,35)*(0,85+25,78+0,85))*1	m2	39,30	
				RAZEM	39,30
108 d.2. 1.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie spoin dylatacyjnych pionowych i poziomych przy łaczeniu płyt balkonowych	m		
		pionowe			
		1,42*2*14*2	m	79,52	
		poziome			
		25,78*13	m	335,14	
				RAZEM	414,66
109 d.2. 1.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje spoin dylatacyjnych poziomych i pionowych nałączeniach płyt balkonowych środkiem wodoodpornym	m		
		414,66	m	414,66	
				RAZEM	414,66
110 d.2. 1.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) -	m2		
		kratki balustrad			
		0,80*0,90*24	m2	17,28	
		1,70*0,90*24	m2	36,72	
				RAZEM	54,00
111 d.2. 1.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		kratki balustrad			
		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2. 1.1	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2		
		54*0,20	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
113 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		134,50*0,025	m3	3,36	
		399,88*0,10*0,05	m3	2,00	
		148,39*0,10*0,10	m3	1,48	
				RAZEM	6,84
114 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		6,84	m3	6,84	
				RAZEM	6,84
115 d.2. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		6,84	m3	6,84	
				RAZEM	6,84
2.1.2		**Sufity**			
116 d.2. 1.2	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		sufity - 15%			
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
117 d.2. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie poziome - grunt pod tynk	m2		
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
118 d.2. 1.2	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m2		
		25,78*1,77*14*15%	m2	95,82	
				RAZEM	95,82
119 d.2. 1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów	m2		
		sufity - 85%			
		25,78*1,77*14*85%	m2	543,00	
				RAZEM	543,00
120 d.2. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."Budogrunt ZG" - powierzchnie poziome	m2		
		sufity			
		25,78*1,77*14	m2	638,83	
				RAZEM	638,83
121 d.2. 1.2	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni -Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe oraz farbą.Bugoflex kolor biały	m2		
		25,78*1,77*14	m2	638,83	
				RAZEM	638,83
122 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		95,82*0,025	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
123 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		2,40	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
124 d.2. 1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		2,40	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
2.1.3		**Ściany okienne**			
125 d.2. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		ściany okienne - 15% powierzchni po zminusowaniu okien			
		((25,78*42,00)-((0,80*2,30*3*14)+(4,40*1,50*4*14)))*15%	m2	95,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,38
126 d.2. 1.3	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		oścież a okien - 15% powierzchni			
		(2,30+0,80+2,30)*3*14*15%	m	34,02	
		(1,50+4,40+1,50)*4*14*15%	m	62,16	
				RAZEM	96,18
127 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe - grunt pod tynk	m2		
		95,38+96,18	m2	191,56	
				RAZEM	191,56
128 d.2. 1.3	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m2		
		95,38	m2	95,38	
				RAZEM	95,38
129 d.2. 1.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - - zaprawa KOMBI MTL Kabe	m		
		96,18	m	96,18	
				RAZEM	96,18
130 d.2. 1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni elewacji	m2		
		ściany okienne - 85%			
		((25,78*42,00)-((0,80*2,30*3*14)+(4,40*1,50*4*14)))*85%	m2	540,50	
		oścież a okien - 85%			
		(2,30+0,80+2,30)*3*14*85%*0,15	m2	28,92	
		(1,50+4,40+1,50)*4*14*85%*0,15	m2	52,84	
				RAZEM	622,26
131 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Budogrunt ZG" - powierzchnie pionowe	m2		
		ściany okienne			
		25,78*42,00	m2	1082,76	
		-okna			
		-0,80*2,30*3*14	m2	-77,28	
		-1,50*4,40*4*14	m2	-369,60	
		oścież a			
		(2,30+0,80+2,30)*0,15*14*3	m2	34,02	
		(1,50+4,40+1,50)*0,15*14*4	m2	62,16	
				RAZEM	732,06
132 d.2. 1.3	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - Zaprawa szpachlowa KOMBI FINISZ G5 Kabe i farba Bugoflex zgodnie z istniejącą kolorystyką	m2		
		732,06	m2	732,06	
				RAZEM	732,06
133 d.2. 1.3	KNR-W 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - drzwi zsypu	m2		
		drzwi zsypu			
		1,20*2,20*2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
134 d.2. 1.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		drzwi zsypu			
		1,20*2,20*2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
135 d.2. 1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		95,38*0,025	m3	2,38	
		96,18*0,15*0,025	m3	0,36	
				RAZEM	2,74
136 d.2. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		2,74	m3	2,74	
				RAZEM	2,74
137 d.2. 1.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		2,74	m3	2,74	
				RAZEM	2,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4		**Remont posadzek wg wskazań inwestora**			
138 d.2. 1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m^3		
		25,78*0,85*3*0,15	m^3	9,86	
				RAZEM	9,86
139 d.2. 1.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu.- zaprawa KOMBI MTL Kabe	m		
		ściany przy posadzce			
		25,78*2*3+0,85*2*3	m	159,78	
				RAZEM	159,78
140 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2. Ceresit CC 81 + Ceresit CN 83	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
141 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82 - warstwa wyrównujaca i spadkowa	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
142 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0310-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Ceresit CR 166	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
143 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
		25,78*2*3+0,85*2*3	m	159,78	
				RAZEM	159,78
144 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82	m^2		
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
145 d.2. 1.4	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - Posadzka cementowa Ceresit CN 82	m^2		
		Krotność = 3			
		25,78*0,85*3	m^2	65,74	
				RAZEM	65,74
146 d.2. 1.4	KNR 4-02 0212-03 analogia	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm - wymiana rur odpływowych z balkonów wraz z uszczelnieniem - Zaprawa Ceresit CN 83 oraz Ceresit CR 166	msc.		
		4*13	msc.	52,00	
				RAZEM	52,00
147 d.2. 1.4	KNR 4-01 0813-17	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych - pierwsza - uzupełnienie płytek przy rurach odpływowych balkonów	płyt.		
		52	płyt.	52,00	
				RAZEM	52,00
148 d.2. 1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		25,78*0,85*3*0,15	m^3	9,86	
				RAZEM	9,86
149 d.2. 1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		25,78*0,85*3*0,15	m^3	9,86	
				RAZEM	9,86
150 d.2. 1.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		25,78*0,85*3*0,15	m^3	9,86	
				RAZEM	9,86
2.1.5		**Przegrody balkonowe**			
151 d.2. 1.5	KNR 4-01 0354-07	Demontaż istniejacych przegród balkonowych	szt.		
		2*13	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
152 d.2. 1.5	kalk. własna	Wymiana przegrod dzielących poszczególne balkony, na nowe - przegrody wykonać analogiczne jak na segmencie garażowym - przegrody pośrednie	szt		
		2*13	szt	26,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,00
153 d.2. 1.5	kalk. własna	Wymiana przegrod dzielących poszczególne balkony, na nowe - przegrody wykonać analogiczne jak na segmencie garażowym - przegrody skrajne	szt		
		1*13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
154 d.2. 1.5	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - naprawa posadzki pod starymi przegrodami zaprawa naprawcza Cersesit CN 83	miejsc.		
		26	miejsc.	26,00	
				RAZEM	26,00
155 d.2. 1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		3	m^3	3,00	
				RAZEM	3,00
156 d.2. 1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m^3		
		3	m^3	3,00	
				RAZEM	3,00
157 d.2. 1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		3	m^3	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.6		**Obróbka ogniomuru**			
158 d.2. 1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		25,78*0,60	m^2	15,47	
				RAZEM	15,47
159 d.2. 1.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m^2		
		25,78*0,40	m^2	10,31	
				RAZEM	10,31
160 d.2. 1.6	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie płyt twardych - Montaż płyt OSB	m^2		
		25,78*0,45	m^2	11,60	
				RAZEM	11,60
161 d.2. 1.6	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm. przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. gr.0,7 mm	m^2		
		25,78*0,60	m^2	15,47	
				RAZEM	15,47
162 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m^2		
		25,78*0,50	m^2	12,89	
				RAZEM	12,89
163 d.2. 1.6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ogniomurze po wymianie obróbki blacharskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.7		**Roboty towarzyszące**			
164 d.2. 1.7	KNR-W 4-01 1216-01 kalk. własna	Trwałe zabezpieczenie podłóg balkonów na czas prowadzenia robót	m^2		
		posadzki balkonów 25,78*0,90*14	m^2	324,83	
				RAZEM	324,83
165 d.2. 1.7	KNR 2-02 0925-01	Trwałe zabezpieczenie okien i parapetów folia lub płytami na czas prowadzenia robót	m^2		
		okna			
		2,30*0,80*3*14	m^2	77,28	
		1,50*4,40*4*14	m^2	369,60	
		parapety			
		4,40*0,25*4*14	m^2	61,60	
				RAZEM	508,48
166 d.2. 1.7	KNR 2-02 1610-05 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 40 m	m^2		
		(1,00+25,78+1,00)*42,00	m^2	1166,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1166,76
167 d.2. 1.7	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		(1,00+25,78+1,00)*42,00	m^2	1166,76	
				RAZEM	1166,76
168 d.2. 1.7	KNR 2-25 0307-02 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach osadzonych w gruncie - ogrodzenie placu robót	m^2		
		(25,78+6,00+6,00)*1,50	m^2	56,67	
				RAZEM	56,67
169 d.2. 1.7	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,116,117,118,119,120,121,125,127,128,130,131,132,138,146,147,152,164,165)			