

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont balkonów w budynku przy ul. Panewnickiej 335 - jeden pion balkonów dużych (4 szt) i trzy pionów balkonów małych (12 szt) na elewacji wschodniej, wraz z wymianą parapetów okiennych, obróbek blacharskich attyki</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych  (12*4)+(11*12)	szt.prz ec. szt.prz ec.	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNR 4-01 d.1 0511-01 analogia	Demontaż pokrycia balustrad z płyt HPL - płyty do ponownego montażu  ((0.65*0.70)*5)*4+((0.65*0.60)*4)*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	27.820	
				RAZEM	27.820
3	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad  (12*4)+(11*12)	szt.  szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  ((2.86*0.58)+(3.60*0.33))*4+((1.76*0.70)+(2.42*0.33))*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balkony ((0.33+3.60+0.33)*4+(0.33+2.42+0.33)*12)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne ((0.80*13+1.70*6)*4)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32.960	
				RAZEM	32.960
7	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 35.754	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
8	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 35.754+((0.33+3.60+0.33)*4+(0.33+2.42+0.33)*12)*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	43.314	
				RAZEM	43.314
9	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - parapety okienne (((0.80*13+1.70*6)*4)*0.25)*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.300	
				RAZEM	10.300
10	KNR 13-23 d.1 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie fragmentu izolacji pod: ocieplenia od spodu balkonów, wklejenie taśmy uszczelniającej, miejsca kotwienia balustrad, montaż parapetów (((0.39+0.58+2.86+0.58+0.35)*4+(0.35+0.70+1.76+0.70+0.31)*12)*0.10)*0.12+(((0.33*3.60)+(0.15*2.86))*4+((0.33*2.42)+(0.15*1.76))*12)*0.05+(((0.20*0.20)*4)*16)*0.12+(5.624*0.03)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.215	
				RAZEM	2.215
11	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją 5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
12	d.1 kalk. własna	Wywiezienie złomu na miejsce wskazane przez wykonawcę, wraz z utylizacją / kosztami składowiska 1.15	t  t	1.150	
				RAZEM	1.150
2		<b>Remont balkonów - w technologii Ceresit</b>			
13	ZKNR C-2 d.2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu  43.314+15.90+((0.33*3.60)+(0.15*2.86))*4+((0.33*2.42)+(0.15*1.76))*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	78.433	
				RAZEM	78.433
14	ZKNR C-2 d.2 0804-01	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie - przyjęto 0.50 m na balkon 0.50*(4+12)	m  m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	ZKNR C-2 d.2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie 8.00	m  m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	ZKNR C-2 d.2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 8.00	m  m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	ZKNR C-2 d.2 0808-12	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.754+14.048	m <sup>2</sup>	49.802	
				RAZEM	49.802
18	ZKNR C-1 d.2 0301-11 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 30 do 50 mm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - zaprawa CD 26 - przyjęto 1.0 m na balkon 1.00*(4+12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
19	ZKNR C-1 d.2 0301-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 do 15 mm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - zaprawa wyrównująca CD 25 49.802	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.802	
				RAZEM	49.802
20	ZKNR C-1 d.2 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
21	ZKNR C-1 d.2 0308-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej $((0.33+3.60+0.33)*4+(0.33+2.42+0.33)*12)*0.14+(((0.39+0.58+2.86+0.58+0.35)*4+(0.35+0.70+1.76+0.70+0.31)*12)*0.10)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.048	
				RAZEM	14.048
22	KNR 0-17 d.2 2609-01 analogia	Ułożenie izolacji termicznej - styropian xps gr. 3 cm - góra płyty balkonowej 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
23	ZKNR C-2 d.2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
24	KNR 2-02 d.2 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknami polipropylenowymi 12 mm 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
25	ZKNR C-1 d.2 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
26	ZKNR C-1 d.2 0308-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej 14.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.048	
				RAZEM	14.048
27	KNR 2-02 d.2 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan cynk gr. 0.7 mm $((0.33+3.60+0.33)*4+(0.33+2.42+0.33)*12)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
28	ZKNR C-1 d.2 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry $(0.39+0.58+2.86+0.58+0.35+0.33+3.60+0.33)*4+(0.35+0.70+1.76+0.70+0.31+0.33+2.42+0.33)*12$	m m	118.880	
				RAZEM	118.880
29	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą, przy użyciu mrozoodpornych, antypoślizgowych płytek gresowych i wysokoelastycznych zapraw klejących i spoinujących np. CM 17 i CE 43 35.754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.754	
				RAZEM	35.754
30	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm, przy użyciu mrozoodpornych, antypoślizgowych płytek gresowych i wysokoelastycznych zapraw klejących i spoinujących np. CM 17 i CE 43 $(0.39+0.58+2.86+0.58+0.35)*4+(0.35+0.70+1.76+0.70+0.31)*12$	m m	64.880	
				RAZEM	64.880
31	KNNR 2 d.2 1301-01 analogia	Montaż balustrad balkonowych - balustrady stalowe ocynkowane (wg PB) $(0.525+3.455+0.525)*4+(0.525+2.32+0.525)*12$	m m	58.460	
				RAZEM	58.460
32	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 30.019+9.048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.067	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-17 d.2 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży - czoła i spód płyty balkonowej $10.80+((0.33*3.60)+(0.15*2.86))*4+((0.33*2.42)+(0.15*1.76))*12$	m <sup>2</sup>	RAZEM	39.067
			m <sup>2</sup>	30.019	
				RAZEM	30.019
34	KNR 0-17 d.2 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - miejsca kotwienia balustrad, miejsca wklejenia taśmy uszczelniającej $((0.20*0.20)*4)*16+(64.88*0.10)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.048	
				RAZEM	9.048
35	KNR 0-17 d.2 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 39.067	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.067	
				RAZEM	39.067
36	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątownik okapnikowy pcv z siatką $(0.33+3.60+0.33)*4+(0.33+2.42+0.33)*12$	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
37	KNR 0-17 d.2 0930-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący 39.067	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.067	
				RAZEM	39.067
38	KNR 0-17 d.2 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. min. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 39.067	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.067	
				RAZEM	39.067
39	KNR 4-01 d.2 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - pasy pionowe w kolorze zbliżonym do istn. elewacji 0.50*12*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
40	d.2 kalk. własna	Montaż płyt HPL (płyty za demontażu) 27.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.820	
				RAZEM	27.820
41	d.2 kalk. własna	Montaż zadaszer nad balkonami ostatnich kondygnacji - Icopal Markiza Fast-lock 60 loggia 3.60+2.42*3	m		
			m	10.860	
				RAZEM	10.860
<b>3</b>		<b>Montaż parapetów</b>			
42	KNR 2-02 d.3 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko (spadek min 2%) 10.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.300	
				RAZEM	10.300
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 32.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.960	
				RAZEM	32.960
44	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 5.624	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.624	
				RAZEM	5.624
45	KNR 0-17 d.3 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(0.10*0.37)*152$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.624	
				RAZEM	5.624
46	KNR 0-17 d.3 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 5.624	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.624	
				RAZEM	5.624
47	KNR 0-17 d.3 0930-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący 5.624	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.624	
				RAZEM	5.624
48	KNR 0-17 d.3 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. min. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.624	m <sup>2</sup>	5.624	
				RAZEM	5.624
<b>4</b>		<b>Wymiana obróbek blacharskich attyki</b>			
49 d.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych / attyk z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 (kolor istn.) (19.80*2+14.90*3+7.90)*0.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.710	
				RAZEM	50.710
<b>5</b>		<b>Rusztowania</b>			
50 d.5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  263.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.200	
				RAZEM	263.200
51 d.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  263.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.200	
				RAZEM	263.200
52 d.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 263.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.200	
				RAZEM	263.200
53 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
54 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:6,9,42,43,44,45,46,47,48)			

INSPEKTOR WADZORU  
ds. ogólnobudowlanych  
mgr inż. arch. Magdalena Tatar-Skowronek  
ur. bud. SŁC/KK/2013/II