

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont balkonów budynku przy ul.Kościszki 190 we Wrocławiu</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT BALKONÓW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07 analogia	poz.16	m <sup>2</sup>	22,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,23</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- izolacji balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-06 analogia	poz.1	m <sup>2</sup>	22,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,23</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	poz.28	m <sup>2</sup>	12,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,39</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	poz.31	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
5	KNR 4-01	Wykucie wpustów balkonowych	szt.		
d.1.1	0354-13 analogia	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Wzmocnienie i zabezpieczenie antykorozyjne kształtowników IPE</b>			
6	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0107-03 analogia	[3,9+1,00*2]*0,45*6	m <sup>2</sup>	15,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,93</b>
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0205-03	poz.6	m <sup>2</sup>	15,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,93</b>
8	KNR 7-12	Jak wyżej, lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0211-03	poz.7	m <sup>2</sup>	15,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,93</b>
9	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styrodurowych gr. 3,5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-02	[3,90+1,00*2]*0,20*6	m <sup>2</sup>	7,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,08</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacja posadzki</b>			
10	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01 analogia	3,92*1,00*6	m <sup>2</sup>	23,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,52</b>
11	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0635-01	3,92*1,00*6	m <sup>2</sup>	23,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,52</b>
12	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0640-03	poz.11	m <sup>2</sup>	23,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,52</b>
13	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0636-01	3,9*0,20*6	m <sup>2</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10- wywinięcie izolacji na ściany poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,68	 4,68
				RAZEM	4,68
15 d.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX -naroży styku ściany z posadzką 3,92*6	m m	 23,52	 23,52
				RAZEM	23,52
<b>1.4</b>		<b>Posadzka betonowa</b>			
16 d.1.4	NNRNK B 202 1128-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 3,86*0,96*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,23	 22,23
				RAZEM	22,23
17 d.1.4	NNRNK B 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,23	 22,23
				RAZEM	22,23
18 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,23	 22,23
				RAZEM	22,23
19 d.1.4	KNR-W 7-12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- farbą do betonu posadzki Krotność = 2 [3,86*0,96+3,96*0,15]*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,80	 25,80
				RAZEM	25,80
<b>1.5</b>		<b>Roboty tynkowe</b>			
20 d.1.5	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża 3,92*1,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,52	 23,52
				RAZEM	23,52
21 d.1.5	KNR 0-17 2608-02 analogia	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,52	 23,52
				RAZEM	23,52
22 d.1.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły 3,92*1,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,52	 23,52
				RAZEM	23,52
23 d.1.5	KNR 0-17 2608-03 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,52	 23,52
				RAZEM	23,52
24 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [3,90*1,00+(3,90+1,00*2)*0,20]*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,48	 30,48
				RAZEM	30,48
25 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem okapnikowym (3,90+1,00*2)*6	m m	 35,40	 35,40
				RAZEM	35,40
26 d.1.5	KNR 2-02 0910-01 analogia	Szpachlowanie powierzchni wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,48	 30,48
				RAZEM	30,48
27 d.1.5	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi- silikatowymi poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,48	 30,48
				RAZEM	30,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
28 d.1.6	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy cynk- tytan  [(3,9+1,00*2)*0,35]*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,39	
				RAZEM	12,39
29 d.1.6	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem  [(3,90+1,00*2)]*6	m  m	  35,40	
				RAZEM	35,40
<b>1.7</b>		<b>Odwodnienie balkonów</b>			
30 d.1.7	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  6	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.1.7	NNR NK B 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm  2*9	m  m	  18,00	
				RAZEM	18,00
32 d.1.7	NNR NK B 202 0550-05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm  3*6	szt.  szt.	  18,00	
				RAZEM	18,00
33 d.1.7	NNR NK B 202 0550-05 wycena indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm- trójniki  6	szt.  szt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.8</b>		<b>Balustrady stalowe</b>			
34 d.1.8	KNNR 3 0703-02 analiza indywidualna	Naprawa balustrad balkonowych- wraz z podwyższeniem  [(3,9+1,00*2)*1,10]*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,94	
				RAZEM	38,94
35 d.1.8	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,94	
				RAZEM	38,94
36 d.1.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych- farbą chlorokauczukową  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,94	
				RAZEM	38,94
37 d.1.8	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych- druga warstwa farby nawierzchniowej  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,94	
				RAZEM	38,94
<b>1.9</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
38 d.1.9	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  poz.1*0,05 poz.2*0,01 poz.22*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,11 0,22 0,47	
				RAZEM	1,80
39 d.1.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
40 d.1.9	analiza indywidualna	Opłata wysypiskowa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38*2,2	t	3,96	
				RAZEM	3,96
<b>2</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
41 d.2	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m [2,50+2,00*2]*12,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,00	  156,00
				RAZEM	156,00
42 d.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,00	  156,00
				RAZEM	156,00
43 d.2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m [2,50+2,00*2]*2	m  m	  13,00	  13,00
				RAZEM	13,00
44 d.2	NNR NK B 202 1613a- 03	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m poz.41	m <sup>2</sup> pow.  m <sup>2</sup> pow.	   156,00	   156,00
				RAZEM	156,00
45 d.2		Czas pracy rusztowań grupy1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37)			
46 d.2	kalk. własna	Koszt wykonania zabezpieczenia i oznakowania chodnika od strony ulicy (zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu zastępczego) na czas wykonania remontu balkonów. 1	szt  szt	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00