

Remont balkonów w budynku mieszkalnym przy ul. Curie-Skłodowska 36 we Wrocławiu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont balkonów w budynku mieszkalnym przy ul. Curie-Skłodowska 36 we Wrocławiu.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .			
1.1			Koszty realizacji postanowień umownych			
1	d.1.1	kalk. własna	Koszt dostosowania się do warunków umownych w tym:	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Zaplecze Wykonawcy i koszty budowy i demontażu rusztowań elewacyjnych			
2	d.1.2	kalk. własna	Koszty wykonania ; demontażu i eksploatacji Zaplecza Wykonawcy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	d.1.2	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m-budowa i demontaż;	m2		
			13,50 * 7,00 <czołowe>	m2	94,500	
			2,50 * 13,50 * 2<boczne>	m2	67,500	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	162,000	
		przyjęto	165,00	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
4	d.1.2	KNR 19-01 0832-03 kalk. własna	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową	m2		
			50,0	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
5	d.1.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			50,0	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
2			BALKONY WSPORNIKOWE TYP I-2 kpl. I TYP II-1 kpl: ROBOTY BUDOWLANE-PODSTAWOWE ;			
2.1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe .			
6	d.2.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży--stemplowanie otworów okiennych pod remontowanymi balkonami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7	d.2.1	KNR 4-01 0422-08 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży-stemplowanie otworów okiennych pod remontowanymi balkonami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	d.2.1	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie piętra	m2		
			2,80 * 1,40 * 1	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
9	d.2.1	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		
			2,80 * 1,40 * 1	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
10	d.2.1	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
			2,80 * 1,40 * 1	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
11	d.2.1	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		

Remont balkonów w budynku mieszkalnym przy ul.Curie-Skłodowska 36 we Wrocławiu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,80 * 1,40 * 1	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
12 d.2.1	KNR 4-01 0351-01 analogia		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/4 ceg.-rozebranie płyt balkonowych z rusztowań	m2		
			2,48 * 1,28 * 3	m2	9,523	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	9,523	
	przyjęto		10,0	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.2.1	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2		
			0,95 * 2,35 * 3	m2	6,698	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	6,698	
			7,00	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
14 d.2.1	KNR 4-01 0609-03		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m2		
			7,00	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
15 d.2.1	KNR 4-01 0352-05 analogia		Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm-demontaż belek wspornikowych	m		
			(1,28 + 0,40) * 2<główne wsporniki> * 3 <balkony>	m	10,080	
			2,40 * 5<ruszt dla cegieł> * 3<balkony>	m	36,000	
			2,50 <ruszty dla szpaldowania-przyjęto 2,5 mb>	m	2,500	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	48,580	
			50,0 <przyjęto>	m	50,000	
					RAZEM	50,000
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-01		Wykucie z muru belek stalowych-belki wspornikowe-6 gniazd	m		
			0,40 * 2 * 3<balkony>	m	2,400	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	2,400	
			3,0 <przyjęto>	m	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-01		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej-balustrady murowane	m3		
			[0,197 <m2/mb-wg.CAD> * (2,60 + 0,92 * 3)] * 3<balkony>	m2	3,168	
			[0,197 <m2/mb-wg.CAD> * (2,92 + 0,92)] * 1<taras- balkon typ IV>	m2	0,756	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	3,924	
			4,00 <przyjęto>	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0349-02 analogia		Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 1 kanale)-rozebranie szpaldowania belek czoła płyt	m		
			2,60 * 3 + 1,40 * 2 * 3<płyty balkonu>	m	16,200	
			2,90 * 1 + 1,40 * 1<taras>	m	4,300	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	20,500	
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-skucie detali-pasy detali w technologii tynków ciągnionych-na szpaldowaniu belek i w poziomie balustrad	m		
			(2,67 + 1,42) * 2<płyta+poręcz> * 3<balkony>	m	24,540	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,92 + 1,42) * 1<plyta+poręcz> * 1<taras> A (Obliczenie pomocnicze)	m	4,340	
			30,0 <przyjęto>	m	28,880	
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki balustrad+szpałdowania	m2		
			(0,33 + 0,15) * (2,60 + 1,40) * 3<balustrady-balkony>	m2	5,760	
			(0,33 + 0,15) * (2,90 + 1,40) * 1<balustrada-taras>	m2	2,064	
			2,30 * 0,25 * 3 + 1,40 * 0,25 * 3<szpałdy balkonów>	m2	2,775	
			[2,90 * 0,25 + 1,40 * 0,25] * 1<taras>	m2	1,075	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	11,674	
			12,00 <przyjęto>	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
2.2			Roboty budowlane-konstrukcyjne.			
21 d.2.2	KNR 4-01 0346-04		Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.		
			3 * 3	gnia zd.	9,000	
					RAZEM	9,000
22 d.2.2	KNR 4-01 0336-04 analogia		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-bruzda na dodatkowe podparcie płyty	m		
			2,67 * 3	m	8,010	
					RAZEM	8,010
23 d.2.2	KNR AT-17 0103-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle-wywiercenie otworów pod kotwy mocujące belki w murze	cm		
			6 * 3	cm	18,000	
					RAZEM	18,000
24 d.2.2	KNR 7-28 0104-01 analogia		Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm -osadzenie kotew w uprzednio wywierconych otworach -system HY-75 Hilti	szt		
			6 * 3	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
25 d.2.2	KNR 4-06 0309-06 analogia		Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 50 kg-prefabrykacja warsztatowa belek w konstrukcję nosną balkonu;j	t		
			(36,39 <EL.1> + 69,83 <EL.2> + 32,26 <EL.3>) / 1000<wg.rys.PW-04 BELKI BALKONU TYP I>	t	0,138	
			(36,39 <EL.1> + 69,83 <EL.2> + 16,13 <EL.3> + 18,19 <EL.3A>) / 1000<wg.rys.PW-05A-D BELKI BALKONU TYP II>	t	0,141	
			A (Obliczenie pomocnicze)	t	0,279	
			0,30 <przyjęto>	t	0,300	
					RAZEM	0,300
26 d.2.2	KNR 2-05 0208-04 analogia		Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg-montaż belek wspornikowych i zamykających-uprzednio sprefabrykowanych warsztatowo- montaż konstrukcji w tym - konstrukcyjne połączenia spawane belek	t		
			0,30	t	0,300	
					RAZEM	0,300
27 d.2.2	KNR 7-12 0111-01		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
			0,30 <t> * 32<m2/t>	m2	9,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	9,600	
			11,00 <przyjęto>	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
28 d.2.2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
			11,00 <przyjęto>	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
29 d.2.2	KNR 7-12 0205-01+tab. 0003 analogia		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych-zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek -pasywacja/-mineralna powłoka antykorozyjna ASOCRET-P/KS	m2		
			11,00 <przyjęto>	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
30 d.2.2	KNR 2-02 0609-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.-zabezp.przed mostkami cieplnymi;	m2		
			0,32 * 0,40 * 3 * 3<poduchy podporowe>	m2	1,152	
			2,67 * 0,08 * 3	m2	0,641	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	1,793	
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR 4-01 0704-02 analogia		Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową-wykonanie warstwy szczepnej-ASOCRET-KS/HB	m2		
			0,32 * 0,40 * 5 * 3	m2	1,920	
			2,67 * 0,08 * 3 + 2,67 * 0,12 * 2 * 3	m2	2,563	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	4,483	
			5,00	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.2.2	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-gotowych gniazdach	m		
			0,30	m	0,300	
					RAZEM	0,300
33 d.2.2	KNR 4-01 0203-05 analogia		Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego-obetonowanie osadzonych belek w gniazdach betonem B-30	m3		
			0,32 * 0,40 * 0,32 * 3 * 3 * 1,1	m3	0,406	
			A (Suma częściowa)	m3	0,406	
			0,50 <przyjęto>	m3	0,500	
					RAZEM	0,906
34 d.2.2	KNNR 2 0101-07 z.sz. 5.5.		Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			2,68 * 1,28 * 3 + 0,20 * 1,28 * 2 * 3 + 2,68 * 0,20 * 3	m2	13,435	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	13,435	
			14,00	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
35 d.2.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie płyty balkonowej-wg.rys. PW-04D i PW-05E;	t		
			(89,64 + 1,79) * 2 / 1000<2 balkony typ I>	t	0,183	
			(58,32 + 1,17) * 1 / 1000<1 balkon typ II>	t	0,059	
			A (Obliczenie pomocnicze)	t	0,242	
			0,30	t	0,300	
					RAZEM	0,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 7-12 0205-01+tab. 0003 analogia		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych-zabezpieczenie antykorozyjne pretów zbrojeniowych -pasywacja/-mineralna powłoka antykorozyjna ASOCRET-P/KS	m2		
			0,30 * 20<m2/t>	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
37 d.2.2	KNR 4-01 1304-03		Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników-przyspawanie wkładek do kształtowników stalowych	m spoiny		
			6,0 <przyjęto>	m spoiny	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.2.2	KNNR 2 0107-07 z.sz. 5.5.		Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
			0,35 <m3/mb płyty-wg.CAD> * 1,28 * 3<płyty balkonowe>	m3	1,344	
					RAZEM	1,344
39 d.2.2	KNR 2-02 0123-06		Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
			2,68 * 0,20 * 3 + 1,28 * 0,20 * 3	m2	2,376	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	2,376	
			3,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.2.2	KNR 0-17 2609-06 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na powierzchni spodniej płyty.i bokach płyty;	m2		
			2,68 * 1,28 * 3 + 0,22 * 1,28 * 2 * 3	m2	11,981	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	11,981	
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
41 d.2.2	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- gruntowanie podłoża betonowego -spód płyty + boki	m2		
			2,68 * 1,28 * 3 + 0,22 * 1,28 * 2 * 3	m2	11,981	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	11,981	
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
42 d.2.2	KNR 0-33 0125-04		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie-spód płyty + boki	m2		
			poz.41	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.2.2	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji-spód płyty + boki-farba silikonowa-samozmywalna	m2		
			poz.41	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
44 d.2.2	wycena indywidualna		Zamocowanie kształtowników systemowych-kapinosowych- system ADAE	m		
			[2,68 + 1,28] * 3<balkony>	m	11,880	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	11,880	
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Remont balkonów w budynku mieszkalnym przy ul.Curie-Skłodowska 36 we Wrocławiu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2-izolacja płyty żelbetowej- termozgrzewalna papa podkładowa	m2		
			2,68 * 1,28 * 3 * 1,15 <żebra>	m2	11,835	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	11,835	
			12,0	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
46 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2--izolacja płyty żelbetowej- termozgrzewalna papa nawierzchniowa	m2		
			poz.45	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
47 d.2.2	KNR 2-02 0609-03 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - warstwa wyrównawcza z płyt styropian. ;	m2		
			2,68 * 1,28 * 3		10,291	
			A (Obliczenie pomocnicze)		10,291	
			11,0	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
48 d.2.2	KNR 2-02 1102-02 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - wylewka grub. 40 mm	m2		
			poz.47	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
49 d.2.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m2		
			poz.47	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
50 d.2.2	KNR 2-02 1106-07 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową -wylewka grub. 40 mm	m2		
			poz.47	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
51 d.2.2	KNR BC-02 0301-03		Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej- Wykonanie izolacji poziomej płyty balkonowej przy zastosowaniu elastycznej cienkowarstwowej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K	m2		
			poz.47	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
52 d.2.2	KNR 7-11 0105-03 wycena indywidualna		Wykonanie powłok z żywic sztucznych zbrojonych pojedynczo na otwartej przestrzeni-dozbrojenie warstwy uszczelniającej włókniną AQUAFIN-2K-Sicherheitsvlies	m2		
			poz.47	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
53 d.2.2	KNR BC-02 0317-04		Wykonanie uszczelnienia przepustów z elastycznej dwuskładnikowej masy uszczelniającej ASOFLEX-SDM	dm3		
			PoleKołaD(0,08) * 0,30 * 1,1 * 3 * 1000	dm3	4,974	
					RAZEM	4,974
54 d.2.2	KNR BC-02 0316-06		Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu AQUAFIN-2K lub ASOFLEX-AKB	m		
			2,68 * 2 * 3 + 1,28 * 2 * 3	m	23,760	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	23,760	
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
55 d.2.2	KNR 2-02 1106-01 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm -grub. 40 mm- wylewka spadkowa -wykonac na bazie ASO-EZ 2	m2		
			0,93 * 2,32 * 3<balkony>	m2	6,473	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	6,473	
			7,0	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
56 d.2.2	KNR 2-02 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki jw. o 1cm Krotność = 1,5	m2		
			poz.55	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
57 d.2.2	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie wylewki jw.siatką stalową	m2		
			poz.55	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
58 d.2.2	KNR BC-02 0510-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy	m2		
			poz.55	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
59 d.2.2	KNR BC-02 0520-02		Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wysokości do 150mm układanych na klej cienkowarstwowy grubości 3mm na ścianach	m		
			[2,32 * 2 + 0,93 * 2 - 0,60] * 3<balkony>	m	17,700	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	17,700	
			18,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
2.3			Elementy wystroju krawędzi pionowych płyt balkonowych			
60 d.2.3	TZKNBK IX 0308-06 analogia		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów cementowych-montaż elementów wystroju zewnętrznego wykonanych w systemie gotowych wykonywanych na zamówienie detali sztukatorskich z tworzywa na bazie granulatu silikatowego Verofil-system StoDeco Profil klejonych klejem StoDeco Coll -dopuszczalne wykonanie w technologii tynku ciągnionego	m		
			2,68 * 3 + 1,28 * 3<detale płyty balkonów>	m	11,880	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	11,880	
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
2.4			Balustrady murowane -odtworzenie i modernizacja			
2.4.1			Odbudowa balustrad murowanych-odtworzeniowo			
61 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0103-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły (do 1 m3 w jednym miejscu)-odbudowa balustrad masywnych- na uprzednio wykonanych nowych płytach balkonowych	m2		
			0,60 * 2,60 * 3 + 0,60 * 1,25 * 3	m2	6,930	
					RAZEM	6,930
62 d.2.4. 1	KNR 2-02 0119-03		Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm-zwienczenie balustrady-oczep	m		
			2,60 * 3 + 1,25 * 3	m	11,550	
					RAZEM	11,550

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.4. 1	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
			0,60 * 2,60 * 2 * 3 + 0,60 * 1,25 * 2 * 3	m2	13,860	
			0,20 * 2,60 * 2 * 3 + 0,20 * 1,25 * 2 * 3 + 0,30 * 2,60 * 3 + 0,30 * 1,25 * 3	m2	8,085	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	21,945	
			23,0	m2	23,000	
					RAZEM	23,000
64 d.2.4. 1	TZKNBK IX 0308-06 analogia		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów cementowych-montaż elementów wystroju zewnętrznego wykonanych w systemie gotowych wykonywanych na zamówienie detali sztukatorskich z tworzywa na bazie granulatu silikatowego Verofil-system StoDeco Profil klejonych klejem StoDeco Coll -dopuszczalne wykonanie w technologii tynku ciągnionego	m		
			2,68 * 3 + 1,28 * 3<detale balustrad balkonów>	m	11,880	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	11,880	
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
65 d.2.4. 1	KNR 0-17 2609-06 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			2,68 * 1,28 * 3 + 0,22 * 1,28 * 2 * 3	m2	11,981	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	11,981	
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
66 d.2.4. 1	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- gruntowanie podłoża betonowego - na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			poz.65	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
67 d.2.4. 1	KNR 0-33 0125-04		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie-- na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			poz.66	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
68 d.2.4. 1	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji-- na powierzchni odtworzonej balustrady -farba silikonowa-samozmywalna	m2		
			poz.66	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
2.4.2			Nowe pochwyty stalowe dla modernizacji balustrad murowanych-typ A i B wg.rys.06A i 06B-w tym ujęto dla tarasu			
69 d.2.4. 2	KNR 4-06 0304-01 analogia		Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań o masie 0.1 t z rur-prefabrykacja warsztatowa balustrady stalowej dla balkonów nowych - nowe konstrukcje pochwyty dla podniesienia wys.balustrad	t		
			56,43 * 1,1 / 1000 <typ A-wg.rys. zest.rys.PW-06D>	t	0,062	
			61,01 * 1,1 / 1000 <typ B-wg.rys. zest.rys.PW-06D>	t	0,067	
			A (Obliczenie pomocnicze)	t	0,129	
			0,130	t	0,130	
					RAZEM	0,130

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.4. 2	KNR 7-12 0111-01+tab. 9903/02		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
			0,130 * 40<m2/t>	m2	5,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	5,200	
			6,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.2.4. 2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
			6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.2.4. 2	KNR 7-12 0205-01+tab. 0003		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych-zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni profili oraz starej balustrady -emalia epoksydowa Epiweld Krotność = 2	m2		
			6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.2.4. 2	KNR 7-12 0214-03 analogia		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych-emalia poliuretanowa Emapur Krotność = 2	m2		
			6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.2.4. 2	KNR 2-05 0208-02 analogia		Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg-montaz balustrad jw.	t		
			0,130	t	0,130	
					RAZEM	0,130
2.4.3			Obróbki blacharskie-nowe opierzenie bl.t-c ;			
75 d.2.4. 3	NNRNKB 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -blacha t-c	m2		
			0,30 * 2,60 * 3 + 0,30 * 1,25 * 3<opierzenie balustrad>	m2	3,465	
			0,30 * 2,60 * 3 + 0,30 * 1,25 * 3<opierzenie szpałdowania>	m2	3,465	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	6,930	
			7,50	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
2.5			Odwodnienie balkonu .			
76 d.2.5	KNR 2-15 0212-01		Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm-wpust podłogowy typu Viega-z osadnikiem;	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.2.5	KNR 2-02 0511-01 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku-blacha tytan-cynk	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
3			REMONT BALKONU TYP III-TARASU NAD WYKUSZEM			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
78 d.3.1	KNR 4-01 0422-04		Podstemplowania zagrożonych nadproży--stemplowanie otworów okiennych pod remontowanymi balkonami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Remont balkonów w budynku mieszkalnym przy ul.Curie-Skłodowska 36 we Wrocławiu.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.1	KNR 4-01 0422-08 analogia		Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży-stemplowanie otworów okiennych pod remontowanymi balkonami	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
80 d.3.1	KNR 4-01 0423-01 analogia		Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie IIIpiętra-strop wykusza	m2		
			2,92 * 1,43	m2	4,176	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	4,176	
			4,50	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
81 d.3.1	KNR 4-01 0535-08 analogia		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			2,92 * 0,30 + 1,42 * 0,30	m2	1,302	
			2,92 * 0,20 + 1,42 * 0,20	m2	0,868	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	2,170	
			3,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
82 d.3.1	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m2		
			2,75 * 0,93	m2	2,558	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	2,558	
			3,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
83 d.3.1	KNR 4-01 0609-03 analogia		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm-rozebranie izolacji z zuzła	m2		
			poz.82	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
3.2			Nowa posadzka płyty tarasu -nad ogrzewanym pomieszczeniem -rozwiązania systemowe-system Schomburg-przekrój 3-3 wg.rys.PW-02			
84 d.3.2	KNR 4-01 0622-05		Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.3.2	KNR-W 4-01 0204-03 analogia		Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m2-remont istn.stropu wykusza;	m2		
			3,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-warstwa docieplająca styrodur XPS =20 cm ;	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
87 d.3.2	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
88 d.3.2	KNR K-04 0502-01 analogia		Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej Pozjastro gr. 2,5 cm w pomieszczeniach o pow. do 8 m2- grub. 3-5 cm;	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.2	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa-gruntowanie podłoża pod pape termo.	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.3.2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2-dwie warstwy-	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.3.2	KNR 2-02 1102-02 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - wylewka grub. 30 mm Krotność = 1,5	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
92 d.3.2	KNR 2-02 1106-07 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
93 d.3.2	KNR BC-02 0301-03		Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej- Wykonanie izolacji poziomej płyty balkonowej przy zastosowaniu elastycznej cienkowarstwowej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K-uszczelnienie zespolone	m2		
			3,00 * 1,2		3,600	
			A (Obliczenie pomocnicze)		3,600	
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
94 d.3.2	KNR 7-11 0105-03 wycena indywidualna		Wykonanie powłok z żywic sztucznych zbrojonych pojedynczo na otwartej przestrzeni-dobrojenie warstwy uszczelniającej włókniną AQUAFIN-2K-Sicherheitsvlies	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
95 d.3.2	KNR BC-02 0316-06		Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu AQUAFIN-2K lub ASOFLEX-AKB	m		
			2,75 * 2 + 0,93	m	6,430	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	6,430	
			7,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
96 d.3.2	KNR BC-02 0510-03		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy- UNIFIX - 2K wysoko elastyczna zaprawa klejowa do glazury	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
97 d.3.2	KNR BC-02 0520-02		Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wysokości do 150mm układanych na klej cienkowarstwowy grubości 3mm na ścianach	m		
			2,75 * 2 + 0,93	m	6,430	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	6,430	
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
3.3			Balustrada tarasu-remont i modernizacja			
3.3.1			Remont istn.balustrady murowanej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.3. 1	KNNR 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			2,75 * 0,80 * 2 + 1,30 * 0,80 * 2	m2	6,480	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	6,480	
			7,00	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
99 d.3.3. 1	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
			poz.98	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
100 d.3.3. 1	TZKNBK IX 0308-06 analogia		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów cementowych-montaż elementów wystroju zewnętrznego wykonanych w systemie gotowych wykonywanych na zamówienie detali sztukatorskich z tworzywa na bazie granulatu silikatowego Verofil-system StoDeco Profil klejonych klejem StoDeco Coll -dopuszczalne wykonanie w technologii tynku ciągnionego	m		
			2,75 * 2 + 1,30 * 2	m	8,100	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	8,100	
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
101 d.3.3. 1	KNR 0-17 2609-06 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			poz.98	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
102 d.3.3. 1	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- gruntowanie podłoża betonowego - na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			poz.98	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
103 d.3.3. 1	KNR 0-33 0125-04		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie-- na powierzchni odtworzonej balustrady ;	m2		
			poz.98	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
104 d.3.3. 1	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji-- na powierzchni odtworzonej balustrady -farba silikonowa-samozmywalna	m2		
			poz.98	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
3.3.2			Balustrada stalowa tarasu-podniesienie -nowy pochwyty-ujeto wyżej dz.2.4 ;			
3.4			Obróbki blacharskie			
105 d.3.4	KNR 4-01 0713-04 analogia		Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach-przetarcie zaprawą cementowo-wapienną pow. po zdjęciu obróbek blacharskich	m2		
			2,75 * 0,30 + 1,30 * 0,30	m2	1,215	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	1,215	
			1,50	m2	1,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,500
106 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -blacha tytan-cynk	m2		
			1,50	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
4			REMONT BALKONÓW TYP IV-LOGGIE			
4.1			Nowe pochwyty stalowe dla modernizacji balustrad murowanych-typ C wg.rys.06C-2 kpl;			
107 d.4.1	KNR 4-06 0304-01 analogia		Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań o masie 0.1 t z rur-prefabrykacja warsztatowa balustrady stalowej dla balkonów nowych - nowe konstrukcje pochwyty dla podniesienia wys.balustrad	t		
			39,63 * 1,1 / 1000 <typ C-wg.rys. zest.rys.PW-06D>	t	0,044	
			A (Obliczenie pomocnicze)	t	0,044	
			0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
108 d.4.1	KNR 7-12 0111-01+tab. 9903/02		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
			0,050 * 40<m2/t>	m2	2,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m2	2,000	
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.4.1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
110 d.4.1	KNR 7-12 0205-01+tab. 0003		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych-zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni profili oraz starej balustrady -emalia epoksydowa Epiweld Krotność = 2	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.4.1	KNR 7-12 0214-03 analogia		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych-emalia poliuretanowa Emapur Krotność = 2	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.4.1	KNR 2-05 0208-02 analogia		Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg-montaz balustrad jw.	t		
			0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
5			ROBOTY POMOCNICZE I OPŁATY			
5.1			Roboty pomocnicze i opłaty .			
113 d.5.1	KNR 4-04 0901-03		Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
114 d.5.1	KNR 4-04 0901-04		Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie	m		
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
115 d.5.1	KNR 4-01 0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
			20,0	m2	20,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
116 d.5.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			GRUZ Ceglany			
			10,0 * 0,12 <poz.12>	m3	1,200	
			7,00 * 0,12 <poz.14>	m3	0,840	
			4,00 <poz.17>	m3	4,000	
			22,00 * 0,10 * 0,06 <poz.18>	m3	0,132	
			0,20 <poz.21>	m3	0,200	
			8,01 * 0,10 * 0,10 <poz.22>	m3	0,080	
			3,00 * 0,15 <poz.83>	m3	0,450	
			A (Suma częściowa)	m3	6,902	
			GRUZ BETONOWY			
			7,00 * 0,05 <poz.13>	m3	0,350	
			30,00 * 0,10 * 0,06 <poz.19>	m3	0,180	
			3,00 * 0,05 <poz.82>	m3	0,150	
			7,00 * 0,03 <poz.98>	m3	0,210	
			B (Suma częściowa)	m3	0,890	
			C (Obliczenie pomocnicze)	m3	7,792	
			8,00	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
117 d.5.1	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km-doplata za 16 km do Jerzmanowa " Grupa 5"-krotność 15 Krotność = 15	m3		
			8,00 * 1,2	m3	9,600	
					RAZEM	9,600
118 d.5.1	kalk. własna		Opłata za umieszczenie na składowisku odpadów-materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych -zgodnie z DzU Nr 162 poz.1116 i 1135-kod 170107	t		
			9,60 * 1,8	t	17,280	
					RAZEM	17,280
119 d.5.1	kalk. własna		Opłata za zajecie chodnika-w tym projekt ;oznakowanie i refaktura ZDIK	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.5.1	kalk. własna		Odzysk stali kształtowej-złomu z rozbieranych konstrukcji	kg		
			-50,00 * 16<kg/mb> <poz.15>	kg	-800,000	
			-12,00 * 8<kg/m2> * 0,55 <mm-poz.20 >	kg	-52,800	
			-3,00 * 8<kg/m2> * 0,55 <mm-poz.81 >	kg	-13,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)	kg	-866,000	
			-870,0	kg	-870,000	
					RAZEM	-870,000