

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: K.Wielkiego 2 - ściana zachodnia - tył budynku					
1		Rusztowania + roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 30 m	m2		
	elewacje wzdłużne	(19,9 + 24,8) * 26	m2	1 162,200	
	półszczyt	(6,2 * 26)	m2	161,200	
	nadbudówka	(3 * 7,7)	m2	23,100	
				RAZEM	1 346,500
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 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, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50)	m-g		
				RAZEM	751,038
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	1 346,500	
				RAZEM	1 346,500
4 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	1 346,500	
				RAZEM	1 346,500
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią parapetów, balustrad i posadzek balkonów	m2		
	parapety	(1,7 * 8 * 5 + 0,8 * 4 * 8 + 1,7 * 5 * 8 + 1,4 * 1 * 8) * 0,3	m2	51,840	
				RAZEM	51,840
6 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(1,7 * 1,5 + 0,9 * 2) * 8 * 5 + (0,8 * 1,5 * 4 * 8 + 1,7 * 1,5 * 5 * 8 + 1,4 * 1,5 * 1 * 8)	m2	331,200	
				RAZEM	331,200
2		Naprawa tynku na elewacji + ściany wnęk balkonowych			
7 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie + zeszkrobanie tynku (przyjęto 1,5 krotności robocizny z uwagi na konieczność zeszkrobania starego tynku) - elewacja zachodnia+półszczyty i ściany wnęk balkonowych Krotność = 1,5	m2		
	elewacja zach bez wnęk elewacja zachodnia + zachodnie ściany wnęk balkonowych boczne ściany wnęk balkonowych półszczyty	(19,9 + 24,8) * 24,7 + 3 * 7,7 - (1,7 * 1,5 * 8 * 5 + 0,9 * 2 * 8 * 5 + 0,8 * 1,5 * 4 * 8 + 1,7 * 1,5 * 5 * 8 + 1,4 * 1,5 * 1 * 8) (0,8 + 0,7 + 0,3 * 0,25) * 2,6 * 5 * 8 6,2 * 24,7	m2 m2 m2	795,990 163,800 153,140	
				RAZEM	1 112,930
8 d.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - przyjęto dodatkowe wzmocnienie docieplenia poprzez kołkowanie ok. 20% powierzchni (poz.7 * 4) * 0,2	szt. szt.	 890,344	
				RAZEM	890,344
9 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.7	m2	1 112,930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 112,930
10 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.7	m2	1 112,930	
				RAZEM	1 112,930
11 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - wyrównanie ścian w-wą kleju (bez siatki)	m2		
		poz.7 * 0,5	m2	556,465	
				RAZEM	556,465
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	1 112,930	
				RAZEM	1 112,930
13 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.7	m2	1 112,930	
				RAZEM	1 112,930
14 d.2	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach - struktura baranek- ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.7	m2	1 112,930	
				RAZEM	1 112,930
15 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż zakończeń parapetów zewnętrznych - 20% całości	szt		
		(100 * 2) * 0,2	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
3		Malowanie szpalety okienne			
16 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Szpalety okienne	$((0,8 + 1,5 * 2) * 4 * 8 + (1,7 + 1,5 * 2) * 5 * 8 + (1,4 + 1,5 * 2) * 8) * 0,25$	m2	86,200	
				RAZEM	86,200
17 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.16	m2	86,200	
				RAZEM	86,200
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		poz.16	m2	86,200	
				RAZEM	86,200
4		Naprawa sufitów balkonów, cokół			
19 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	cokół	1,3 * (19,6 + 24,6)	m2	57,460	
	cokół	1,3 * 6,1	m2	7,930	
	półszczyt				
	Sufity balkonów+cz	$(0,3 * 3,5 + 0,8 * 3 + 0,3 * 3,2) * 5 * 8$	m2	176,400	
	oło				
				RAZEM	241,790
20 d.4	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
		3,35 * 0,1 * 40	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
21 d.4	KNR BC-02 0207-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych - 30%	m		
		$(3,35 * 40) * 0,3$	m	40,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,200
22 d.4	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.21	m	40,200	
				RAZEM	40,200
23 d.4	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		
		poz.21	m	40,200	
				RAZEM	40,200
24 d.4	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		poz.20	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
25 d.4	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.20	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
26 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.19	m2	241,790	
				RAZEM	241,790
27 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30%	m2		
	cokół	$(1,3 * (19,6 + 24,6) + 1,3 * 6,1) * 0,3$	m2	19,617	
				RAZEM	19,617
28 d.4	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapienne lub cem.-wap.	m2		
		poz.27	m2	19,617	
				RAZEM	19,617
29 d.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
	Sufit balkonu	$3,5 * 40 + 0,3 * 2 * 40$	m	164,000	
				RAZEM	164,000
30 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.19	m2	241,790	
				RAZEM	241,790
31 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - sam klej	m2		
		poz.19	m2	241,790	
				RAZEM	241,790
32 d.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - farba fasadowa silikonowa	m2		
		poz.19	m2	241,790	
				RAZEM	241,790
5		balustrady balkonowe			
33 d.5	kalk. własna	Przeróbka dolnego odcinka balustrady - wymiana i podniesienie płaskownika w celu likwidacji kolizji z posadzką poprzez odcięcie płaskownika dolnego (wym. 3100 x 50 x 8 mm) od górnych tralek (28 szt.) oraz od płyty balkonowej (5 szt.) Wstawienie nowego płaskownika - 3100 x 50 x 8 mm - ilość pkt. do spawania - 28 szt.+kotwienie do płyty 5 pkt.	szt		
		5 * 8	szt	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		$(3,5 + 0,6) * 1,1 * 8 * 5$	m2	180,400	
				RAZEM	180,400
35 d.5	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA + FARBA NAWIERZCHNIOWA	m2		
		poz.34	m2	180,400	
				RAZEM	180,400
6		Remont posadzki - izolacja			
36 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (70 % balkonów)	m2		
	V pionów	$(0,3 * 3,35 + 3,25 * 0,9 + 0,8 * 0,2) * 8 * 5 * 0,7$	m2	114,520	
				RAZEM	114,520
37 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	V pionów	$(0,3 * 3,35 + 3,25 * 0,9 + 0,8 * 0,2) * 8 * 5$	m2	163,600	
				RAZEM	163,600
38 d.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$3,2 * 0,25 * 40 + (3,35 * 0,2 + 0,6 * 0,2) * 40$	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
39 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej j o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$3,2 * 0,25 * 40$	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
40 d.6	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240-lub równoważnych parametrach	m		
		$(3,35 + 0,25 + 0,12 + 0,85 * 2 + 2,95 + 0,2 * 2 + 0,25) * 40$	m	360,800	
				RAZEM	360,800
41 d.6	KNR AT-27 0205-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.37	m2	163,600	
				RAZEM	163,600
42 d.6	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.37	m2	163,600	
				RAZEM	163,600
43 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.37	m2	163,600	
				RAZEM	163,600
44 d.6	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		$40 * (0,6 * 2)$	m	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.6	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie lub o równoważnych parametrach	m2		
		poz.37	m2	163,600	
				RAZEM	163,600
46 d.6	KNR 0-29 0640-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10- lub o równoważnych parametrach	m2		
		poz.37	m2	163,600	
				RAZEM	163,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie progów na balkonach - 50%	m3		
		(0,8 * 0,2 * 0,15) * 40 * 0,5	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
7		Roboty towarzyszące			
48 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.7	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		poz.50	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
50 d.7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie osłony dylatacji	m2		
	dylatacja	26 * 0,4	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
51 d.7	KNR 404 1101-0200	Wywiezienie gruzu, śmieci, zdemontowanych elementów z placu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.7	KNR 404 1101-0500	Wywóz - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km Krotność = 5	m3		
		poz.51	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.7		Utylizacja gruzu /opłata wysypiskowa/	m3		
		poz.51	m3	20,000	
				RAZEM	20,000