

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: K.Wielkiego 6 - ściana zachodnia - tył budynku</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania + roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 30 m	m2		
	elewacje wzdłużne	$17 * 26 + 2,7 * 29 + 12 * 26 + 5,00 * 26$	m2	962,300	
	półszczyt	$(6,2 * 26)$	m2	161,200	
	nadbudówka	$(3 * 4,8)$	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 137,900</b>
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		
				<b>RAZEM</b>	<b>580,026</b>
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	1 137,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 137,900</b>
4 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	1 137,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 137,900</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią parapetów,	m2		
	parapety	$(0,8 * 4 * 8 + 1,7 * 6 * 8) * 0,3 + (1,7 * 8 * 3) * 0,3$	m2	44,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,400</b>
6 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$(0,8 * 1,5 * 4 * 8 + 1,7 * 1,5 * 6 * 8 + 1,7 * 1,5 * 8 * 3 + 0,9 * 2 * 8 * 3) + 0,8 * 1,5 * 8$	m2	274,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,800</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa tynku na elewacji + ściany wnęk balkonowych</b>			
7 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie + zeszkrobienie tynku (przyjęto 1,5 krotności robocizny z uwagi na konieczność zeszkrobienia starego tynku) - elewacja zachodnia+półszczyty i ściany wnęk balkonowych Krotność = 1,5	m2		
	elewacja zachodnia + zachodnie ściany wnęk balkonowych	$19,7 * 24,5 + 11,9 * 24,5 + 5,10 * 24,5 + 3 * 7,5 - (0,8 * 1,5 * 4 * 8 + 1,7 * 1,5 * 6 * 8 + 1,7 * 1,5 * 8 * 3 + 0,9 * 2 * 8 * 3) - 1,5 * 2$	m2	653,450	
	boczne ściany wnęk balkonowych	$0,85 * 2 * 2,7 * 3 * 8$	m2	110,160	
	półszczyty	$6,3 * 24,5 - 0,8 * 1,5 * 8$	m2	144,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>908,360</b>
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	szt.		
		$(poz.7 * 4) * 0,2$	szt.	726,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>726,688</b>
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	908,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>908,360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	908,360	
				RAZEM	908,360
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	454,180	
				RAZEM	454,180
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	908,360	
				RAZEM	908,360
13 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.7	m2	908,360	
				RAZEM	908,360
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	908,360	
				RAZEM	908,360
15 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż zakończeń parapetów zewnętrznych - 15% całości	szt		
		(104 * 2) * 0,15	szt	31,200	
				RAZEM	31,200
3		<b>Malowanie szpalety okienne</b>			
16 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Szpalety okienne	$((0,8 + 1,5 * 2) * 4 * 8 + (1,7 + 1,5 * 2) * 6 * 8 + (1,7 + 1,5 * 2) * 8 * 3 + (0,9 + 2 * 2) * 8 * 3) * 0,25 + (0,8 + 1,5 * 2) * 8 * 0,25$	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
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	152,000	
				RAZEM	152,000
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		poz.16	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
4		<b>Naprawa sufitów balkonów, cokół</b>			
19 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	cokół	$1,5 * (19,5 + 24,4)$	m2	65,850	
	cokół	$1,5 * 6,1$	m2	9,150	
	półszczyt	$(3,5 * 0,3 + 1 * 2,9 + (3,5 + 0,3 + 0,3) * 0,15) * 8 * 3$	m2	109,560	
	Sufity balkonów				
				RAZEM	184,560
20 d.4	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
		$3,5 * 0,1 * 24$	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
21 d.4	KNR BC-02 0207-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych - 50%	m		
		$(3,5 * 24) * 0,5$	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.21	m	42,000	
				RAZEM	42,000
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	42,000	
				RAZEM	42,000
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	8,400	
				RAZEM	8,400
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	8,400	
				RAZEM	8,400
26 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.19	m2	184,560	
				RAZEM	184,560
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	m2		
	cokół	$(1,5 * (19,5 + 24,4) + 1,5 * 6,1) * 0,2$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
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	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
	Sufit balkonu	$3,5 * 24 + 0,3 * 2 * 24$	m	98,400	
				RAZEM	98,400
30 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.19	m2	184,560	
				RAZEM	184,560
31 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - (bez siatki)	m2		
		poz. 19	m2	184,560	
				RAZEM	184,560
32 d.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - farba fasadowa silikonowa	m2		
		poz.19	m2	184,560	
				RAZEM	184,560
<b>5</b>		<b>balustrady balkonowe</b>			
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		
		3 * 8	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		$(3,5 + 0,6) * 1,1 * 8 * 3$	m2	108,240	
				RAZEM	108,240
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	108,240	
				RAZEM	108,240
<b>6</b>		<b>Remont posadzki - izolacja</b>			
36 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (70 % balkonów)	m2		
	III piony	$(0,25 * 3,35 + 3 * 0,9 + 0,85 * 0,2) * 8 * 3 * 0,7$	m2	62,286	
				RAZEM	62,286
37 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	III piony	$(0,35 * 3,35 + 3,2 * 0,75 + 0,85 * 0,2) * 8 * 3$	m2	89,820	
				RAZEM	89,820
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		
		$3,35 * 24 * 0,25 + (3,5 * 0,2 + 0,6 * 0,2) * 3 * 8$	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
39 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej j o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$3,35 * 0,25 * 3 * 8$	m2	20,100	
				RAZEM	20,100
40 d.6	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240-lub równoważnych parametrach	m		
		$(3,5 + 0,3 + 0,3 + 0,35 + 0,2 + 0,9 * 2 + 2,9 + 0,2) * 3 * 8$	m	229,200	
				RAZEM	229,200
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	89,820	
				RAZEM	89,820
42 d.6	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.37	m2	89,820	
				RAZEM	89,820
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	89,820	
				RAZEM	89,820
44 d.6	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		$24 * (0,6 * 2)$	m	28,800	
				RAZEM	28,800
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	89,820	
				RAZEM	89,820
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	89,820	
				RAZEM	89,820

## Przedmiar

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) * 24 * 0,5	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
7		<b>Roboty towarzyszące</b>			
48 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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	11,600	
				RAZEM	11,600
50 d.7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie osłony dylatacji i zadaszenia nad wejściem do budynku,	m2		
	dylatacja	29 * 0,4	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
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		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
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	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.7		Utylizacja gruzu /opłata wysypiskowa/	m3		
		poz.51	m3	15,000	
				RAZEM	15,000