

## Opolczyka 2 - naprawa elewacji frontowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Opolczyka 2 - naprawa elewacji frontowej</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania + roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 30 m	m2		
	elewacje wzdłużne	20 * 26,2 + 19,7 * 26,2 + 7,8 * 29,5	m2	1 270,240	
	półszczyt	5,5 * 26,2	m2	144,100	
	wiatrołap	4,10 * 2 * 4	m2	32,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 447,140</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, 29, 30)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>499,146</b>
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 1	m2	1 447,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 447,140</b>
4 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz. 1	m2	1 447,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 447,140</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią parapetów, balustrad i posadzek balkonów	m2		
	balustrady	3,3 * 1,25 * 4 * 8	m2	132,000	
	parapety	(1,5 + 1,5 + 1,7) * 8 * 2 * 0,3 + (1,5 * 9 + 0,7 * 9 + 1,5 * 8 + 1,5 * 8 * 4 + 1,7 * 8 * 2) * 0,3	m2	54,660	
	posadzki balkonów	1 * 3,2 * 4 * 8	m2	102,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,060</b>
6 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,5 * 1,5 * 8 * 2 + 0,8 * 2 * 8 * 2 + 1,5 * 1,5 * 8 * 2 + 1,7 * 1,5 * 8 * 2 + 1,5 * 1,5 * 9 + 0,7 * 1,5 * 9 + 1,5 * 0,8 * 8 + 1,5 * 2 * 1 + 1,5 * 1,5 * 8 * 4 + 0,8 * 2 * 8 * 2 + 1,7 * 1,5 * 8 * 2	m2	319,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,100</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa tynku na elewacji</b>			
7 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie + zeskrobanie tynku (przyjęto 1,5 krotności robocizny z uwagi na konieczność zeskrobania starego tynku) - elewacja zachodnia i 30% ścian wnek balkonowych Krotność = 1,5	m2		
	elewacja zach bez wnek balkonowych	(20 * 25 + 19,7 * 25 + 7,8 * 28 - (1,5 * 1,5 * 16 + 1,7 * 1,5 * 16 + 3 * 2,7 * 16) - (1,5 * 2 * 1 + 1,5 * 1,5 * 25 + 0,8 * 1,5 * 9 + 1,5 * 0,8 * 8 + 1,7 * 1,5 * 16 + 3 * 2,7 * 16))	m2	754,450	
	ściany zach wnek balkonowych	((3 * 2,7 - 0,9 * 2 - 1,5 * 1,5) * 8 * 4) * 0,3	m2	38,880	
	ściany wiatrołapów	3,3 * 2,5 * 2 + 1,4 * 2,5 * 2	m2	23,500	
	półszczyty	5,5 * 25	m2	137,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>954,330</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.	763,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,464</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	954,330	
				RAZEM	954,330
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	954,330	
				RAZEM	954,330
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 * 0,4	m2	381,732	
				RAZEM	381,732
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	954,330	
				RAZEM	954,330
13 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.7	m2	954,330	
				RAZEM	954,330
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	954,330	
				RAZEM	954,330
15 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż zakończeń parapetów zewnętrznych - 15% całości	szt		
		(120 * 2) * 0,15	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>3</b>		<b>Malowanie wnętrza balkonowe, 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	$((1,5 * 3) * 8 * 4 + (0,8 + 2 * 2) * 8 * 2 + (1,7 + 1,5 * 2) * 8 * 2 + (1,5 * 3 * 9) + (0,7 + 1,5 * 2) * 9 + (1,5 + 0,8 * 2) * 8 + (1,5 * 3) * 8 * 4 + (0,8 + 2 * 2) * 8 * 2 + (1,7 + 1,5 * 2) * 8 * 2) * 0,25$	m2	172,650	
	wnętrza balkonowe	$(3 * 2,7 - 0,9 * 2 - 1,5 * 1,5) * 8 * 4 + (0,6 * 2,7 * 2) * 4 * 8$	m2	233,280	
				RAZEM	405,930
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	405,930	
				RAZEM	405,930
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		poz.16	m2	405,930	
				RAZEM	405,930
<b>4</b>		<b>Naprawa sufitów balkonów, murek oporowy, cokół</b>			
19 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	cokół	$(19,7 + 19,3) * 1,2 + 5 * 2 - 1,2 * 2$	m2	54,400	
	cokół	$5,5 * 1,2$	m2	6,600	
	półszczyt murek - zejście do zsyphu	$(6 * 1,1 + 6 * 0,5 + 0,25 * 1,1 + 0,25 * 6) * 2$	m2	22,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sufity balkonów	1 * 3,2 * 4 * 8	m2	102,400	
				RAZEM	186,150
20 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.19	m2	186,150	
				RAZEM	186,150
21 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+murek	$((19,7 + 19,3) * 1,2 + 5 * 2 - 1,2 * 2) + (5,5 * 1,2) + (6 * 1,1 + 6 * 0,5 + 0,25 * 1,1 + 0,25 * 6) * 2 * 0,2$	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
22 d.4	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wapienne lub cem.-wap.	m2		
		poz.21	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
23 d.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
	Sufit balkonu	3,2 * 32 + 0,3 * 2 * 32	m	121,600	
				RAZEM	121,600
24 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.19	m2	186,150	
				RAZEM	186,150
25 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - (bez siatki)	m2		
		poz. 19	m2	186,150	
				RAZEM	186,150
26 d.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - farba fasadowa silikonowa	m2		
		poz.19	m2	186,150	
				RAZEM	186,150
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
27 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
28 d.5	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska murku zejście do zsypu	m2		
		6,5 * 0,4 * 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
29 d.5	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		poz.30	m2	19,440	
				RAZEM	19,440
30 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie osłony dylatacji i zadaszenia nad wejściem do budynku, ramy balustrad balkonowych + boczne tralki balustrad farbą antykorozyjną	m2		
	dylatacja	26,2 * 0,4	m2	10,480	
	daszek	3 * 0,8 + 4,1 * 0,8 * 2	m2	8,960	
	konstrukcja - balustrady balkonowe	0	m2	0,000	
				RAZEM	19,440
31 d.5	KNR 2-15 0120-01 analogia	Wymiana skrzynek gazowych	szt.		

## Opolczyka 2 - naprawa elewacji frontowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	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		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.5	KNR 404 1101-0500	Wywóz - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km Krotność = 5	m3		
		poz.32	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5		Utylizacja gruzu /opłata wysypiskowa/	m3		
		poz.32	m3	10,000	
				RAZEM	10,000