

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Opolczyka 1-7 - szczyt kl. 1					
1		Rusztowania + roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m - (montaż + demontaż)	m2		
	ściana zach.	(12,25 * 17)	m2	208,250	
				RAZEM	208,250
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, 26)	m-g		
				RAZEM	70,228
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 1	m2	208,250	
				RAZEM	208,250
4 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz. 1	m2	208,250	
				RAZEM	208,250
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią parapetów	m2		
	parapety	(1,45 + 1,2 + 1,75) * 5 * 0,3	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
6 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(1,45 * 1,45 + 1,2 * 1,45 + 1,75 * 1,45) * 5	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
2		Naprawa tynku na elewacji			
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) Krotność = 1,5	m2		
	elewacja zachodnia	(16 * 12,25) - (1,45 * 1,45 + 1,2 * 1,45 + 1,75 * 1,45) * 5	m2	164,100	
				RAZEM	164,100
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.	131,280	
				RAZEM	131,280
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	164,100	
				RAZEM	164,100
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	164,100	
				RAZEM	164,100
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	65,640	
				RAZEM	65,640
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	164,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,100
13 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.7	m2	164,100	
				RAZEM	164,100
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	164,100	
				RAZEM	164,100
15 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż zakończeń parapetów zewnętrznych - 20% całości	szt		
		(15 * 2) * 0,1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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	$((1,45 * 3) + (1,2 + 1,45 * 2) + (1,7 + 1,45 * 2)) * 0,25 * 5$	m2	16,313	
				RAZEM	16,313
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	16,313	
				RAZEM	16,313
18 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		poz. 16	m2	16,313	
				RAZEM	16,313
4		Naprawa cokół			
19 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	cokół	1 * 12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.19	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
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	poz.19 * 0,2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
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	2,400	
				RAZEM	2,400
23 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.19	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - sam klej	m2		
		poz.19	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - farba fasadowa silikonowa	m2		
		poz.19	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty towarzyszące			
26 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.5	KNR 404 1101-0500	Wywóz - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km Krotność = 5	m3		
		poz.28	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
28 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		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.5		Utylizacja gruzu /opłata wysypiskowa/	m3		
		poz.28	m3	3,000	
				RAZEM	3,000