

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem - ul. Armii Krajowej 58-60 w Wałbrzychu (ściana tylna i boczna)					
1		Rusztowania			
1 d.1	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	m2		
		elewacja boczna 14.45 * (14.65 + 16.60) * 0.5	m2	225.78	
		elewacja tylna 46.0 * 16.60	m2	763.60	
				RAZEM	989.38
2 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3.00 * 2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	989.38	
				RAZEM	989.38
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	989.38	
				RAZEM	989.38
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Elewacje tylna i boczna			
2.1		Roboty wstępne i przygotowawcze			
6 d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu (schody itp.)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.60 * 2	m	33.20	
				RAZEM	33.20
8 d.2.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników ceramicznych, betonowych	m		
		1.50 * 8 + 1.0 * 76	m	88.00	
		1.0 * 4 + 0.50 * 2	m	5.00	
				RAZEM	93.00
9 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, podokienniki, nadokienniki, mury ogniowe, gzymsy pasowe, gzyms wieńczący	m2		
		elewacja tylna podokienniki 1.0 * 12 * 0.25	m2	3.00	
		obróbka gzymsu 46.0 * 0.20	m2	9.20	
		A (Suma częściowa)	m2	12.20	
		elewacja boczna podokienniki 1.0 * 6 * 0.25 + 0.50 * 0.25	m2	1.63	
		obróbka gzymsu 14.45 * 0.20	m2	2.89	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	4.52	
				RAZEM	16.72
10 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek i kominków wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11 d.2.1	KNR 4-01 0535-05 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż rur spalinowych (kominy do ponownego montażu)	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m2		
		elewacja tylna okna $1.50 * 1.65 * 8$ $0.90 * 1.50 * 71 + 0.90 * 1.20 * 3 + 0.90 * 0.40 * 2$ drzwi $0.95 * 1.80 * 2 + 1.25 * 2.05$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	19.80 99.81 5.98 125.59	
		elewacja boczna okna $0.90 * 1.50 * 4 + 0.90 * 1.15 + 0.90 * 0.95 + 0.50 * 1.0 * 2$ B (Suma częściowa)	m2 m2	8.29 8.29	
				RAZEM	133.88
13 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		elewacja tylna ściana parteru $46.05 * 4.20$ minus okna $-[0.90 * 1.50 * 11 + 0.90 * 1.20 * 3 + 0.90 * 0.40 * 2]$ minus drzwi $-[0.95 * 1.80 * 2 + 1.25 * 2.05]$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	193.41 -18.81 -5.98 168.62	
		ściana $46.05 * 12.35$ minus okna $-[1.50 * 1.65 * 8 + 0.90 * 1.50 * 60]$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	568.72 -100.80 467.92	
		dodać ościeża $0.17 * [(1.50 + 1.65 * 2) * 8 + (0.90 + 1.50 * 2) * 60]$ $0.30 * [(0.90 + 1.50 * 2) * 11]$ $0.30 * [(0.90 + 1.20 * 2) * 3 + (0.90 + 0.40 * 2) * 2]$ $0.40 * [(0.95 + 1.80 * 2) + (1.25 + 2.05 * 2)]$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	46.31 12.87 3.99 3.96 67.13	
		elewacja boczna ściana parteru $14.30 * (4.20 + 0.95) * 0.5$ minus okna $-(0.90 * 1.15 + 0.90 * 0.95)$ D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	36.82 -1.89 34.93	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściana $14.30 * (12.90 + 13.45) * 0.5$ minus okna $-[0.90 * 1.50 * 4 + 0.50 * 1.0 * 2]$ E (Suma częściowa) dodać ościeża $0.18 * [(0.90 + 1.50 * 2) * 4 + (0.50 + 1.0 * 2) * 2]$ $0.30 * [(0.90 + 1.15 * 2) + (0.90 + 0.95 * 2)]$ F (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	188.40 -6.40 ----- 182.00 3.71 1.80 ----- 5.51	
				RAZEM	926.11
14 d.2.1	KNR 4-01 0347-09 analiza indywidualna	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach i podokiennikach	m2		
		elewacja boczna parapety $0.20 * [0.90 * 4 + 0.90 + 0.90 + 0.50 * 2]$ elewacja tylna parapety $0.20 * [1.50 * 8 + 0.90 * 71 + 0.90 * 3 + 0.90 * 2]$	m2 m2	1.28 16.08	
				RAZEM	17.36
15 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
16 d.2.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$3.0 * 2 + 3.50 * 3$	m	16.50	
				RAZEM	16.50
17 d.2.1	KNR-W 4-01 0633-01 analiza indywidualna	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym	otw.		
		70	otw.	70.00	
				RAZEM	70.00
18 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0.02 * \text{poz.8}$ $0.025 * \text{poz.13}$ $0.06 * \text{poz.14}$ $0.25 * 0.15 * \text{poz.15}$ $0.25 * 0.15 * \text{poz.16}$	m3 m3 m3 m3 m3	1.86 23.15 1.04 0.56 0.62	
				RAZEM	27.23
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.18	m3	27.23	
				RAZEM	27.23
20 d.2.1		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.18 * 1.8	t	49.01	
				RAZEM	49.01
2.2		Roboty dociepleniowe i tynkarskie - elewacja tylna i boczne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże	m2		
		poz.13	m2	926.11	
				RAZEM	926.11
22 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.13	m2	926.11	
				RAZEM	926.11
23 d.2.2	KNR 4-01 0627-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron-kolorowy -renowacja okapu	m2		
		46.05 * 0.65	m2	29.93	
				RAZEM	29.93
24 d.2.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		46.05 + 14.45	m	60.50	
		-(1.0 + 1.25)	m	-2.25	
				RAZEM	58.25
25 d.2.2	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie, tynk barwiony	m2		
		467.92 + 182.00	m2	649.92	
				RAZEM	649.92
26 d.2.2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk strukturalny droбноziarnisty barwiony powyżej 1,20 od poziomu terenu (ściana parteru powyżej ciokołu)	m2		
		168.62 + 34.93 - 72.66	m2	130.89	
				RAZEM	130.89
27 d.2.2	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej (tynk mozikowy) - roboty wykonywane ręcznie - cokół o wysokości 1,20m	m2		
		(14.50 + 46.05) * 1.20	m2	72.66	
				RAZEM	72.66
28 d.2.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz.25 + poz.26 + poz.27) * 5	szt.	4 267.35	
				RAZEM	4 267.35
29 d.2.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		(46.05 + 14.35) * 2.5	m2	151.00	
				RAZEM	151.00
30 d.2.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO lub równoważny - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr.2-3cm	m2		
		0.30 * 46.37 / 0.17 + 0.35 * (12.87 + 3.99) / 0.3 + 0.45 * 3.96 / 0.40	m2	105.95	
		0.30 * 3.71 / 0.18 + 0.35 * 1.80 / 0.30	m2	8.28	
				RAZEM	114.23
31 d.2.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		(1.50 + 1.65 * 2) * 8 + (0.90 + 1.50 * 2) * 71 + (0.90 + 1.20 * 2) * 3 + (0.90 + 0.40 * 2) * 2	m	328.60	
		(0.95 + 1.80 * 2) + (1.25 + 2.05 * 2)	m	9.90	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.90 + 1.50 * 2) * 4 + (0.90 + 1.15 * 2) + (0.90 + 0.95 * 2) + (0.50 + 1.0 * 2) * 2$	m	26.60	
		16.50 * 2 + 11.40	m	44.40	
				RAZEM	409.50
32 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.2.2	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2.2	KNR 4-01 1211-04 analiza indywidualna	Malowanie z wyczyszczeniem starej farby stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$0.90 * 1.45 * (14 + 11) * 1.75$	m2	57.09	
		$0.90 * 1.15 * 3 * 1.75$	m2	5.43	
				RAZEM	62.52
35 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$0.80 * 1.50 * 11 + 0.80 * 1.10 * 3 + 0.90 * 0.50 * 2 + 1.05 * 1.8 + 1.30 * 2.05 + 0.90 * 1.15 + 0.90 * 1.0$	m2	23.23	
				RAZEM	23.23
2.3		Obróbka ogniomuru, rury spustowe, parapety - z blachy stalowej powlekanej			
36 d.2.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m2		
		poz.8 * 0.30	m2	27.90	
				RAZEM	27.90
37 d.2.3	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, obróbka ogniomuru	m2		
	parapety	(poz.8) * 0.35	m2	32.55	
	obróbka ogniomuru	$(2.45 + 0.60 + 13.10) * 0.55$	m2	8.88	
				RAZEM	41.43
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	33.20	
				RAZEM	33.20
3		Opaski, schody betonowe przy budynku			
39 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		$0.50 * 46.0 * 0.15$	m3	3.45	
				RAZEM	3.45
40 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - przy schodach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod opaskę	m3		
		$46.0 * 0.5 * 0.05$	m3	1.15	
				RAZEM	1.15
42 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm przy budynku	m2		
		$46.0 * 0.5$	m2	23.00	
				RAZEM	23.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNR 4-01 0205-06 cena zakładowa	Remont stopni schodowych przed wejściem na rampę i schodów do piwnic, remont tynków rampy, montaż balustrady stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00