

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. Monte Cassino 23 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (postawione rusztowania zostaną również wykorzystane przy remoncie pokrycia dachowego)	m2		
		(12,56 + 0,50) * 11,00	m2	143,66	
				RAZEM	143,66
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	143,66	
				RAZEM	143,66
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	143,66	
				RAZEM	143,66
4 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
5 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		0,23 * 0,82	m2	0,19	
				RAZEM	0,19
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych	m		
		1,36 * 6 + 0,56 * 6	m	11,52	
				RAZEM	11,52
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,32 * 1,40 * 6 + 5,23 * 0,82 + 0,52 * 0,70 * 6	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-06 kalk. własna	Demontaż do ponownego montażu rolet okiennych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1038-01 kalk. własna	Ponowny montaż rolet z listew j.w. wraz z mechanizmem do rolet	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna, drzwi	12,56 * (9,05 + 0,20 + 0,10) -(1,32 * 1,40 * 6 + 0,52 * 0,70 * 6 + 5,23 * 0,82 + 2,90 * 1,70)	m2 m2	117,44 -22,49	
	ościeża	0,15 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 6 + (0,70 * 2 + 0,52) * 6 + (5,23 * 2 + 0,82))	m2	7,13	
				RAZEM	102,08
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (1,32 * 6 + 0,52 * 6 + 0,82)	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
15 d.1.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaż dwupłaszczyznowego przewodu odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny z płytek na stopniu wejściowym do budynku	m2		
		0,15 * 1,70 + 0,10 * 0,36 + 0,36 * 1,70 + 0,18 * 1,10	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
17 d.1.2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wentylacyjne	m		
		6,85 + 3,70 * 2 + 1,00 * 4	m	18,25	
				RAZEM	18,25
18 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kratek i kominków wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0,50 * (12,56 - 1,70)	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.13	m3	3,06	
		poz.14 * 0,06	m3	0,11	
		poz.16 * 0,02	m3	0,02	
		poz.17 * 0,06 * 0,20	m3	0,22	
		poz.19 * 0,07	m3	0,38	
				RAZEM	3,79
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.20	m3	3,79	
				RAZEM	3,79
22 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.20 * 1,8	t	6,82	
				RAZEM	6,82
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad cokołem oraz nad posadzką wzdłuż ścian klatki schodowej na długości od drzwi wejściowych do drzwi piwnic	otw.		
		150	otw.	150,00	
				RAZEM	150,00
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany bez cokołów	m2		
		poz.13	m2	102,08	
				RAZEM	102,08
25 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany bez cokołów	m2		
		poz.24	m2	102,08	
				RAZEM	102,08
26 d.1.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
	okna, drzwi	12,56 * (9,05 + 0,20 + 0,10)	m2	117,44	
		-(1,32 * 1,40 * 6 + 0,52 * 0,70 * 6 + 5,23 * 0,82 + 2,90 * 1,70)	m2	-22,49	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.26A * 0,98	m2	94,95	
				-93,05	
				RAZEM	1,90
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 10% pow. ścian	m2		
		poz.26A * 0,10	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
28 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,56 - 1,70	m	10,86	
				RAZEM	10,86
29 d.1.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	12,56 * 9,25	m2	116,18	
		-(1,32 * 1,40 * 6 + 0,52 * 0,70 * 6 + 5,23 * 0,82 + 2,90 * 1,70)	m2	-22,49	
				RAZEM	93,69
30 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.29 * 4	m	374,76	
				RAZEM	374,76
31 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa siatki wzdłuż zabudowanych w dociepleniu przewodów wentylacyjnych	m2		
		(6,90 + 3,70 * 2 + 1,00 * 4) * 0,60	m2	10,98	
				RAZEM	10,98
32 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.28 * 2,50	m2	27,15	
				RAZEM	27,15
33 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,27 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 6 + (0,70 * 2 + 0,52) * 6 + (5,23 * 2 + 0,82))$	m2	12,83	
				RAZEM	12,83
34 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,40 * 2 + 1,32) * 6 + (0,70 * 2 + 0,52) * 6 + (5,23 * 2 + 0,82))$	m	47,52	
		$9,25 * 2$	m	18,50	
				RAZEM	66,02
35 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.33	m2	12,83	
				RAZEM	12,83
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.35	m2	12,83	
				RAZEM	12,83
37 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm , wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		poz.33	m2	12,83	
				RAZEM	12,83
38 d.1.3	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - obramowanie drzwi wejściowych	m2		
		$2,90 * (0,18 + 0,25 + 2 * 0,05) * 2 + 1,10 * (0,18 + 0,25 + 2 * 0,05)$	m2	3,66	
				RAZEM	3,66
39 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - obramowanie wejścia	m2		
		poz.38	m2	3,66	
				RAZEM	3,66
40 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie powierzchni pod malowanie - poziomy pas odcięty kolorystycznie na elewacji, ościeża, opaski wokół okien	m2		
		$0,25 * 12,56 + 0,27 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 6 + (0,70 * 2 + 0,52) * 6 + (5,23 * 2 + 0,82)) + 0,06 * ((1,52 * 2 + 1,44 * 2) * 6 + (0,82 * 2 + 0,64 * 2) * 6 + (5,29 * 2 + 0,94 * 2))$	m2	19,90	
				RAZEM	19,90
41 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - poziomy pas odcięty kolorystycznie na elewacji, ościeża, opaski wokół okien, obramowanie wokół drzwi wejściowych	m2		
		poz.40	m2	19,90	
		poz.38	m2	3,66	
				RAZEM	23,56
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
42 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.14	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
43 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nad obramowaniem drzwi	m2		
		$1,86 * 0,15$	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		$0,32 * (1,36 * 6 + 0,56 * 6 + 0,86)$	m2	3,96	
				RAZEM	3,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.8	m	12,60	
				RAZEM	12,60
46 d.1.4	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.9	m	10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Cokół + opaska przeciwwodna + stopień wejściowy			
1.5.1		Cokół			
48 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad cokół, nad posadzką wewnątrz klatki schodowej wzdłuż ścian wewnętrznych od wejścia do pierwszego stopnia i do drzwi do piwnic	otw.		
		150	otw.	150,00	
				RAZEM	150,00
49 d.1.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z ościeżami i parapetami okien piwnic	m2		
		$1,00 * (12,56 - 1,70) + 0,12 * (0,40 * 2 + 0,80) * 4 + 0,80 * (0,25 + 0,12 + 0,06) * 4$	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
50 d.1.5. 1	KNR K-01 0101-02 analogia	Usunięcie zabrudzeń i farb metodą strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - cokół wraz z parapetami i ościeżami okien piwnic	m2		
		poz.49	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
51 d.1.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.49	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
52 d.1.5. 1	KNNR-W 3 1202-01 kalk. własna	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z cegły za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.5. 1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.49	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
54 d.1.5. 1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.53	m2	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5. 1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.54	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
1.5.2		Opaska przeciwwodna + okładzina stopnia			
56 d.1.5. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska	m2		
		poz.19	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
57 d.1.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.56	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
58 d.1.5. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.57	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
59 d.1.5. 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.58	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
60 d.1.5. 2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.56	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
61 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1130-01 kalk. własna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie płyt kamiennych na płycie spoczynkowej	m2		
		poz.16	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
62 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 1.0 m	m		
		1,76	m	1,76	
				RAZEM	1,76
63 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m	m		
		1,74 + 2 * 0,36	m	2,46	
				RAZEM	2,46
1.6		Stolarka okienna			
64 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednozielne z PCV , jednoramowe, laminowane orzech - piwnice	m2		
		0,90 * 0,50 * 4	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
65 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7		Wentylacja grawitacyjna wywiewna prowadzona w dociepleniu			
66 d.1.7	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 15cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 17,00	m2	30,03	
				RAZEM	30,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.7	KNR 0-34 0302-12 wycena indywidualna	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 20mm od strony muru	m2		
		poz.66 / 2	m2	15,02	
				RAZEM	15,02
68 d.1.7	KNR 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - przejście z przewodem wentylacyjnym ponad dach	m2 przel. .pokr.		
		- wykonane zostanie w ramach remontu dachu			
				RAZEM	0,00
69 d.1.7	KNR-W 2-02 0533-01 kalk. własna	Nasady z redukcją oraz z kołnierzem zamykającym docieplenie	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
70 d.1.7	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy pod nasady dwupłaszczowe docieplane	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
71 d.1.7	KNR 2-17 0145-01 kalk. własna	Daszek wywietrznikowy turbinowy - na przewodach wentylacyjnych wywiewnych wentylujących pomieszczenia na ostatniej kondygnacji	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8		Obudowa przewodu odprowadzenia spalin			
72 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-01 kalk. własna	Obudowa przewodu odprowadzenia spalin płytami OSB 9mm na rusztach metalowych pojedynczych	m2		
		$(0,32 + 2 * 0,50) * 8,00 + 0,32 * 0,50 + 0,60 * 0,32$	m2	10,91	
				RAZEM	10,91
73 d.1.8	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.72	m2	10,91	
				RAZEM	10,91
74 d.1.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$7,40 * 2 + 0,32 * 4$	m	16,08	
				RAZEM	16,08
75 d.1.8	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.73	m2	10,91	
				RAZEM	10,91
76 d.1.8	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.75	m2	10,91	
				RAZEM	10,91
77 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,60 * 0,70 + 0,80 * 0,48$	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
1.9		Roboty różne			
78 d.1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
79 d.1.9	KNR 0-25 0104-03 analogia	Czyszczenie elementów stalowych - drzwiczki złącza elektrycznego	m2		
		0,60 * 0,50	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
80 d.1.9	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoża stalowych	m2		
		poz.79	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
81 d.1.9	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.9	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.9	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odsunięcie podłączenia rury spustowej od ściany budynku	m3		
		1,20 * 1,00	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
84 d.1.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.83	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
85 d.1.9	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach - podłączenie odpływu rury spustowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.9	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA PŁD.-WSCH.			
2.1		Rusztowania			
87 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (postawione rusztowania zostaną również wykorzystane przy remoncie pokrycia dachowego)	m2		
		(12,56 + 0,50) * 12,00	m2	156,72	
				RAZEM	156,72
88 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.87	m2	156,72	
				RAZEM	156,72
89 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.87	m2	156,72	
				RAZEM	156,72
90 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
		0,23 * 1,32 * 6	m2	1,82	
				RAZEM	1,82
93 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych	m		
		1,36 * 6	m	8,16	
				RAZEM	8,16
94 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
95 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
96 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,32 * 1,40 * 12	m2	22,18	
				RAZEM	22,18
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-06 kalk. własna	Demontaż do ponownego montażu rolet okiennych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.2.2	KNR-W 2-02 1038-01 kalk. własna	Ponowny montaż rolet z listew j.w. wraz z mechanizmem do rolet	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		12,56 * (9,66 + 0,20 + 0,10)	m2	125,10	
	okna	-(1,32 * 1,40 * 12 + 0,40 * 0,80 * 4)	m2	-23,46	
	ościeża	0,15 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 12 + (0,40 * 2 + 0,80) * 4)	m2	8,38	
				RAZEM	110,02
100 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * 1,32 * 12	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
101 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm	m3		
		0,50 * 12,56 * 0,07	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
102 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz. 99	m3	3,30	
		poz. 100 * 0,06	m3	0,14	
		poz. 101	m3	0,44	
				RAZEM	3,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.102	m3	3,88	
				RAZEM	3,88
104 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.102 * 1,8	t	6,98	
				RAZEM	6,98
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
105 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany bez cokołów	m2		
		poz.99	m2	110,02	
				RAZEM	110,02
106 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany bez cokołów	m2		
		poz.105	m2	110,02	
				RAZEM	110,02
107 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
	okna, drzwi	12,56 * (9,66 + 0,20 + 0,10)	m2	125,10	
		-(1,32 * 1,40 * 12)	m2	-22,18	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.107A * 0,98	m2	102,92 -100,86	
				RAZEM	2,06
108 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 10% pow. ścian	m2		
		poz.107A * 0,10	m2	10,29	
				RAZEM	10,29
109 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,56	m	12,56	
				RAZEM	12,56
110 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnym wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna	12,56 * (9,66 + 0,20 + 0,10)	m2	125,10	
		-(1,32 * 1,40 * 12 + 0,40 * 0,80 * 4)	m2	-23,46	
				RAZEM	101,64
111 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.110 * 4	m	406,56	
				RAZEM	406,56
112 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.109 * 2,50	m2	31,40	
				RAZEM	31,40
113 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 12 + (0,40 * 2 + 0,80) * 4)	m2	15,08	
				RAZEM	15,08
114 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,40 * 2 + 1,32) * 12 + (0,40 * 2 + 0,80) * 4)$	m	55,84	
		$9,86 * 2$	m	19,72	
				RAZEM	75,56
115 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża	m2		
		poz.113	m2	15,08	
				RAZEM	15,08
116 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.115	m2	15,08	
				RAZEM	15,08
117 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm , wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		poz.113	m2	15,08	
				RAZEM	15,08
118 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie powierzchni pod malowanie - poziomy pas odcięty kolorystycznie na elewacji, ościeża, opaski wokół okien	m2		
		$0,25 * 12,56 + 0,27 * ((1,40 * 2 + 1,32) * 12) + 0,06 * ((1,52 * 2 + 1,44 * 2) * 12)$	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
119 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - poziomy pas odcięty kolorystycznie na elewacji, ościeża, opaski wokół okien, obramowanie wokół drzwi wejściowych	m2		
		poz.118	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
2.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
120 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.100	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
121 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		$0,32 * 1,36 * 12$	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
122 d.2.4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.94	m	12,60	
				RAZEM	12,60
123 d.2.4	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.95	m	11,00	
				RAZEM	11,00
124 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Cokół + opaska przeciwwodna			
2.5.1		Cokół			
125 d.2.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z parapetami okien piwnic	m2		
		$1,45 * 12,56 + 0,80 * (0,25 + 0,12 + 0,06) * 4$	m2	19,59	
				RAZEM	19,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.5. 1	KNR K-01 0101-02 analogia	Usunięcie zabrudzeń i farb metodą strumieniową - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - cokół wraz z parapetami okien piwnic	m2		
		poz.125	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
127 d.2.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.125	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
128 d.2.5. 1	KNNR-W 3 1202-01 kalk. własna	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z cegły za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2.5. 1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.125	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
130 d.2.5. 1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.129	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
131 d.2.5. 1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień - mury gładkie	m2		
		poz.130	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
2.5.2		Opaska przeciwwodna			
132 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska	m2		
		0,50 * 12,56	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
133 d.2.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.132	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
134 d.2.5. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.133	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
135 d.2.5. 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.134	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
136 d.2.5. 2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.132	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
2.6		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane orzech - piwnice	m2		
		0,90 * 0,50 * 4	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
138 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7		Roboty różne			
139 d.2.7	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odsunięcie podłączenia rury spustowej od ściany budynku	m3		
		1,20 * 1,00	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
141 d.2.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.140	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
142 d.2.7	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach - podłączenie odpływu rury spustowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.7	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00