

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian oraz remont balkonów budynku przy ul. Kłodzka 20 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$(7,25 + 6,85) / 2 * (17,37 + 2 * 0,50) + 2,70 * 3,40$	m2	138,69	
				RAZEM	138,69
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	138,69	
				RAZEM	138,69
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	138,69	
				RAZEM	138,69
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 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
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7,50 * 2 + 7,20$	m	22,20	
				RAZEM	22,20
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6,85 + 7,09$	m	13,94	
				RAZEM	13,94
9 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, attyka	m2		
		$0,23 * (1,30 * 6 + 0,66 * 3 + 0,85 + 1,04 * 2)$	m2	2,92	
		$0,46 * (2,80 + 2 * 0,48)$	m2	1,73	
				RAZEM	4,65
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2$	m2	17,42	
				RAZEM	17,42
11 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 wraz z gzymsem okapowym	m2		
	okna, drzwi	$6,25 * 17,37 + 1,30 * 2,63 + 1,41 * 3,43 + 0,30 * 2,71 * 2$	m2	118,44	
	ościeża	$-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2 + 3,05 * 1,62)$	m2	-22,37	
		$0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m2	6,84	
				RAZEM	102,91
12 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15 * (1,30 * 6 + 0,66 * 3 + 0,85 + 1,04 * 2)	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,22 * 1,20	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
14 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska oraz dojście piesze	m2		
		17,37 * 0,50 + 1,50 * 8,00	m2	20,69	
				RAZEM	20,69
15 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2 * 8,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.14	m2	20,69	
				RAZEM	20,69
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanał wentylacji wywiewnej dla lokalu mieszkalnego nr1	m		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
20 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nad podłogą na strychu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 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.11	m3	3,09	
		poz.12 * 0,06	m3	0,11	
		poz.14 * 0,07	m3	1,45	
		poz.15 * 0,08 * 0,30	m3	0,38	
		poz.16 * 0,15	m3	3,10	
		poz.19 * 0,20 * 0,12	m3	0,09	
				RAZEM	8,22
22 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.21	m3	8,22	
				RAZEM	8,22
23 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.22 * 1,8	t	14,80	
				RAZEM	14,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
	cokół	poz.11 $(0,98 + 0,60) / 2 * (17,37 - 1,62)$	m2	102,91	
	obramowanie drzwi wejściowych (w rozwinięciu)	$0,32 * (3,05 * 2 + 1,10) + 0,20 * (2,12 * 2 + 1,10) + 0,67 * 1,10$	m2	12,44	
	ościeża okien piwnicznych	$0,25 * (0,45 * 2 + 0,80 * 2) * 5$	m2	4,11	
				RAZEM	122,59
25 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.24	m2	122,59	
				RAZEM	122,59
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) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.11 * 0,20	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
27 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,49 - 1,62	m	15,87	
				RAZEM	15,87
28 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 wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna,drzwi	$6,25 * 17,49 + 1,30 * 2,63 + 1,41 * 3,43 + 0,30 * 2,71 * 2 - (1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2 + 3,05 * 1,62)$	m2	119,19	
			m2	-22,37	
				RAZEM	96,82
29 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.28 * 4	m	387,28	
				RAZEM	387,28
30 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(17,49 - 1,62) * 2,50$	m2	39,68	
				RAZEM	39,68
31 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - odtworzenie gzymsu pod okapem	m2		
		$0,25 * (6,85 + 7,21)$	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
32 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		
	ościeża	$0,27 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m2	12,31	
				RAZEM	12,31
33 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m	45,59	
		$6,25 * 2 + 2,71 * 4 + 6,85 + 7,21$	m	37,40	
				RAZEM	82,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy i ościeża	m2		
		poz.31	m2	3,52	
		poz.32	m2	12,31	
				RAZEM	15,83
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.34	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
36 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	m2		
		poz.35	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
37 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		
		$0,06 * ((1,42 * 2 + 2 * 1,54) * 6 + (0,78 * 2 + 2 * 1,54) * 3 + (0,97 + 2 * 1,54) + (1,16 + 2 * 1,24) * 2)$	m2	3,65	
				RAZEM	3,65
38 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.3	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - od strony lokali mieszkalnych nr 1, nr 6	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		0,60	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
41 d.1.3	KNR 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki	m2 przel. .pokr.		
		2	m2 przel. .pokr.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.3	KNR 4-01 0531-04	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkow.na dachu pokr.dachówk.holender.lub płyt.azb.-cem.falistymi	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.3	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworu wentylacyjnego w stropie strychowym - M6	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.3	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdziennej 14/14cm	m2		
		$0,14 * 4 * 3,70$	m2	2,07	
				RAZEM	2,07

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.3	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm	m2		
		0,14 * 3 * 3,70	m2	1,55	
				RAZEM	1,55
48 d.1.3	wycena indywidualna	Przewody wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 prowadzone przez strych oraz wyprowadzone ponad dach	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.3	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Obróbki blacharskie			
50 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.12	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
51 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,58 * (2,80 + 2 * 0,48)	m2	2,18	
				RAZEM	2,18
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,34 * 6 + 0,70 * 3 + 0,89 + 1,08 * 2)	m2	4,22	
				RAZEM	4,22
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	22,20	
				RAZEM	22,20
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	13,94	
				RAZEM	13,94
55 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
56 d.1.5	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		0,90 * 0,55 * 5	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
57 d.1.5	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien na klatce schodowej na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,14 * 1,22 * 2	m2	2,78	
				RAZEM	2,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1027-02 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,20 * 2,22	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
1.6		Roboty różne			
60 d.1.6	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.6	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.6	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.6	KNR 4-05I 0312-01 wycena indywidualna	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpięć do studni rewizyjnych	prób		
		2	prób	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Rusztowania			
64 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	m2		
		11,39 * 8,69	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
65 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.64	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
66 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.64	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
67 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			
68 d.2.2	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
69 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 * (1,30 * 4 + 0,57 * 3)	m2	1,59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,59
70 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$1,30 * 1,42 * 4 + 0,57 * 0,94 * 3$	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
71 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 wraz z gzymsem okapowym	m2		
		$6,25 * 8,69 + 9,09 * 4,54 / 2$	m2	74,95	
	okna, drzwi ościeża	$-(1,30 * 4 + 0,57 * 3)$	m2	-6,91	
		$0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)$	m2	3,59	
				RAZEM	71,63
72 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		
		$0,15 * (1,30 * 4 + 0,57 * 3)$	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$(0,50 * 2 + 0,90) * 0,15 * 1,00 * 2$	m3	0,57	
				RAZEM	0,57
74 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.71	m3	2,15	
		poz.72 * 0,06	m3	0,06	
		poz.73	m3	0,57	
				RAZEM	2,78
75 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.74	m3	2,78	
				RAZEM	2,78
76 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.75 * 1,8	t	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
77 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.71	m2	71,63	
	cokół	$(0,20 + 0,60) / 2 * 8,69$	m2	3,48	
	ościeża	$0,25 * (0,45 * 2 + 0,80 * 2) * 2$	m2	1,25	
	okien piwnicznych				
				RAZEM	76,36
78 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.77	m2	76,36	
				RAZEM	76,36
79 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.71 * 0,20	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
80 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,93	m	8,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,93
81 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 wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	$6,25 * 8,93 + 9,09 * 4,54 / 2$ $-(1,30 * 4 + 0,57 * 3)$	m2 m2	76,45 -6,91	
				RAZEM	69,54
82 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.81 * 4	m	278,16	
				RAZEM	278,16
83 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$8,93 * 2,50$	m2	22,33	
				RAZEM	22,33
84 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		
		$0,27 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)$	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
85 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)$	m	23,91	
				RAZEM	23,91
86 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.84	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
87 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.86	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
88 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	m2		
		poz.87	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
89 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		
		$0,06 * ((1,42 * 2 + 2 * 1,54) * 4)$	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
2.4		Obróbki blacharskie			
90 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.72	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
91 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (1,34 * 4 + 0,61 * 3)$	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
2.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
92 d.2.5	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		$1,10 * 0,64 * 2$	m2	1,41	
				RAZEM	1,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.5	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV jednoramowe w kolorze białym - strych	m2		
		0,67 * 1,04 * 3	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
94 d.2.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Rusztowania			
95 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		6,47 * (17,35 + 2 * 0,50)	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
96 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.95	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
97 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.95	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
98 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
99 d.3.2	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
100 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 * 3	m	21,00	
				RAZEM	21,00
101 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,35	m	17,35	
				RAZEM	17,35
102 d.3.2	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 * (1,30 * 6 + 0,73 * 2)	m2	2,13	
				RAZEM	2,13
103 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2	m2	17,11	
				RAZEM	17,11
104 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z gzymsem okapowym	m2		
		6,25 * 17,35	m2	108,44	
	okna,drzwi ościeża	-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2)	m2	-17,11	
		0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (1,63 + 2 * 2,20) * 2)	m2	5,54	
				RAZEM	96,87
105 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,15 * (1,30 * 6 + 0,73 * 2)$	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
106 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$(0,50 * 2 + 0,90) * 0,15 * 1,00 + (0,50 * 2 + 1,26) * 0,15 * 1,20$	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
107 d.3.2	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.104	m3	2,91	
		poz.105 * 0,06	m3	0,08	
		poz.106	m3	0,69	
				RAZEM	3,68
108 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.107	m3	3,68	
				RAZEM	3,68
109 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.108 * 1,8	t	6,62	
				RAZEM	6,62
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
110 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.104	m2	96,87	
		$0,20 * 17,35$	m2	3,47	
		$0,25 * ((0,45 * 2 + 0,80 * 2) + (0,71 * 2 + 1,08 * 2) + (0,43 * 2 + 0,38 * 2) * 2)$	m2	2,33	
	cokół ościeża okien piwnicznych				
				RAZEM	102,67
111 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.110	m2	102,67	
				RAZEM	102,67
112 d.3.3	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) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.104 * 0,20	m2	19,37	
				RAZEM	19,37
113 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$17,47 - 3,01 * 2$	m	11,45	
				RAZEM	11,45
114 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$6,25 * 17,47$	m2	109,19	
	okna,drzwi	$-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2)$	m2	-17,11	
				RAZEM	92,08
115 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.114 * 4	m	368,32	
				RAZEM	368,32
116 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,47 - 3,01 * 2) * 2,50$	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
117 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - odtworzenie gzymsu pod okapem	m2		
		$0,25 * 17,47$	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
118 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (1,63 + 2 * 2,20) * 2)$	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
119 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,73 + 1,42) * 2 + (0,90 + 2,20) * 2)$	m	35,34	
		$6,25 + 0,75 * 4 + 3,01 * 2 + 17,47$	m	32,74	
				RAZEM	68,08
120 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy i ościeża	m2		
		poz.117	m2	4,37	
		poz.118	m2	9,96	
				RAZEM	14,33
121 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.120	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
122 d.3.3	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	m2		
		poz.121	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
123 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		
		$0,06 * ((1,42 + 2 * 1,54) * 6 + (0,79 + 1,54) * 2 + (0,96 + 2,26) * 2)$	m2	2,29	
				RAZEM	2,29
3.4		Obróbki blacharskie			
124 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.105	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
125 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (1,34 * 6 + 0,77 * 2)$	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
126 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.100	m	21,00	
				RAZEM	21,00
127 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.101	m	17,35	
				RAZEM	17,35
128 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
3.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
129 d.3.5	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		$(0,55 * 0,96) * 2 + (0,81 * 1,18) + (0,53 * 0,48) * 2$	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
130 d.3.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.6		Remont balkonów			
3.6.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
131 d.3.6. 1	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		
		$3,01 * 0,94$	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
132 d.3.6. 1	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.131	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
133 d.3.6. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balkony	m2		
		$(3,17 + 2 * 0,65) * 0,45 * 2$	m2	4,02	
				RAZEM	4,02
134 d.3.6. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
135 d.3.6. 1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		$4 * 2$	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
136 d.3.6. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.3.6. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - balkon na parterze i 1 piętrze	m2		
		$(0,75 * (3,01 + 2 * 0,94) + 0,50 * (2,43 + 2 * 0,65) + 3,01 * 0,94) * 2$	m2	16,72	
				RAZEM	16,72
138 d.3.6. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - balkon na 1 piętrze	m2		
		$2,43 * 0,65$	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
139 d.3.6. 1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego - balkon na 1 piętrze	m		
		$2,43 + 2 * 0,65 + 0,73 + 2 * 0,15$	m	4,76	
				RAZEM	4,76
140 d.3.6. 1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm - balkon na 1 piętrze	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
141 d.3.6. 1	KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/4 ceg. - balkon na 1 piętrze	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
142 d.3.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.137	m3	0,50	
		poz.138 * 0,05	m3	0,08	
		poz.139 * 0,03	m3	0,14	
		poz.140 * 0,15	m3	0,24	
		poz.141 * 0,07	m3	0,20	
				RAZEM	1,16
143 d.3.6. 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.142	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
144 d.3.6. 1		Składowanie gruzu	t		
		poz.143 * 1,8	t	2,09	
				RAZEM	2,09
3.6.2		Roboty remontowe			
145 d.3.6. 2	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi wraz z rozebraniem zabezpieczenia - balkon na 1p.	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
146 d.3.6. 2	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - kształtowniki stalowe - konstrukcja balkonu na 1 p.	m2		
		$(3 * 0,94) * (0,09 * 4 + 0,14 * 2) + 3,01 * (0,06 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
147 d.3.6. 2	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłóży stalowych - 1p.	m2		
		poz.146	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
148 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 - 1p. m2	m2		
		poz.147	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
149 d.3.6. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek - 1p.	m		
		$3 * 0,94 * 0,09 * 2 + 3,01 * 0,06 * 2$	m	0,87	
				RAZEM	0,87
150 d.3.6. 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową - 1p.	m2		
		poz.149	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
151 d.3.6. 2	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - 1p.	m2		
		poz.150	m2	0,87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,87
152 d.3.6. 2	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 - 1p.	m		
		2 * 0,94	m	1,88	
				RAZEM	1,88
153 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - płyta żelbetowa balkonu na 1p.	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
154 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.153	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
155 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr.do 6 mm - 1p.	kg		
		30	kg	30,00	
				RAZEM	30,00
156 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - 1p.	m3		
		3,01 * 0,94 * 0,10	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
157 d.3.6. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - 1p.	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
158 d.3.6. 2	KNR 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grub.warstwy 5 cm - 1p.	m2		
		2,63 * 0,75	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
159 d.3.6. 2	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco z wywinięciem na ściany 15cm - 1p.	m2		
		1,05 * 2,93	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
160 d.3.6. 2	KNR 19-01 0203-09	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalowa przeciwskurczową - 1p.	m3		
		poz.158	m3	1,97	
				RAZEM	1,97
161 d.3.6. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż siatki stalowej zgrzewanej pręty #6mm	t		
		poz.160 * 4,34 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
162 d.3.6. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.158	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
163 d.3.6. 2	KNR 0-39 0114-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m2		
		poz.159	m2	3,08	
				RAZEM	3,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.6. 2	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.163	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
165 d.3.6. 2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust posadzkowy wbudowany w płytę balkonu na 1 p.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.3.6. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1 p.	m2		
		poz.162	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
167 d.3.6. 2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1 p.	m2		
		poz.166	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
168 d.3.6. 2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1 p.	m		
		(2,63 * 2 + 0,75 * 2 - 0,90 + 2 * 0,15)	m	6,16	
				RAZEM	6,16
169 d.3.6. 2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1 p.	m		
		poz.168	m	6,16	
				RAZEM	6,16
170 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - spód płyty balkonowej 1p.	m2		
		poz.145	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
171 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - brzegi balkonu 1p.	m2		
		(3,11 + 0,99 * 2) * 0,20	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
172 d.3.6. 2	NNRNKB 202 0188a- 02 analogia	(z.VIII) Balustrada murowana o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2		
		0,60 * (3,11 + 2 * 0,75)	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
173 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie balustrady murowanej ze ścianami i płytą balkonową prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm co 25cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
174 d.3.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - balustrady murowane na parterze i 1 p.	m2		
		0,50 * (2,63 + 2 * 0,75) + 0,75 * (0,99 * 2 + 3,11)	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
175 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.174	m2	5,88	
				RAZEM	5,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.6. 2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.175	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
177 d.3.6. 2	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.176	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
178 d.3.6. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gr.0,7mm antracyt	m2		
		$(3,27 + 2 * 1,07) * 0,40 * 2$	m2	4,33	
				RAZEM	4,33
179 d.3.6. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Rura spustowa śr. 10cm	m2		
		poz.134	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
180 d.3.6. 2	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.3.6. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie rury spustowej do kanalizacji deszczowej	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
182 d.3.6. 2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
183 d.3.6. 2	TZKNBK XXII 0813-01	Balustrada balkonowa ze stali kwadratowej z wypełnieniem siatką metalową - całość stal nierdzewna	m		
		$(2,86 + 2 * 0,87) * 2$	m	9,20	
				RAZEM	9,20
184 d.3.6. 2	TZKNBK XXII 0816-01 analogia	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie	m		
		poz.183	m	9,20	
				RAZEM	9,20
185 d.3.6. 2	KNR 4-01 0322-01 wycena indywidualna	Obsadzenie balustrad na kotwy wklejane	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
186 d.3.6. 2	KNR 4-01 0322-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
3.7		Roboty różne			
187 d.3.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	

Remont elewacji z dociepleniem ścian oraz remont balkonów budynku przy ul. Kłodzka 20 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
188 d.3.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
189 d.3.7	KNR 4-05I 0312-01 wycena indywidualna	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpięć do studni rewizyjnych	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00