

Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, Pl. Konstytucji 3 Maja 3 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, Pl. Konstytucji 3 Maja 3 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	m2		
		$(5,10 + 15,78 - 6,92 + 2 * 0,50) * (14,96 + 14,36) / 2$	m2	219,31	
				RAZEM	219,31
2 d.1.1	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		
		$21,24 * 6,92$	m2	146,98	
				RAZEM	146,98
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	219,31	
		poz.2	m2	146,98	
				RAZEM	366,29
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz. 1	m2	219,31	
				RAZEM	219,31
5 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.2	m2	146,98	
				RAZEM	146,98
6 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
7 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			
8 d.1.2	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
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$16,00 + 15,50$	m	31,50	
				RAZEM	31,50
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$5,20 + 4,80$	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,15 * (0,95 * 22 + 1,50 * 2 + 0,80 * 2)$	m2	3,83	
	fronton	$(6,20 + 3,80 * 2) * 0,46$	m2	6,35	
	podokienniki	$0,19 * 1,16 * 8$	m2	1,76	
	parapety na balustradach	$(3,25 + 3,50 * 3 + (4,03 + 1,30) * 2) * 0,63$	m2	15,38	
				RAZEM	27,32
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,95 * 1,72 * 3 + 0,95 * 1,77 * 19 + 1,49 * 1,72 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2 + 1,52 * 2,90 + 2,50 * 0,90 * 6$	m2	61,80	
				RAZEM	61,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - balustrady murowane przy remontowanych balkonach(2szt)	m3		
		$0,80 * 0,30 * (4,03 + 1,30) * 2$	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
14 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		
		$13,62 * (5,10 + 15,78) + (6,38 + 0,54) * (5,92 * 4,50) / 2 + 3,06 * 2,90 * 2$	m2	394,31	
	ściany od wewnętrznej strony loggi	$1,25 * 2 * (2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02) + (2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02) * 4,08 - (3,25 * 2,82 + 3,25 * 2,47 + 3,26 * 2,44 + 3,26 * 1,72)$	m2	50,90	
	gzymsy okapowe	$0,68 * (5,10 + 6,70)$	m2	8,02	
	okna, drzwi	$-(0,95 * 1,72 * 3 + 0,95 * 1,77 * 19 + 1,49 * 1,72 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2 + 1,52 * 2,90 + 2,50 * 0,90 * 6)$	m2	-61,80	
	ościeża	$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,72) * 3 + (0,95 + 2 * 1,77) * 19 + (1,49 + 2 * 1,72) * 2 + (0,80 + 2 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2 + 0,90) * 6) + 0,30 * (1,52 + 2 * 2,90) + 0,30 * (2,82 * 2 + 3,25 + 2,47 * 2 + 3,50 + 2,44 * 2 + 3,50 + 1,58 * 2 + 3,30)$	m2	34,37	
				RAZEM	425,80
15 d.1.2	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 - loggie, balkony, wejście do budynku	m2		
		$3,31 * 1,77 + 4,08 * 1,25 * 4 + 4,03 * 1,25 * 2$	m2	36,33	
				RAZEM	36,33
16 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-wejście do budynku	m2		
		$3,31 * 1,47 * 2$	m2	9,73	
				RAZEM	9,73
17 d.1.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali - podokienniki	m		
		$3,44 * 2 + 1,16 * 8$	m	16,16	
				RAZEM	16,16
18 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, obróbki blacharskie	m2		
	parapety fronton	$0,15 * (0,95 * 22 + 1,50 * 2 + 0,80 * 2)$	m2	3,83	
	parapety na balustradach	$(6,20 + 3,80 * 2) * 0,30$	m2	4,14	
		$(3,25 + 3,50 * 3 + (4,03 + 1,30) * 2) * 0,25$	m2	6,10	
				RAZEM	14,07
19 d.1.2	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		
		$4,10 * 1,30$	m2	5,33	
				RAZEM	5,33
20 d.1.2	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	5,33	
				RAZEM	5,33
21 d.1.2	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.19	m2	5,33	
				RAZEM	5,33

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2	m2		
		poz.20	m2	5,33	
				RAZEM	5,33
23 d.1.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - schody	m2		
		1,77 * (0,30 * 3 + 0,15 * 3)	m2	2,39	
				RAZEM	2,39
24 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - stopnie wejściowe	m2		
		poz.23	m2	2,39	
				RAZEM	2,39
25 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. balkony	m2		
		3,90 * 1,15 * 2	m2	8,97	
				RAZEM	8,97
26 d.1.2	KNR 19-01 0921-07	Zerwanie posadzki cementowej - warstwa spadkowa	m2		
		poz.25	m2	8,97	
				RAZEM	8,97
27 d.1.2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m2		
		poz.26	m2	8,97	
				RAZEM	8,97
28 d.1.2	KNR 4-01 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m2		
		4,03 * 1,25 * 2	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek-wzmocnienie nadproży	m3		
		1,50 * 0,20 * 0,12	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
30 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek-wzmocnienie nadproży	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,12 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
31 d.1.2	KNR 4-01 0430-07 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych z ponownym wbudowaniem - zadaszenie drewniane nad balkonem na 2 piętrze	m2		
		4,03 * 1,40	m2	5,64	
				RAZEM	5,64
32 d.1.2	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych wymianianych na balkonach	gniazd.		
		2	gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.13	m3	2,56	
		0,03 * poz.14	m3	12,77	
		0,03 * poz.15	m3	1,09	
		poz.16 * 0,05	m3	0,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17 * 0,11 * 0,09	m3	0,16	
		poz.18 * 0,06	m3	0,84	
		poz.23 * 0,03	m3	0,07	
		poz.24 * 0,01	m3	0,02	
		poz.25 * 0,03	m3	0,27	
		poz.26 * 0,05	m3	0,45	
		poz.27 * 0,15	m3	1,35	
		poz.28 * 0,12	m3	1,21	
		poz.29	m3	0,04	
		poz.30	m3	0,01	
				RAZEM	21,33
34 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.33	m3	21,33	
				RAZEM	21,33
35 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.33 * 1,8	t	38,39	
				RAZEM	38,39
1.3		Roboty naprawcze			
36 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.37	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
40 d.1.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 140	m		
		poz.39	m	1,80	
				RAZEM	1,80
41 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,25 * 2	m	0,50	
				RAZEM	0,50
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		130	otw.	130,00	
				RAZEM	130,00
43 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		1,00 * 12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond	m2		
		poz.43 * 0,03	m2	0,36	
				RAZEM	0,36
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.43 * 0,888	kg	10,66	
				RAZEM	10,66
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna cięto-ciągniona)	m2		
		2,77 * 2,00 * 2 + 9,00 * 5,00	m2	56,08	
				RAZEM	56,08
47 d.1.3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.46	m2	56,08	
				RAZEM	56,08
48 d.1.3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.47	m2	56,08	
				RAZEM	56,08
49 d.1.3	KNR-W 4-01 1401-03	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cem.-wap. - okładzina z piaskowca w miejscu wbudowania prętów pod kłamrowanie ścian (piaskowiec do ponownego wbudowania)	m2		
		0,60 * 1,50	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
50 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.14	m2	425,80	
				RAZEM	425,80
51 d.1.4	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		
	ściany od wewnętrznej strony loggi okna,drzwi	$13,62 * (5,10 + 15,78) + (6,38 + 0,54) * (5,92 * 4,50) / 2 + 3,06 * 2,90 * 2$	m2	394,31	
		$1,25 * 2 * (2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02) + (2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02) * 4,08 - (3,25 * 2,82 + 3,25 * 2,47 + 3,26 * 2,44 + 3,26 * 1,72)$	m2	50,90	
		$-(0,95 * 1,72 * 3 + 0,95 * 1,77 * 19 + 1,49 * 1,72 * 2 + 0,80 * 1,20 * 2 + 1,52 * 2,90 + 2,50 * 0,90 * 6)$	m2	-61,80	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		$-(383,41 * 0,98)$	m2	383,41 -375,74	
				RAZEM	7,67
52 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian	m2		
		poz.51 A * 0,20	m2	76,68	
				RAZEM	76,68
53 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany + stropy	m2		
		poz.50	m2	425,80	
		poz.15	m2	36,33	
				RAZEM	462,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,10 + 15,90	m	21,00	
				RAZEM	21,00
55 d.1.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ściana przyległa do budynku nr 2	m2		
	ściany od wewnętrznej strony loggi okna,drzwi	$13,86 * 15,90 + (6,38 + 0,54) * (5,92 * 4,50) / 2$	m2	312,55	
		$1,25 * 2 * (2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02)$	m2	31,03	
		$-(0,95 * 1,72 * 3 + 0,95 * 1,77 * 15 + 1,49 * 1,72 + 0,80 * 1,20 * 2 + 1,52 * 2,90 + 2,50 * 0,90 * 4)$	m2	-48,02	
				RAZEM	295,56
56 d.1.4	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	m2		
	okna,drzwi	$13,92 * 5,10 + 3,06 * 2,90 * 2$	m2	88,74	
		$-(0,95 * 1,77 * 4 + 1,49 * 1,72 + 2,50 * 0,90 * 2)$	m2	-13,79	
				RAZEM	74,95
57 d.1.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - strop wejścia do budynku	m2		
		$3,31 * 1,77$	m2	5,86	
				RAZEM	5,86
58 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - spód płyt balkonowych w loggiach	m2		
		$4,08 * 1,25 * 4$	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
59 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.55 * 4	m	1 182,24	
		poz.56 * 4	m	299,80	
		poz.57 * 4	m	23,44	
		poz.58 * 4	m	81,60	
				RAZEM	1 587,08
60 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.54 * 2,50	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
61 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
	ościeża	$0,25 * ((0,95 + 2 * 1,72) * 3 + (0,95 + 2 * 1,77) * 15 + (1,49 + 2 * 1,72) + (0,80 + 2 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2 + 0,90) * 4) + 0,40 * (1,52 + 2 * 2,90)$	m2	31,79	
	ościeża	$0,27 * ((0,95 + 2 * 1,77) * 4 + (1,49 + 2 * 1,72) + (0,80 + 2 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2 + 0,90) * 2)$	m2	11,09	
				RAZEM	42,88
62 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		poz.17	m	16,16	
				RAZEM	16,16
63 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$((0,95 + 2 * 1,72) * 3 + (0,95 + 2 * 1,77) * 19 + (1,49 + 2 * 1,72) * 2 + (0,80 + 2 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2 + 0,90) * 4) + (1,52 + 2 * 2,90)$	m	145,66	
	naroża ścian	$3,04 * 2 + 13,86 + 13,92$	m	33,86	
	podokienniki	poz.62 * 3	m	48,48	
	gzymy okapowy	$(5,10 + 8,70) * 7$	m	96,60	
				RAZEM	324,60
64 d.1.4	TZKNBK VIII 03-92	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy -gzymy okapowy	m		
		$(5,10 + 8,70)$	m	13,80	
				RAZEM	13,80
65 d.1.4	TZKNBK VIII 03-93	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 6	m		
		poz.64	m	13,80	
				RAZEM	13,80
66 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - loggie od wewnętrznej strony balustrad	m2		
		$(2,88 + 3,24 + 3,27 + 3,02) * 4,08 - (3,25 * 2,82 + 3,25 * 2,47 + 3,26 * 2,44 + 3,26 * 1,72)$	m2	19,88	
				RAZEM	19,88
67 d.1.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - słupy wraz z głowicą i bazą - powierzchnię przyjęto orientacyjnie	m2		
		16,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
68 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, loggie	m2		
		poz.61	m2	42,88	
		poz.62 * 0,20	m2	3,23	
		poz.64 * 0,68	m2	9,38	
		poz.66	m2	19,88	
				RAZEM	75,37
69 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.68	m2	75,37	
				RAZEM	75,37
70 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny barwiony w masie	m2		
		poz.62 * 0,20	m2	3,23	
		poz.64 * 0,68	m2	9,38	
				RAZEM	12,61
71 d.1.4	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 - barwiony w masie	m2		
		poz.61	m2	42,88	
		poz.66	m2	19,88	
				RAZEM	62,76
72 d.1.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe oraz na styku z wykuszem budynku nr 2	m		
		$14,50 + 13,90$	m	28,40	
				RAZEM	28,40
73 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
74 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	31,50	
				RAZEM	31,50
75 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - stopnie	m2		
		poz.23	m2	2,39	
				RAZEM	2,39
76 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz.23	m2	2,39	
				RAZEM	2,39
77 d.1.4	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		3,50 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
78 d.1.4	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady - poręcze na balustradach loggi ze stali nierdzewnej (rura #42mm)mocowane do ściany i balustrad)	m		
		(4,10 + 0,30 * 2) * 3	m	14,10	
				RAZEM	14,10
79 d.1.4	KNR 4-03 1004-06 analogia	Kotwy wklejane	otw.		
		3 * 4	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
80 d.1.4	wycena indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe z wykorzystaniem elementów drewnianych z rozbiórki, zadaszenie płytą poliwęglanową komorowa przeźroczystą	m2		
		poz.31	m2	5,64	
				RAZEM	5,64
81 d.1.4	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.- ponowne wbudowanie bloków z piaskowca	m2		
		poz.49	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
1.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne + nakrywy na balustradach murowanych loggi + fronton			
82 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety fronton	0,15 * (0,95 * 22 + 1,50 * 2 + 0,80 * 2) (6,20 + 3,80 * 2) * 0,30	m2 m2	3,83 4,14	
	parapety na balustradach	(3,25 + 3,50 * 3 + (4,03 + 1,30) * 2) * 0,25	m2	6,10	
				RAZEM	14,07
83 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - górna krawędź docieplenia ścian na styku z gzymsem	m2		
		0,23 * (5,21 + 6,80)	m2	2,76	
				RAZEM	2,76
84 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - fronton	m2		
		(6,20 + 3,80 * 2) * 0,52	m2	7,18	
				RAZEM	7,18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		$0,32 * (1,20 * 19 + 0,84 * 2 + 1,52 * 2)$	m2	8,81	
				RAZEM	8,81
86 d.1.5	KNR 2-02 2103-01	Nakrywy na balustrady murowane loggi - płyty kamienne gr. 3cm polerowane, granit strzegomski, krawędzie fazowane 1.5mm (obmiaru dokonać na budowie) z wysunięciem poza lico balustrady około 3cm	m		
		$(3,25 + 3,50 * 3 + (4,03 + 1,30) * 2) * 0,31$	m	7,57	
				RAZEM	7,57
1.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.6.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma			
87 d.1.6. 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 od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		$290 * 2$	otw.	580,00	
				RAZEM	580,00
1.6.2		Cokół			
88 d.1.6. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$1,10 * 5,10 + (0,69 + 0,20) / 2 * 15,78 + (0,46 * 2 + 0,55 * 2) * 5 + 0,60 * 0,40 * 4$	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
89 d.1.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.88	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
90 d.1.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.88	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
91 d.1.6. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.88	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
92 d.1.6. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.88	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
93 d.1.6. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.92	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
1.6.3		Opaska przeciwwodna			
94 d.1.6. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(5,10 + 4,75) * 0,50$	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
95 d.1.6. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.94	m2	4,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,93
96 d.1.6. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.95	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
97 d.1.6. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.96 * 0,15	m3	0,74	
				RAZEM	0,74
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
98 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane jasny dąb - piwnice	m2		
		0,76 * 0,60 * 5	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
99 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, kolor biały - strych	m2		
		0,90 * 1,30 * 2	m2	2,34	
				RAZEM	2,34
100 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
101 d.1.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		3,00 * 1,62	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
102 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-02 wycena indywidualna	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - zestaw kompletny , pokryty transparentną powłoką malarską w kolorze pinia	m2		
		poz.101	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
103 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-04 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - zestaw kompletny , pokryty transparentną powłoką malarską w kolorze pinia - odtworzenie drzwi istniejących	m2		
		2,90 * 1,52	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
104 d.1.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - likwidacja okna i wykonanie blendy okiennej w miejscu owalnego okna na strychu - grubość zamurowania 25cm	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		Roboty różne			
105 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.1.8	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie pasa z płyt chodnikowych kamiennych po przygotowanie cokołu do hydropiaskowania	m2		
		(15,78 - 1,77) * 0,50	m2	7,01	
				RAZEM	7,01
110 d.1.8	KNR 2-31 0502-04 analogia	Ponowne ułożenie płyt chodnikowych kamiennych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.po oczyszczeniu cokołów	m2		
		poz.109	m2	7,01	
				RAZEM	7,01
1.9		Remont balkonów			
111 d.1.9	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie elementów stalowych - konstrukcja stalowa	m2		
		(1,20 * 3 + 4,03) * 2 * (0,16 * 2 + 0,10 * 2)	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
112 d.1.9	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.111	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
113 d.1.9	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych	m2		
		poz.112	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
114 d.1.9	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		(1,20 * 2 + 4,08) * 2	m	12,96	
				RAZEM	12,96
115 d.1.9	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.114 * 0,20	m2	2,59	
				RAZEM	2,59
116 d.1.9	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		(1,20 + 4,03) * 2	m	10,46	
				RAZEM	10,46
117 d.1.9	KNR 2-02 0124-04 analogia	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie	m2		
		1,20 * 4,03 * 2	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
118 d.1.9	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wymiana ze względu na duże ugięcie belek stalowych dwuteowych 140 wraz z połączeniem z istniejącymi nie przeznaczonymi do wymiany	m		
		4,30 * 2	m	8,60	
				RAZEM	8,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.9	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.		
		2	gnia zd.	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.1.9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.1.9	KNR 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grub.warstwy 18 cm	m2		
		1,20 * 4,03 * 2	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
122 d.1.9	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco	m2		
		poz.117	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
123 d.1.9	KNR 19-01 0203-09	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalowa przeciwskurczową w kierunku odpływu	m3		
		poz.122 * 0,07	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
124 d.1.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,08	t	0,08	
				RAZEM	0,08
125 d.1.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.122	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
126 d.1.9	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m2		
		poz.122	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
127 d.1.9	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m2		
		poz.122	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
128 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.122	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
129 d.1.9	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(3,80 * 2 - 0,90 + 2 * 0,25 + 1,00 * 2)	m	9,20	
				RAZEM	9,20
130 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.129	m	9,20	
				RAZEM	9,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.9	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - spód płyt balkonowych	m2		
		poz.122	m2	9,67	
				RAZEM	9,67
132 d.1.9	KNR-W 4-01 0306-03 analogia	Wymurowanie balustrad gr. 1c	m2		
		$0,80 * (4,03 + 1,20) * 2$	m2	8,37	
				RAZEM	8,37
133 d.1.9	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsów wzdłuż balustrad	m		
		$(4,10 + 1,27) * 2$	m	10,74	
				RAZEM	10,74
134 d.1.9	TZKNBK VIII 03-87	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy - profile gzymsowe	m		
		poz.133	m	10,74	
				RAZEM	10,74
135 d.1.9	TZKNBK VIII 03-92	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - odtworzenie ozdobnego profilu podparcia płyty balkonu na 1 piętrze	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.1.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - boki płyt balkonowych + balustrady + wspornik + spód płyt balkonowych	m2		
		$(4,03 + 1,20) * 0,20 * 2 + \text{poz.132} * 2 + 1,40 * 1,20 / 2 * 2 + 2,00 * 0,40$	m2	21,31	
		$4,03 * 1,20 * 2$	m2	9,67	
				RAZEM	30,98
137 d.1.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(4,10 + 1,27) * 2 * 3 + 0,80 * 2 + (4,03 + 1,20) * 2$	m	44,28	
				RAZEM	44,28
138 d.1.9	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - balustrady	m2		
		poz.136	m2	30,98	
		poz.134	m2	10,74	
				RAZEM	41,72
139 d.1.9	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.138	m2	41,72	
				RAZEM	41,72
140 d.1.9	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.139	m2	41,72	
				RAZEM	41,72
141 d.1.9	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe balkonowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.1.9	KNR-W 2-15 0209-05 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek stalowych o śr. 100 mm - wpięcie do rury spustowej	pode j.		
		2	pode j.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
143 d.1.9	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady - poręcze na balustradach loggi ze stali nierdzewnej (rura #42mm)mocowane do ściany i balustrad)	m		
		$((4,03 + 1,20) + 0,30 * 3) * 2$	m	12,26	
				RAZEM	12,26
144 d.1.9	KNR 4-03 1004-06 analogia	Kotwy wklejane	otw.		
		2 * 5	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ELEWACJA PŁN.- WSCH.			
2.1		Rusztowania			
145 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		
		$4,75 * 14,96 + 15,50 * 10,04$	m2	226,68	
				RAZEM	226,68
146 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.145	m2	226,68	
				RAZEM	226,68
147 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.145	m2	226,68	
				RAZEM	226,68
148 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			
149 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
150 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
151 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,15 * 0,95 * 4$	m2	0,57	
	podokienniki	$0,19 * 1,16 * 2$	m2	0,44	
				RAZEM	1,01
152 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,95 * 1,72 + 0,95 * 1,77 * 3 + 0,46 * 0,66 * 4$	m2	7,89	
				RAZEM	7,89
153 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		
	gzyms	$13,62 * 14,74 + (0,84 + 0,42) * 0,42$	m2	201,29	
	okapowy	$0,68 * 14,94$	m2	10,16	
	okna,drzwi	$-(0,95 * 4)$	m2	-3,80	
	ościeża	$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,72) + (0,95 + 2 * 1,77) * 3)$	m2	2,68	
				RAZEM	210,33
154 d.2.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali - podokienniki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,16 * 2	m	2,32	
				RAZEM	2,32
155 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, obróbki blacharskie	m2		
	parapety	0,15 * (0,95 * 4)	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
156 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek-wzmocnienie nadproży	m3		
		0,70 * 0,20 * 0,12	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
157 d.2.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek-wzmocnienie nadproży	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,12 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
158 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.153	m3	6,31	
		poz. 154 * 0,11 * 0,09	m3	0,02	
		poz. 155 * 0,06	m3	0,03	
		poz.156	m3	0,02	
		poz.157	m3	0,01	
				RAZEM	6,39
159 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.158	m3	6,39	
				RAZEM	6,39
160 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		0,33 * 1,8	t	0,59	
				RAZEM	0,59
2.3		Roboty naprawcze			
161 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
162 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.2.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.162	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1,10	m	1,10	
				RAZEM	1,10
165 d.2.3	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie belek NP 140	m		
		poz.164	m	1,10	
				RAZEM	1,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,25 * 2	m	0,50	
				RAZEM	0,50
167 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		90	otw.	90,00	
				RAZEM	90,00
168 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		1,00 * 9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
169 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.168 * 0,03	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
170 d.2.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.168 * 0,888	kg	7,99	
				RAZEM	7,99
171 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennej (stal nierdzewna cięto-ciągniona)	m2		
		4,80 * 3,19	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
172 d.2.3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.171	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
173 d.2.3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.172	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
174 d.2.3	KNR-W 4-01 1401-03	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cem.-wap. - okładzina z piaskowca w miejscu wbudowania prętów pod klamrowanie ścian (piaskowiec do ponownego wbudowania)	m2		
		1,40 * 3,20	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
175 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.153	m2	210,33	
				RAZEM	210,33
176 d.2.4	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	13,62 * 14,74	m2	200,76	
		-(0,95 * 4)	m2	-3,80	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-(199,64 * 0,98)	m2	196,96 -195,65	
				RAZEM	1,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian	m2		
		poz.176 A * 0,20	m2	39,39	
				RAZEM	39,39
178 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany	m2		
		poz.153	m2	210,33	
				RAZEM	210,33
179 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9,66 + 4,73	m	14,39	
				RAZEM	14,39
180 d.2.4	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	m2		
		13,92 * 14,39	m2	200,31	
	okna, drzwi	-(0,95 * 4)	m2	-3,80	
				RAZEM	196,51
181 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.180 * 4	m	786,04	
				RAZEM	786,04
182 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.179 * 2,50	m2	35,98	
				RAZEM	35,98
183 d.2.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		0,27 * ((0,95 + 2 * 1,72) + (0,95 + 2 * 1,77) * 3)	m2	4,82	
				RAZEM	4,82
184 d.2.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		poz.154	m	2,32	
				RAZEM	2,32
185 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(0,95 + 2 * 1,72) + (0,95 + 2 * 1,77) * 3	m	17,86	
	ościeża	13,92 * 2	m	27,84	
	naroża ścian	poz.184 * 3	m	6,96	
	podokienniki	14,80 * 7	m	103,60	
	gzyms				
	okapowy				
				RAZEM	156,26
186 d.2.4	TZKNBK VIII 03-92	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy -gzyms okapowy	m		
		14,80	m	14,80	
				RAZEM	14,80
187 d.2.4	TZKNBK VIII 03-93	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 6	m		
		poz.186	m	14,80	
				RAZEM	14,80
188 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża	m2		
		poz.183	m2	4,82	
		poz.184 * 0,20	m2	0,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.186 * 0,68	m2	10,06	
				RAZEM	15,34
189 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.188	m2	15,34	
				RAZEM	15,34
190 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny barwiony w masie	m2		
		poz.184 * 0,20	m2	0,46	
		poz.186 * 0,68	m2	10,06	
				RAZEM	10,52
191 d.2.4	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 - barwiony w masie	m2		
		poz.183	m2	4,82	
				RAZEM	4,82
192 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.150	m	15,00	
				RAZEM	15,00
193 d.2.4	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.- ponowne wbudowanie bloków z piaskowca	m2		
		poz.174	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
194 d.2.4	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.- ponowne wbudowanie bloków z piaskowca - piaskowiec w strukturze i kolorystyce dopasowany odpowiedni do istniejącej okładziny z piaskowca na cokole	m2		
	cokół parapety	(0,54 + 0,42) * 0,42 0,70 * 0,36 * 4	m2 m2	0,40 1,01	
				RAZEM	1,41
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne + nakrywy na balustradach murowanych loggi + fronton			
195 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety	0,15 * (0,95 * 4)	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
196 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - górna krawędź docieplenia ścian na styku z gzymsem	m2		
		0,23 * 14,50	m2	3,34	
				RAZEM	3,34
197 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		0,32 * (1,20 * 2 + 0,84 * 2)	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
2.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
2.6.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma			
198 d.2.6. 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 od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		140 * 2	otw.	280,00	
				RAZEM	280,00
2.6.2		Cokół			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.6. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien	m2		
		$(1,90 + 1,38) / 2 * 9,54 + 0,79 * 4,75 + (0,46 * 2 + 0,66 * 2) * 4$	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
200 d.2.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.199	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
201 d.2.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.199	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
202 d.2.6. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.199	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
203 d.2.6. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.199	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
204 d.2.6. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.203	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
2.7		Stolarka okienna			
205 d.2.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane jasny dąb - piwnice	m2		
		$0,76 * 0,60 * 4$	m2	1,82	
				RAZEM	1,82
206 d.2.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.8		Roboty różne			
207 d.2.8	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie pasa z płyt chodnikowych kamiennych po przygotowanie cokołu do hydropiaskowania	m2		
		$9,54 * 0,50$	m2	4,77	
				RAZEM	4,77
208 d.2.8	KNR 2-31 0502-04 analogia	Ponowne ułożenie płyt chodnikowych kamiennych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.po oczyszczeniu cokołów	m2		
		poz.207	m2	4,77	
				RAZEM	4,77
3		ELEWACJA PŁD.- WSCH.			
3.1		Rusztowania			
209 d.3.1	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		
		$13,50 * 2,05$	m2	27,68	
				RAZEM	27,68
210 d.3.1	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		
		$18,78 * (9,18 + 1,57 + 0,97)$	m2	220,10	
				RAZEM	220,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.3.1	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m2		
	odczyt pow. z rysunku	35,20	m2	35,20	
				RAZEM	35,20
212 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.209	m2	27,68	
		poz.210	m2	220,10	
				RAZEM	247,78
213 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.209	m2	27,68	
				RAZEM	27,68
214 d.3.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.210	m2	220,10	
				RAZEM	220,10
215 d.3.1	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
216 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
217 d.3.2	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
218 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
219 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
220 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,15 * (0,95 * 8 + 0,82 * 2 + 0,90 + 0,51 * 19 + 0,40 + 1,10 * 4 + 0,80 * 3)$	m2	4,05	
	ogniomur	$9,11 * 0,46$	m2	4,19	
	balustrady	$0,28 * ((2,86 + 0,30 * 2) * 4 + 2,48)$	m2	4,57	
				RAZEM	12,81
221 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,95 * 1,72 * 2 + 0,95 * 1,77 * 6 + 0,82 * 1,28 * 2 + 0,90 * 1,13 + 0,51 * 0,90 * 2 + 0,51 * 0,80 * 7 + 0,45 * 0,51 * 8 + 0,40 * 1,50 + 0,80 * 0,75 * 3 + 2,40 * 0,90 * 6 + 1,29 * 2,40 * 3 + 2,64 * 1,28$	m2	50,11	
				RAZEM	50,11
222 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	m2		
		$18,08 * (9,18 + 1,58 + 0,97) + 13,50 * 2,05$	m2	239,75	
	odczyt pow. z rysunku	35,20	m2	35,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany boczne od strony loggi	$1,00 * (3,27 + 3,14 + 3,13 + 2,95 + 2,72)$	m2	15,21	
	balustrady loggi	$(2,90 + 0,51 * 2) * 1,00 * 4 + 0,80 * (2,62 + 0,36 * 2) * 4 + 2,48 * 0,80 * 2$	m2	30,34	
	okna, drzwi	$-(0,95 * 1,72 * 2 + 0,95 * 1,77 * 6 + 0,82 * 1,28 * 2 + 0,90 * 1,13 + 0,51 * 0,90 * 2 + 0,51 * 0,80 * 7 + 0,45 * 0,51 * 8 + 0,40 * 1,50 + 2,40 * 0,90 * 9 + 2,64 * 1,28)$	m2	-45,50	
	ościeża	$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,72) * 2 + (0,95 + 2 * 1,77) * 6 + (0,82 + 2 * 1,28) * 2 + (0,90 + 2 * 1,13) + (0,51 + 2 * 0,90) * 2 + (0,51 + 2 * 0,80) * 7 + (0,45 * 2 + 0,51) * 8 + (0,40 + 1,50) + 0,80 * 0,75 * 3 + (2,40 * 2 + 0,90) * 6 + (1,29 + 2 * 2,40) * 3) + 0,40 * (2,64 * 2 + 1,28)$	m2	22,50	
				RAZEM	297,50
223 d.3.2	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - loggie, balkony	m2		
		$(1,36 + 3 * 0,12) * 2,90 * 3 + 0,51 * 2,90 + (1,00 + 0,20) * 2,62 + 1,00 * 2,48$	m2	22,07	
		$3,15 * 1,20 * 4$	m2	15,12	
				RAZEM	37,19
224 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, obróbki blacharskie	m2		
	parapety	$0,15 * (0,95 * 8 + 0,82 * 2 + 0,90 + 0,51 * 19 + 0,40 + 1,10 * 4 + 0,80 * 3)$	m2	4,05	
	ogniomur	$9,11 * 0,30$	m2	2,73	
	parapety na balustradach	$0,12 * ((2,86 + 0,30 * 2) * 4 + 2,48)$	m2	1,96	
				RAZEM	8,74
225 d.3.2	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie parteru	m2		
		$3,15 * 1,20$	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
226 d.3.2	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 4	m2		
		poz.225	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
227 d.3.2	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.225	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
228 d.3.2	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro Krotność = 4	m2		
		poz.226	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
229 d.3.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - schody	m2		
		$1,76 * (0,30 * 2 + 0,15)$	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
230 d.3.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - stopnie wejściowe	m2		
		poz.229	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
231 d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. balkony + loggie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,15 * 1,20 * 4	m2	15,12	
		2,62 * 1,36 * 4 + 2,48 * 1,00	m2	16,73	
				RAZEM	31,85
232 d.3.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.231	m2	31,85	
				RAZEM	31,85
233 d.3.2	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.232	m2	31,85	
				RAZEM	31,85
234 d.3.2	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.233	m2	31,85	
				RAZEM	31,85
235 d.3.2	KNR 19-01 0921-07	Zerwanie posadzki cementowej - warstwa spadkowa	m2		
		poz.231	m2	31,85	
				RAZEM	31,85
236 d.3.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montażu oraz kominków wentylacyjnych	m		
		2 * 1,00 + 7,80 * 2 + 4	m	21,60	
				RAZEM	21,60
237 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 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.222	m3	8,93	
		0,03 * poz.223	m3	1,12	
		poz.224 * 0,06	m3	0,52	
		poz.229 * 0,03	m3	0,04	
		poz.230 * 0,01	m3	0,01	
		poz.231 * 0,02	m3	0,64	
		poz.232 * 0,02	m3	0,64	
		poz.233 * 0,01	m3	0,32	
		poz.234 * 0,01	m3	0,32	
		poz.235 * 0,05	m3	1,59	
				RAZEM	14,13
239 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.238	m3	14,13	
				RAZEM	14,13
240 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.239 * 1,8	t	25,43	
				RAZEM	25,43
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
241 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - likwidacja niszy w poziomie piwnic	m3		
		$(1,28 * 1,70 - 0,80 * 0,78) * 0,25$	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
243 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany, stropy	m2		
		poz.222	m2	297,50	
		poz.223	m2	37,19	
				RAZEM	334,69
244 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) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
	odczyt pow. z rysunku okna,drzwi	$18,08 * (9,18 + 1,58 + 0,97) + 13,50 * 2,05$	m2	239,75	
		35,20	m2	35,20	
		$-(0,95 * 1,72 * 2 + 0,95 * 1,77 * 6 + 0,82 * 1,28 * 2 + 0,90 * 1,13 + 0,51 * 0,90 * 2 + 0,51 * 0,80 * 7 + 0,45 * 0,51 * 8 + 0,40 * 1,50 + 2,40 * 0,90 * 9 + 2,64 * 1,28)$	m2	-45,50	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		$-(229,74 * 0,98)$	m2	229,45 -225,15	
				RAZEM	4,30
245 d.3.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian	m2		
		poz.244 A * 0,20	m2	45,89	
				RAZEM	45,89
246 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany + stropy	m2		
		poz.243	m2	334,69	
				RAZEM	334,69
247 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$(9,18 + 1,58 + 0,97) + 1,93$	m	13,66	
				RAZEM	13,66
248 d.3.3	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna,drzwi	$2,62 * 18,38$	m2	48,16	
		$-(0,95 * 1,72 + 0,95 * 1,77 * 3 + 1,26 * 0,80 + 2,40 * 0,90 * 4 + 1,90 * 0,80)$	m2	-17,85	
				RAZEM	30,31
249 d.3.3	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	m2		
	odczyt pow. z rysunku ściany boczne od strony loggi okna,drzwi	$18,38 * (9,18 + 1,58 + 0,97) + 13,80 * 2,05$	m2	243,89	
		35,20	m2	35,20	
		$1,00 * (3,27 + 3,14 + 3,13 + 2,95 + 2,72)$	m2	15,21	
		$-(0,95 * 1,72 * 2 + 0,95 * 1,77 * 6 + 0,82 * 1,28 * 2 + 0,90 * 1,13 + 0,51 * 0,90 * 2 + 0,51 * 0,80 * 7 + 0,45 * 0,51 * 8 + 0,40 * 1,50 + 2,40 * 0,90 * 9 + 2,64 * 1,28)$	m2	-45,50	
		-poz.248	m2	-30,31	
				RAZEM	218,49

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.3.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - spód płyt balkonowych w loggiach i na balkonach	m2		
		$2,62 * 0,90 * 5 + 3,15 * 1,20 * 4$	m2	26,91	
				RAZEM	26,91
251 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.249 * 4	m	873,96	
		poz.250 * 4	m	107,64	
				RAZEM	981,60
252 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.247 * 2,50	m2	34,15	
				RAZEM	34,15
253 d.3.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,95 + 2 * 1,72) * 2 + (0,95 + 2 * 1,77) * 6 + (0,82 + 2 * 1,28) * 2 + (0,90 + 2 * 1,13) + (0,51 + 2 * 0,90) * 2 + (0,51 + 2 * 0,80) * 7 + (0,45 * 2 + 0,51) * 8 + (0,40 + 1,50) + 0,80 * 0,75 * 3 + (2,40 * 2 + 0,90) * 6 + (1,29 + 2 * 2,40) * 3) + 0,52 * (2,64 * 2 + 1,28)$	m2	39,18	
				RAZEM	39,18
254 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$0,27 * ((0,95 + 2 * 1,72) * 2 + (0,95 + 2 * 1,77) * 6 + (0,82 + 2 * 1,28) * 2 + (0,90 + 2 * 1,13) + (0,51 + 2 * 0,90) * 2 + (0,51 + 2 * 0,80) * 7 + (0,45 * 2 + 0,51) * 8 + (0,40 + 1,50) + 0,80 * 0,75 * 3 + (2,40 * 2 + 0,90) * 6 + (1,29 + 2 * 2,40) * 3) + (2,64 * 2 + 1,28)$	m	42,33	
	naroża ścian	$18,38 * 2 + 18,70$	m	55,46	
				RAZEM	97,79
255 d.3.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - balustrady loggi	m2		
	balustrady loggi	$(2,90 + 0,51 * 2) * 1,00 * 4 + 0,80 * (2,62 + 0,36 * 2) * 4 + 2,48 * 0,80 * 2$	m2	30,34	
				RAZEM	30,34
256 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem	m2		
		$3,00 * 0,60$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
257 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, loggie	m2		
		poz.253	m2	39,18	
		poz.255	m2	30,34	
				RAZEM	69,52
258 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.257	m2	69,52	
				RAZEM	69,52
259 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 - barwiony w masie	m2		
		poz.258	m2	69,52	
				RAZEM	69,52

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożnik wklęsły	m		
		18,38	m	18,38	
				RAZEM	18,38
261 d.3.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.219	m	10,00	
				RAZEM	10,00
262 d.3.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.3.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.218	m	19,00	
				RAZEM	19,00
264 d.3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - stopnie	m2		
		poz.229	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
265 d.3.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz.229	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
266 d.3.3	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		3,50 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
267 d.3.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady proste z profili zamkniętych 25mm , montowane na kotwy wklejane - podwyższenie balustrad murowanych	m		
		$(2,68 + 0,51 * 2) * 4 + 2,50 + 0,30 * 4 * 4 + 0,30 * 2$	m	22,70	
				RAZEM	22,70
268 d.3.3	KNR 4-03 1004-06 analogia	Kotwy wklejane	otw.		
		6 * 4 + 4	otw.	28,00	
				RAZEM	28,00
3.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne + nakrywy na balustradach murowanych loggi			
269 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety okienne	$0,15 * (0,95 * 8 + 0,82 * 2 + 0,90 + 0,51 * 19 + 0,40 + 1,10 * 4 + 0,80 * 3)$	m2	4,05	
	ogniomur	$9,11 * 0,30$	m2	2,73	
	balustrady	$0,15 * ((2,86 + 0,30 * 2) * 4 + 2,48)$	m2	2,45	
				RAZEM	9,23
270 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur	m2		
		$9,22 * 0,52 + 0,30 * (6,30 + 5,50)$	m2	8,33	
				RAZEM	8,33
271 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m2		
		$0,32 * (0,99 * 8 + 0,86 * 2 + 0,94 + 0,55 * 19 + 0,44 + 1,14 * 4 + 0,84 * 3)$	m2	9,14	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,14
272 d.3.4	KNR 2-02 2103-01	Nakrywy na balustrady murowane loggi - płyty kamienne gr. 3cm polerowane, granit strzegomski, krawędzie fazowane 1.5mm (obmiaru dokonać na budowie) z wysunięciem poza lico balustrady około 3cm	m		
		$0,21 * ((2,92 + 0,30 * 2) * 4 + 2,48)$	m	3,48	
				RAZEM	3,48
3.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
3.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma			
273 d.3.5. 1	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 od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		$142 * 2$	otw.	284,00	
				RAZEM	284,00
3.5.2		Cokół			
274 d.3.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$0,70 * (9,18 + 1,58 + 0,97 + 2,05 - 1,28 + 0,40 * 2)$	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
275 d.3.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.274	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
276 d.3.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.274	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
277 d.3.5. 2	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm - uzupełnienie brakujących płyt z piaskowca-struktura i kolor jak kamień istniejący na pozostałej powierzchni cokołu	m2		
		$1,70 * 0,70$	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
278 d.3.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.274	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
279 d.3.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.274	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
280 d.3.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.279	m2	9,31	
				RAZEM	9,31
3.5.3		Opaska przeciwwodna + dojsćie			
281 d.3.5. 3	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - dojsćie piesze	m2		
		$1,80 * 2,50$	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
282 d.3.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * (9,18 + 1,58 + 0,97 + 2,05 - 1,28 + 0,40 * 2)	m2	6,65	
				RAZEM	6,65
283 d.3.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.282	m2	6,65	
				RAZEM	6,65
284 d.3.5. 3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.283	m2	6,65	
				RAZEM	6,65
285 d.3.5. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.284 * 0,15	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.3.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - dojście do wejścia gospodarczego	m2		
		poz.281	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
287 d.3.5. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2,50 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
288 d.3.5. 3	KNNR 6 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2,50 * 1,80	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
289 d.3.5. 3	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie wycieraczki z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3.5. 3	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		poz.229	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
291 d.3.5. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.290	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
292 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		1,80 * 3	m	5,40	
				RAZEM	5,40
293 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m	m		
		1,80 * 2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
294 d.3.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, białe - piwnice	m2		
		0,90 * 0,85 * 3	m2	2,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,30
295 d.3.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, kolor biały - strych	m2		
		1,00 * 1,23	m2	1,23	
				RAZEM	1,23
296 d.3.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
297 d.3.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,74 * 1,38	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
298 d.3.6	KNR-W 2-02 1026-02 wycena indywidualna	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - zestaw kompletny , pokryty transparentną powłoką malarską w kolorze pinia	m2		
		poz.297	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
299 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-04 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe przeszklone dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - zestaw kompletny , pokryty transparentną powłoką malarską w kolorze pinia (odtworzenie istniejących)	m2		
		1,28 * 2,64	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
300 d.3.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - likwidacja okna i wykonanie blendy okiennej w miejscu owalnego okna na strychu - grubość zamurowania 25cm	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
301 d.3.6	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie drzwi stalowych płytowych zewnętrznych - komórka lokatorska	m2		
		1,79 * 1,25	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
302 d.3.6	KNR 7-11 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoży stalowych - drzwi stalowe zewnętrzne do piwnic	m2		
		poz.301	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
303 d.3.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.302	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
3.7		Roboty różne			
304 d.3.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
305 d.3.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
306 d.3.7	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
307 d.3.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		14 * 0,70 * 2	m	19,60	
				RAZEM	19,60
308 d.3.7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		14 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 10,00	m2	11,31	
				RAZEM	11,31
3.8		Remont balkonów			
309 d.3.8	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie elementów stalowych - konstrukcja stalowa	m2		
		(1,20 * 3 + 3,15) * 4 * (0,16 * 2 + 0,10 * 2)	m2	14,04	
				RAZEM	14,04
310 d.3.8	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych	m2		
		poz.309	m2	14,04	
				RAZEM	14,04
311 d.3.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych	m2		
		poz.310	m2	14,04	
				RAZEM	14,04
312 d.3.8	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		(1,20 * 2 + 3,15) * 4	m	22,20	
				RAZEM	22,20
313 d.3.8	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.312 * 0,20	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
314 d.3.8	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		(1,20 + 3,15) * 4	m	17,40	
				RAZEM	17,40
315 d.3.8	KNR 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grub.warstwy 18 cm (wymiana)	m2		
		1,20 * 3,15 * 4	m2	15,12	
				RAZEM	15,12
316 d.3.8	KNR 19-01 0203-09	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalowa przeciwskurczową w kierunku zewnętrznej krawędzi płyt balkonowych	m3		
		1,20 * 3,15 * 0,07 * 4	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
317 d.3.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,08	t	0,08	
				RAZEM	0,08
318 d.3.8	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne z trzech warstw papy na gorąco - loggie + balkony	m2		
		1,20 * 3,15 * 4 + 2,62 * 1,36 * 4 + 2,48 * 0,85	m2	31,48	
				RAZEM	31,48

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.3.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wzdłuż krawędzi płyt balkonowych	m2		
		$(1,31 + 3,26) * 2 * 4$	m2	36,56	
				RAZEM	36,56
320 d.3.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - balkony + loggie	m2		
		poz.318	m2	31,48	
				RAZEM	31,48
321 d.3.8	KNR 0-39 0114-02	Grunтовanie podłoża pod folię w płynie - posadzki + cokoły	m2		
		poz.318	m2	31,48	
		$0,15 * (1,35 * 2 + 2,62 * 2 - 0,90) + 0,15 * (2,48 * 2 - 0,80 + 0,85 * 2) + 0,15 * (1,20 + 3,15 - 0,90)$	m2	2,45	
				RAZEM	33,93
322 d.3.8	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.321	m2	33,93	
				RAZEM	33,93
323 d.3.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.318	m2	31,48	
				RAZEM	31,48
324 d.3.8	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$(1,35 * 2 + 2,62 * 2 - 0,90) + 0,15 * (2,48 * 2 - 0,80 + 0,85 * 2) + 0,15 * (1,20 + 3,15 - 0,90)$	m	8,44	
				RAZEM	8,44
325 d.3.8	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.324	m	8,44	
				RAZEM	8,44
326 d.3.8	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - boki płyt balkonowych	m2		
		$0,20 * (1,20 + 3,15) * 4$	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
327 d.3.8	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - balustrady	m2		
		poz.326	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
328 d.3.8	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.327	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
329 d.3.8	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.328	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
330 d.3.8	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe balkonowe ze stali nierdzewnej - loggie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.3.8	KNR-W 2-15 0209-05 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek stalowych o śr. 100 mm - montaż sączków w obudowie balustrad z wysunięciem poza lico balustrad	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
332 d.3.8	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie stalowych balustrad na balkonach	m2		
		$1,10 * (1,20 + 3,15) * 4$	m2	19,14	
				RAZEM	19,14
333 d.3.8	KNR 7-11 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoża stalowych - balustrady	m2		
		poz.332	m2	19,14	
				RAZEM	19,14
334 d.3.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady	m2		
		poz.333	m2	19,14	
				RAZEM	19,14
3.9		Zabudowa rur wentylacyjnych i odprowadzenia spalin			
335 d.3.9	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.płytami gips.- włóknowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		$(14,00 + 11,00 + 7,70 + 3,00) * 0,40 + 0,53 * 7,70 + 0,40 * 14,00 + 0,40 * 11,00 + 0,40 * 3,00$	m2	29,56	
				RAZEM	29,56
336 d.3.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie(roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.335	m2	29,56	
				RAZEM	29,56
337 d.3.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(14,00 + 11,00 + 7,70 + 3,00) * 2 + 0,40 * 3 * 4$	m	76,20	
				RAZEM	76,20
338 d.3.9	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		poz.335	m2	29,56	
				RAZEM	29,56
339 d.3.9	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Ponowny montaż rury spalinowej	m		
		poz.236	m	21,60	
				RAZEM	21,60
340 d.3.9	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14*14cm wraz z obejmami	m2		
		$(14,00 + 11,00) * 4 * 0,14$	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
341 d.3.9	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową	m2		
		poz.340	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
342 d.3.9	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy blaszanych przewodów wentylacyjnych i spalinowych	m2		
		$0,30 * 0,30 * 5$	m2	0,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,45
343 d.3.9	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
344 d.3.9	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
345 d.3.9	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		0,30 * 0,30 * 2	szt.	0,18	
				RAZEM	0,18
346 d.3.9	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		1,00 * 1,00 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00