

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. 11 Listopada 181B w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁD.-WSCH.			
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		
		(8,36 + 7,69) / 2 * 21,92	m2	175,91	
				RAZEM	175,91
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	175,91	
				RAZEM	175,91
3 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		
		3,00 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	175,91	
				RAZEM	175,91
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 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		0,23 * (1,10 * 2 + 1,24 + 0,92 * 4 + 0,94 * 2 + 0,97)	m2	2,29	
				RAZEM	2,29
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		9,00 + 8,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,10 * 1,20 * 2 + 1,24 * 1,40 + 0,92 * 1,13 * 4 + 0,94 * 1,33 * 2 + 0,97 * 1,13	m2	12,13	
				RAZEM	12,13
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okienka na strychu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru nawietrzaków do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		20,62 * (8,36 + 7,69) / 2	m2	165,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(1,10 * 1,20 * 2 + 1,24 * 1,40 + 0,92 * 1,13 * 4 + 0,94 * 1,33 * 2 + 0,97 * 1,13 + 2,35 * 1,10)$	m2	-14,72	
	ościeża	$0,15 * ((1,10 + 2 * 1,20) * 2 + (1,24 + 2 * 1,40) + (0,92 + 2 * 1,13) * 4 + (0,94 + 2 * 1,33) * 2 + (0,97 + 2 * 1,13)) + 0,30 * (2,35 * 2 + 1,10)$	m2	6,87	
				RAZEM	157,63
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,10 * 2 + 1,24 * 4 + 0,92 * 4 + 0,94 * 2 + 0,97)$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$(1,32 + 0,49) / 2 * (20,92 - 1,60)$	m2	17,48	
				RAZEM	17,48
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.13	m3	4,73	
		poz.14 * 0,06	m3	0,09	
		poz.15 * 0,10	m3	1,75	
				RAZEM	6,57
17 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.16	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
18 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.16	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
19 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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.13 * 0,20	m2	31,53	
				RAZEM	31,53
21 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwory okienne na parterze oraz na strychu	m3		
		$0,38 * 0,60 * 0,24 * 11 + 0,51 * 0,94 * 1,33$	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
22 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwor okienny w piwnicy nr 3	m3		
		$0,73 * 0,94 * 0,45$	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
23 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na 1 piętrze oraz na strychu	m2		
		$0,24 * 0,60 * 5 + 1,24 * 1,40$	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
24 d.1.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21 + poz.22 + poz.23	m2	4,01	
				RAZEM	4,01
25 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie okna na parterze	m3		
		0,51 * 0,20 * 0,94	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.13 + poz.15	m2	175,11	
				RAZEM	175,11
27 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.26	m2	175,11	
				RAZEM	175,11
28 d.1.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm	m2		
		(3,32 + 2,49) / 2 * 20,62	m2	59,90	
		(1,64 + 1,37) / 2 * 8,27 + (1,17 + 0,97 + 0,77 + 0,57 + 0,37 + 0,17) * 0,20 + 0,17 * 0,30	m2	13,30	
				RAZEM	73,20
29 d.1.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka	m2		
		poz.28	m2	73,20	
				RAZEM	73,20
30 d.1.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej	m2		
		poz.29	m2	73,20	
				RAZEM	73,20
31 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,86	m	20,86	
				RAZEM	20,86
32 d.1.3	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie	m2		
	okna,drzwi	7,45 * 20,86	m2	155,41	
		-(1,10 * 1,20 * 2 + 0,92 * 1,13 * 4 + 0,94 * 1,13 + 0,97 * 1,13 + 2,35 * 1,10)	m2	-11,54	
				RAZEM	143,87
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.32 * 4	szt	575,48	
				RAZEM	575,48
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
35 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.31 * 2,50	m2	52,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,15
36 d.1.3	KNR 0-33 0108-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,10 + 2 * 1,20) * 2 + (0,92 + 2 * 1,13) * 4 + (0,94 + 2 * 1,13) + (0,97 + 2 * 1,13)) + 0,42 * (2,35 * 2 + 1,10)$	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
37 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,10 + 2 * 1,20) * 2 + (0,92 + 2 * 1,13) * 4 + (0,94 + 2 * 1,13) + (0,97 + 2 * 1,13)) + (2,35 * 2 + 1,10)$	m	31,95	
		7,45 * 2	m	14,90	
				RAZEM	46,85
38 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.36	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
39 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.38	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
40 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 - tynk barwiony w masie	m2		
		poz.36	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
41 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi	m2		
		$0,06 * ((1,22 + 2 * 1,32) * 2 + (1,04 + 2 * 1,25) * 4 + (1,06 + 2 * 1,25) + (1,09 + 2 * 1,25)) + (2,60 * 2 + 1,60)$	m2	8,54	
				RAZEM	8,54
42 d.1.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - nawietrzak z demontażu	szt.		
		poz.12	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - lokal M2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej (miejsce zamurowanego okna)- pod osadzenie krtek wentylacyjnych dla piwnic nr 2 i 3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej - w ścianie pomiędzy piwnica nr2 i 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie krtek wentylacyjnych na strychu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - strych, piwnice	szt.		
		$5 * 2 + 2 * 2$	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - leżak łączący otwór wentylacyjny w ścianie zewnętrznej z otworem wentylacyjnym do piwnicy nr 2	m2		
		0,14 * 4 * (3,45 + 5,05)	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
1.4		Obróbki blacharskie			
49 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		0,15 * (1,10 * 2 + 0,92 * 4 + 0,94 + 0,97)	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,14 * 2 + 0,96 * 4 + 0,98 + 1,01)	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	17,00	
				RAZEM	17,00
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Cokół			
53 d.1.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		(0,91 + 0,20) / 2 * (20,31 - 1,60) + 0,50 * 0,55	m2	10,66	
		(1,64 + 1,37) / 2 * 8,27 + (1,17 + 0,97 + 0,77 + 0,57 + 0,37 + 0,17) * 0,20 + 0,17 * 0,30	m2	13,30	
				RAZEM	23,96
54 d.1.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.53	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
55 d.1.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
		poz.54	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
56 d.1.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m2		
		poz.55	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
57 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		9,87	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
58 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.57	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
59 d.1.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.55	m2	23,96	
				RAZEM	23,96

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.59 * 4	szt	95,84	
				RAZEM	95,84
61 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.59	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
62 d.1.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.61	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
63 d.1.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		(1,93 * 2 + 1,20) * 2 * 0,30	m2	3,04	
				RAZEM	3,04
1.6		Okna, drzwi			
64 d.1.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m2		
		0,86 * 1,20	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
65 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,90 * 1,20 * 2	m2	4,56	
				RAZEM	4,56
67 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,90 * 1,20 * 2	m2	4,56	
				RAZEM	4,56
68 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obustronnie	m2		
		poz.67 * 2	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
1.7		Roboty różne			
69 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki krokwi	m		
		23 * 0,70 * (0,20 * 2 + 0,18)	m	9,34	
				RAZEM	9,34
71 d.1.7	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		0,50 * 0,40	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
75 d.1.7	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoża stalowych	m2		
		poz.74	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
76 d.1.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.75	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
2		ELEWACJA PŁD.-ZACH.			
2.1		Rusztowania			
77 d.2.1	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		
		(8,36 + 7,47) / 2 * 17,46	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
78 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.77	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
79 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.77	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
80 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
81 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
82 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		0,23 * (0,95 * 5 + 1,10 * 7 + 0,89 * 5 + 0,72 * 2)	m2	4,22	
				RAZEM	4,22
83 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,95 * 1,41 * 5 + 1,10 * 1,23 * 7 + 0,89 * 1,13 * 5 + 0,72 * 0,80 * 2	m2	22,35	
				RAZEM	22,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru nawietrzaków do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 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		
	okna	$17,46 * (7,47 + 11,04) / 2$	m2	161,59	
		$-(0,95 * 1,41 * 5 + 1,10 * 1,23 * 4 + 0,89 * 1,13 * 5 + 0,72 * 0,80 * 2)$	m2	-18,29	
	ościeża	$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,41) * 5 + (1,10 + 2 * 1,23) * 7 + (0,89 + 2 * 1,13) * 5 + (0,72 + 2 * 0,80) * 2)$	m2	9,62	
				RAZEM	152,92
86 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,95 * 5 + 1,10 * 5 + 0,89 * 5 + 0,72 * 2)$	m2	2,42	
				RAZEM	2,42
87 d.2.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$(0,58 + 1,32) / 2 * 14,80$	m2	14,06	
				RAZEM	14,06
88 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.85	m3	4,59	
		poz.86 * 0,06	m3	0,15	
		poz.87 * 0,10	m3	1,41	
				RAZEM	6,15
89 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.88	m3	6,15	
				RAZEM	6,15
90 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.88	m3	6,15	
				RAZEM	6,15
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
91 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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.85 * 0,20	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
93 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na 1 piętrze	m2		
		$1,23 * 1,10 * 2$	m2	2,71	
				RAZEM	2,71
94 d.2.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa	m2		
		poz.93	m2	2,71	
				RAZEM	2,71

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.85 + poz.87	m2	166,98	
				RAZEM	166,98
96 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.95	m2	166,98	
				RAZEM	166,98
97 d.2.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm	m2		
		$(3,32 + 2,43) / 2 * 17,46$	m2	50,20	
				RAZEM	50,20
98 d.2.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka	m2		
		poz.97	m2	50,20	
				RAZEM	50,20
99 d.2.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej	m2		
		poz.98	m2	50,20	
				RAZEM	50,20
100 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,70	m	17,70	
				RAZEM	17,70
101 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie	m2		
	okna	$7,28 * 10,82 + 7,45 * 6,88 + 17,70 * 3,57 / 2 - (0,95 * 1,41 * 5 + 1,10 * 1,23 * 4 + 0,89 * 1,13 * 5 + 0,72 * 0,80 * 2)$	m2 m2	161,62 -18,29	
				RAZEM	143,33
102 d.2.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.101 * 4	szt	573,32	
				RAZEM	573,32
103 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach	m2		
		$0,50 * 0,50 * 3$	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
104 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.100 * 2,50	m2	44,25	
				RAZEM	44,25
105 d.2.3	KNR 0-33 0108-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((0,95 + 2 * 1,41) * 5 + (1,10 + 2 * 1,23) * 5 + (0,89 + 2 * 1,13) * 5 + (0,72 + 2 * 0,80) * 2)$	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
106 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,95 + 2 * 1,41) * 5 + (1,10 + 2 * 1,23) * 5 + (0,89 + 2 * 1,13) * 5 + (0,72 + 2 * 0,80) * 2)$	m	57,04	
		7,45	m	7,45	
				RAZEM	64,49
107 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.105	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
108 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.107	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
109 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 - tynk barwiony w masie	m2		
		poz.105	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
110 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi	m2		
		$0,06 * ((1,01 + 2 * 1,47) * 5 + (1,16 + 2 * 1,29) * 5 + (0,95 + 2 * 1,19) * 5 + (0,78 + 2 * 0,86) * 2)$	m2	3,61	
				RAZEM	3,61
111 d.2.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - nawietrzaki z demontażu	szt.		
		poz.84	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.2.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie nawietrzaka M9	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - lokal M9	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Obróbki blacharskie			
114 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		$0,15 * (0,95 * 5 + 1,10 * 5 + 0,89 * 5 + 0,72 * 2)$	m2	2,42	
				RAZEM	2,42
115 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (0,99 * 5 + 1,14 * 5 + 0,93 * 5 + 0,76 * 2)$	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
2.5		Cokół			
116 d.2.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(0,91 + 0,30) / 2 * 17,70$	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
117 d.2.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.116	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
118 d.2.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
119 d.2.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m2		
		poz.118	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
120 d.2.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.119	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
121 d.2.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.120	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
122 d.2.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.118	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
123 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.122	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
124 d.2.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.123	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
2.6		Okna			
125 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m2		
		0,82 * 0,90 * 2	m2	1,48	
				RAZEM	1,48
126 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnica	m2		
		0,82 * 0,80	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
127 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7		Roboty różne			
128 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki płatwi	m		
		5 * 0,70 * (0,20 * 2 + 0,18)	m	2,03	
				RAZEM	2,03
129 d.2.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		0,50 * 0,40 * 3	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
130 d.2.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.129	m2	0,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,60
131 d.2.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.130	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
3		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
3.1		Rusztowania			
132 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		
		(7,47 + 7,18) / 2 * 12,75	m2	93,39	
				RAZEM	93,39
133 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.132	m2	93,39	
				RAZEM	93,39
134 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		
		3,00 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
135 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.132	m2	93,39	
				RAZEM	93,39
136 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			
137 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
138 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 * (0,92 + 1,10 + 0,95)	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
139 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
140 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(0,92 * 1,13 + 1,10 * 1,23 + 0,95 * 1,41)	m2	3,73	
				RAZEM	3,73
141 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okienka na strychu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - M7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 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		
	okna, drzwi ościeża	$(7,18 + 7,47) / 2 * 12,25$ $-(0,92 * 1,13 + 1,10 * 1,23 + 0,95 * 1,41 + 1,00 * 2,00)$ $0,15 * ((0,92 + 2 * 1,13) + (1,10 + 2 * 1,23) + (0,95 + 2 * 1,41)) + 0,20 * (1,00 + 2 * 2,00)$	m2 m2 m2	89,73 -5,73 2,58	
				RAZEM	86,58
145 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,92 + 1,10 + 0,95)$	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
146 d.3.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$0,23 * 11,85$	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
147 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		
		$0,03 * \text{poz. 144}$ $\text{poz. 145} * 0,06$ $\text{poz. 146} * 0,05$	m3 m3 m3	2,60 0,03 0,14	
				RAZEM	2,77
148 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. 147	m3	2,77	
				RAZEM	2,77
149 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz. 147	m3	2,77	
				RAZEM	2,77
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
150 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.3.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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		
		$\text{poz. 144} * 0,20$	m2	17,32	
				RAZEM	17,32
152 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwory okienne na strychu	m3		
		$0,38 * 0,60 * 0,24 * 6$	m3	0,33	
				RAZEM	0,33
153 d.3.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na strychu	m2		
		$0,24 * 0,60 * 2$	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
154 d.3.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa	m2		
		poz. 152 + poz. 153	m2	0,62	
				RAZEM	0,62

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie istniejących przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - M7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.144	m2	86,58	
				RAZEM	86,58
157 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.156	m2	86,58	
				RAZEM	86,58
158 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,97	m	11,97	
				RAZEM	11,97
159 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie	m2		
		12,37 * (7,11 + 7,28) / 2 - 0,40 * 1,05	m2	88,58	
	okna,drzwi	-(0,92 * 1,13 + 1,10 * 1,23 + 0,95 * 1,41 + 1,00 * 1,70)	m2	-5,43	
				RAZEM	83,15
160 d.3.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.159 * 4	szt	332,60	
				RAZEM	332,60
161 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
162 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.158 * 2,50	m2	29,93	
				RAZEM	29,93
163 d.3.3	KNR 0-33 0108-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,92 + 2 * 1,13) + (1,10 + 2 * 1,23) + (0,95 + 2 * 1,41)) + 0,32 * (1,00 + 2 * 2,00)	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
164 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,92 + 2 * 1,13) + (1,10 + 2 * 1,23) + (0,95 + 2 * 1,41)) + 0,32 * (1,00 + 2 * 2,00)	m	12,11	
		7,45	m	7,45	
				RAZEM	19,56
165 d.3.3	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej na styku z budynkiem nr 181D	szt.		
		6,45	szt.	6,45	
				RAZEM	6,45
166 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.163	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
167 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.166	m2	4,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,44
168 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 - tynk barwiony w masie	m2		
		poz.163	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
169 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi	m2		
		$0,06 * ((0,98 + 2 * 1,19) + (1,16 + 2 * 1,29) + (1,01 + 2 * 1,47) + (1,06 + 2 * 2,06))$	m2	0,97	
				RAZEM	0,97
170 d.3.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie kratki wentylacyjnych na strychu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - strych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4		Obróbki blacharskie			
172 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		$0,15 * (0,92 + 1,10 + 0,95)$	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
173 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (0,96 + 1,16 + 0,99)$	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.139	m	8,00	
				RAZEM	8,00
175 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Cokół			
176 d.3.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$11,97 * 0,30$	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
177 d.3.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.176	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
178 d.3.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
		poz.177	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
179 d.3.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m2		
		poz.178	m2	3,59	
				RAZEM	3,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.3.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		9,87	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
181 d.3.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.180	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
182 d.3.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.178	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
183 d.3.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.182 * 4	szt	14,36	
				RAZEM	14,36
184 d.3.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.182	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
185 d.3.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.184	m2	3,59	
				RAZEM	3,59
186 d.3.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,20 * 2 * 0,30	m2	0,12	
				RAZEM	0,12
3.6		Drzwi			
187 d.3.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,90 * 1,20	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
188 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,10 * 2,10	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
189 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obustronnie	m2		
		poz.188 * 2	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
3.7		Roboty różne			
190 d.3.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.3.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki krokwi	m		
		14 * 0,70 * (0,20 * 2 + 0,18)	m	5,68	
				RAZEM	5,68

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.7	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.3.7	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
194 d.3.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
195 d.3.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m2		
		0,50 * 0,40	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
196 d.3.7	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoża stalowych	m2		
		poz.195	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
197 d.3.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.196	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
4		ELEWACJA PŁN.-WSCH.			
4.1		Rusztowania			
198 d.4.1	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		
		(10,65 + 10,12) / 2 * 17,58	m2	182,57	
				RAZEM	182,57
199 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.198	m2	182,57	
				RAZEM	182,57
200 d.4.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
201 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.198	m2	182,57	
				RAZEM	182,57
202 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
203 d.4.2	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		$0,23 * (1,00 + 0,92 * 6 + 1,09 * 3 + 0,94 + 0,80)$	m2	2,65	
				RAZEM	2,65
205 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
206 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,00 * 1,15 + 0,92 * 1,13 * 6 + 1,09 * 1,49 * 3 + 0,94 * 1,17 + 0,80 * 0,50$	m2	13,76	
				RAZEM	13,76
207 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
208 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kominka wentylacyjnego z M5 oraz kratki wentylacyjnej z M4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna,drzwi	$(6,89 + 10,16) / 2 * 7,87 + 9,67 * 9,71 - 2,14 * 1,64$ $-(1,00 * 1,15 + 0,92 * 1,13 * 6 + 1,09 * 1,49 * 3 + 0,94 * 1,17 + 0,80 * 0,50 + 1,26 * 2,10 + 0,95 * 1,91)$	m2 m2	157,48 -18,22	
	ościeża	$0,15 * ((1,00 + 2 * 1,15) + (0,92 + 2 * 1,13) * 6 + (1,09 + 2 * 1,49) * 3 + (0,94 + 2 * 1,17) + (0,80 + 2 * 0,50)) + 0,70 * ((1,26 + 2 * 2,10) + (0,95 + 2 * 1,91))$	m2	13,11	
				RAZEM	152,37
210 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,00 + 0,92 * 6 + 1,09 * 3 + 0,94 + 0,80)$	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
211 d.4.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m2		
		$13,23 * 0,45 + 0,40 * 0,60 / 2$	m2	6,07	
				RAZEM	6,07
212 d.4.2	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.209	m3	4,57	
		poz.210 * 0,06	m3	0,10	
		poz.211 * 0,10	m3	0,61	
				RAZEM	5,28
213 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.212	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
214 d.4.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.212	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
4.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
216 d.4.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	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.209 * 0,20	m2	30,47	
				RAZEM	30,47
217 d.4.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie istniejących przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - M4, M5	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.209 + poz.211	m2	158,44	
				RAZEM	158,44
219 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.218	m2	158,44	
				RAZEM	158,44
220 d.4.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm	m2		
		17 * 2,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
221 d.4.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka	m2		
		poz.220	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
222 d.4.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej	m2		
		poz.221	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
223 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,99	m	16,99	
				RAZEM	16,99
224 d.4.3	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie	m2		
	okna, drzwi	$(7,19 + 10,46) / 2 * 7,87 + 7,40 * 0,71$ $-(1,00 * 1,15 + 0,92 * 1,13 * 6 + 1,09 * 1,49 * 3 + 0,94 * 1,17 + 0,80 * 0,50 + 1,26 * 1,80 + 0,95 * 1,60)$	m2 m2	74,71 -17,55	
				RAZEM	57,16
225 d.4.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.224 * 4	szt	228,64	
				RAZEM	228,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.4.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
227 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.223 * 2,50	m2	42,48	
				RAZEM	42,48
228 d.4.3	KNR 0-33 0108-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,00 + 2 * 1,15) + (0,92 + 2 * 1,13) * 6 + (1,09 + 2 * 1,49) * 3 + (0,94 + 2 * 1,17) + (0,80 + 2 * 0,50)) + 0,82 * ((1,26 + 2 * 2,10) + (0,95 + 2 * 1,91))$	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
229 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,00 + 2 * 1,15) + (0,92 + 2 * 1,13) * 6 + (1,09 + 2 * 1,49) * 3 + (0,94 + 2 * 1,17) + (0,80 + 2 * 0,50)) + 0,82 * ((1,26 + 2 * 2,10) + (0,95 + 2 * 1,91))$	m	48,06	
				RAZEM	48,06
230 d.4.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		8,60	m	8,60	
				RAZEM	8,60
231 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.228	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
232 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.231	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
233 d.4.3	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 - tynk barwiony w masie	m2		
		poz.228	m2	19,10	
				RAZEM	19,10
234 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien	m2		
		$0,06 * ((1,06 + 2 * 1,21) + (0,98 + 2 * 1,19) * 6 + (1,15 + 2 * 1,55) * 3 + (0,86 + 2 * 0,56))$	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
4.4		Obróbki blacharskie			
235 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		$0,15 * (1,00 + 0,92 * 6 + 1,09 * 3 + 0,94 + 0,80)$	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
236 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklawionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (1,04 + 0,96 * 6 + 1,13 * 3 + 0,98 + 0,84)$	m2	3,84	
				RAZEM	3,84
237 d.4.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		9,80 * 0,20	m2	1,96	
				RAZEM	1,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.4.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.205	m	8,00	
				RAZEM	8,00
239 d.4.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		Cokół			
240 d.4.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego (0,50 + 0,30) / 2 * 17,70	m2 m2	 7,08	
				RAZEM	7,08
241 d.4.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.240	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
242 d.4.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
		poz.241	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
243 d.4.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m2		
		poz.242	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
244 d.4.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		9,87	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
245 d.4.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.244	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
246 d.4.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.242	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
247 d.4.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.246 * 4	szt.	28,32	
				RAZEM	28,32
248 d.4.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.246	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
249 d.4.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.248	m2	7,08	
	wokół okna na parterze	(2,24 + 2,06) / 2 * 1,44 - 0,94 * 1,17	m2	2,00	
				RAZEM	9,08

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.4.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,82 * 4 * 0,30	m2	0,98	
				RAZEM	0,98
4.6		Okna, drzwi			
251 d.4.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m2		
		0,86 * 1,20	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
252 d.4.6	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno - rozwieralne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - parter	m2		
		1,04 * 1,27	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
253 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.4.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,40 * 2,10 + 2,00 * 1,10	m2	5,14	
				RAZEM	5,14
255 d.4.6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,40 * 2,10	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
256 d.4.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		2,00 * 1,10	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
257 d.4.6	KNR-W 2-02 1027-06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obustronnie	m2		
		poz.255 * 2 + poz.256 * 2	m2	10,28	
				RAZEM	10,28
4.7		Roboty różne			
258 d.4.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki płatwi	m		
		3 * 0,70 * (0,20 * 2 + 0,18)	m	1,22	
				RAZEM	1,22
259 d.4.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankrzy	m2		
		0,50 * 0,40	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
260 d.4.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.259	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
261 d.4.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.260	m2	0,20	
				RAZEM	0,20