

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji budynku wraz z izolacją przeciwwilgociową ul. Chopina 5 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
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		
		$11,12 * 5,70 + 15,54 * (7,70 + 2 * 0,52) + 11,30 * 9,81$	m2	310,06	
				RAZEM	310,06
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	310,06	
				RAZEM	310,06
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	310,06	
				RAZEM	310,06
4 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
5 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - 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
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- parapety, gzymsy, attyka	m2		
	parapety	$0,28 * (1,70 * 6 + 1,26 * 5 + 1,50 * 3 + 1,10 * 3)$	m2	6,80	
		$0,28 * 1,10 * 2$	m2	0,62	
	gzymsy	$0,17 * (6,70 + 7,70 + 0,52 * 2 + 9,81 + 2 * 0,17 + 7,70 + 0,52 * 2)$	m2	5,84	
	gzymsy	$0,33 * (3,34 * 2 + 8,06 + 2 * 3,02 + 2 * 2,36)$	m2	8,42	
	attyka	$0,30 * 3,80 * 2$	m2	2,28	
				RAZEM	23,96
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,20 * 2 + 6,70 + 10,00$	m	23,10	
				RAZEM	23,10
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2 * 14,50$	m	29,00	
				RAZEM	29,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,75 * 1,26 * 14 + 1,78 * 1,26 * 4 + 1,26 * 0,90 + 0,84 * 0,63 * 3 + 5,66 * 1,26 + 0,73 * 0,68 * 2 + 0,50 * 0,35 * 8$	m2	52,09	
				RAZEM	52,09
10 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 - ściany + cokół z bazami	m2		
	gzyms okapowy	$9,40 * (6,70 + 9,81) + 14,19 * (7,70 + 2 * 0,52) + 1,35 * 8,06 / 2 + 3,20 * 3,27 / 2 * 2 + 0,22 * 4,30 * 6 + 0,50 * (1,20 + 0,72 + 0,42) * 2 + 0,22 * (1,20 + 0,42 * 2) * 2$	m2	304,03	
	gzymsy murowane	$(0,20+0,30)*(6,70+9,81)$			
		$0,35 * (8,06 + 2 * 3,20 + 3,34 * 2 + 3,74 * 2)$	m2	10,02	
		$0,15 * (6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 9,90)$	m2	3,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(1,75 * 1,26 * 14 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 * 0,58 / 2) * 4 + 1,26 * 0,90 + 0,84 * 0,63 * 3 + (3,63 * 1,26 + (1,00 + 0,22) / 2 * 0,67) + 0,73 * 0,68 * 2 + 2,26 * 1,10)$	m2	-50,21	
	ościeża	$0,15 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 14 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 4 + (1,26 + 2 * 0,90) + (0,84 * 2 + 0,63) * 3 + (3,63 * 2 + 0,75 * 2 + 0,22) + (0,73 * 2 + 0,68) * 2) + 0,20 * (2,26 * 2 + 1,10)$	m2	17,14	
				RAZEM	284,78
11 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej - opaska	m2		
		$0,50 * (6,70 + 2 * 0,52 + 5,70 + 5,76)$	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
13 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - stopień wejściowy	m3		
		$2,00 * 1,00 * 0,30$	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz. 10 * 0,03	m3	8,54	
		poz. 12 * 0,07	m3	0,67	
		poz. 13	m3	0,60	
				RAZEM	9,81
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8	m3		
		poz. 14	m3	9,81	
				RAZEM	9,81
16 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz. 14 * 1,8	t	17,66	
				RAZEM	17,66
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany + cokół pokryty tynkiem + ościeża	m2		
		poz. 10	m2	284,78	
				RAZEM	284,78
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - cokół z bloków kamiennych	m2		
		$1,72 * 6,70 + (1,84 + 1,90) / 2 * 5,76 + 2,84 * 4,05$	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
20 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex	m2		
		poz. 18 + poz. 19	m2	318,58	
				RAZEM	318,58
21 d.1.3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsie okapowym	m2		
		$(0,20 + 0,30) * (6,70 + 9,81)$	m2	8,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,26
22 d.1.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 10% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,10	m2	28,48	
				RAZEM	28,48
23 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - otynkowanie ścian	m2		
		$9,70 * (6,70 + 9,93) + 14,19 * (7,70 + 2 * 0,52) + 1,35 * 8,06 / 2 + 3,20 * 3,27 / 2 * 2 + 0,22 * 4,30 * 6 + 0,50 * (1,20 + 0,72 + 0,42) * 2 + 0,22 * (1,20 + 0,42 * 2) * 2$	m2	310,15	
	okna, drzwi	$-(1,75 * 1,26 * 14 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 / 2) * 4 + 1,26 * 0,90 + 0,84 * 0,63 * 3 + (3,63 * 1,26 + (1,00 + 0,22) / 2 * 0,67) + 0,73 * 0,68 * 2 + 2,26 * 1,10)$	m2	-50,21	
				RAZEM	259,94
24 d.1.3	KNR 2-02 0902-04 ościeża	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		$0,27 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 14 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 4 + (1,26 + 2 * 0,90) + (0,84 * 2 + 0,63) * 3 + (3,63 * 2 + 0,75 * 2 + 0,22) + (0,73 * 2 + 0,68) * 2) + 0,32 * (2,26 * 2 + 1,10)$	m2	30,63	
				RAZEM	30,63
25 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - gzyms okapowy	m2		
		$(0,20 + 0,30) * (6,70 + 9,81)$	m2	8,26	
				RAZEM	8,26
26 d.1.3	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okienne	m		
		$(1,90 * 2 + 1,56) * 14 + (2,10 * 2 + 2,30) * 4 + 5,00 * 2 + 0,75 * 2 + 0,48 * 0,20 * 2 + (1,08 * 2 + 0,63) * 3$	m	121,10	
				RAZEM	121,10
27 d.1.3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 10,02$	m	25,46	
				RAZEM	25,46
28 d.1.3	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		$6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 10,02$	m	25,46	
	gzymsy	$6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 10,02$	m	25,46	
		$(0,90 + 0,22 * 2) * 4$	m	5,36	
	podokienniki	$1,70 * 6 + 1,10 * 3 + 1,26 * 4 + 1,50 * 3$	m	23,04	
				RAZEM	79,32
29 d.1.3	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		$6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 10,02$	m	25,46	
	gzymsy	$(0,90 + 0,22 * 2) * 4$	m	5,36	
	podokienniki	$1,70 * 6 + 1,10 * 3 + 1,26 * 4 + 1,50 * 3$	m	23,04	
	gzyms	$8,06 + 2 * 3,20 + 3,34 * 2 + 3,74 * 2$	m	28,62	
				RAZEM	82,48
30 d.1.3	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn.profilu cięgnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		$8,06 + 2 * 3,20 + 3,34 * 2 + 3,74 * 2$	m	28,62	
				RAZEM	28,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.23 + poz.24 + poz.25 * 0,40 + poz.26 * 0,20 + poz.27 * 0,20 + poz.28 * 0,10 + poz.29 * 0,15 + poz.30 * 0,35	m2	353,51	
				RAZEM	353,51
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			
32 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety i gzymsy	m2		
	parapety	0,27 * (1,70 * 6 + 1,26 * 5 + 1,50 * 3 + 1,10 * 3)	m2	6,56	
	gzymsy	0,09 * (6,70 + 7,70 + 0,52 * 2 + 9,81 + 2 * 0,17 + 7,70 + 0,52 * 2)	m2	3,09	
	gzymsy	0,25 * (3,34 * 2 + 8,06 + 2 * 3,02 + 2 * 2,36)	m2	6,38	
				RAZEM	16,03
33 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - antracyt	m2		
	gzymsy	0,17 * (6,70 + 7,70 + 0,52 * 2 + 9,81 + 2 * 0,17 + 7,70 + 0,52 * 2 - (1,26 * 6))	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
34 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - antracyt	m2		
	parapety w oknach przy gzymsach podokiennych	0,44 * 1,28 * 6	m2	3,38	
	gzymsy	0,45 * (3,34 * 2 + 8,06 + 2 * 3,02 + 2 * 2,36)	m2	11,48	
	attyka	0,42 * 3,80 * 2	m2	3,19	
				RAZEM	18,05
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,74 * 6 + 1,30 * 5 + 1,50 * 3 + 1,14 * 3)	m2	7,96	
				RAZEM	7,96
36 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.7	m	23,10	
				RAZEM	23,10
37 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	29,00	
				RAZEM	29,00
38 d.1.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5		Cokoły			
1.5.1		Cokół pokryty tynkiem hydrofobowym			
39 d.1.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
		(0,50 * (1,20 + 0,72 + 0,42) * 2 + 0,22 * (1,20 + 0,42 * 2) * 2 + 0,40 * 1,10 * 2)	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
40 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.39	m2	4,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,12
41 d.1.5. 1	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.40	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
42 d.1.5. 1	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.41	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
1.5.2		Cokół z bloków z piaskowca			
43 d.1.5. 2	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni kamiennych wraz z ościeżami	m2		
		poz.19	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
44 d.1.5. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz.43	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
45 d.1.5. 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.44	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
46 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.43	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
1.6		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna ze stopniem wejściowym			
1.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
47 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0633-04	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 83 cm	otw.		
		220	otw.	220,00	
				RAZEM	220,00
48 d.1.6. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$(6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 5,80) * 0,80 * 1,50$	m3	25,49	
				RAZEM	25,49
49 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 5,80 + 2 * 0,80) * 1,50$	m2	34,26	
				RAZEM	34,26
50 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,50 * 2,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.48	m3	25,49	
				RAZEM	25,49
52 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,70 + 2 * 0,52 + 7,70 + 5,80) * 1,50$	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
53 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.52	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
54 d.1.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.53	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
55 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,88	m	11,88	
				RAZEM	11,88
56 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.53	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
57 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.56	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
58 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.57	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
59 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.6.2		Opaska przeciwwodna + stopień wejściowy			
60 d.1.6. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(6,70 + 2 * 0,52 + 5,70 + 5,80) * 0,50 + 2,00 * 1,00$	m2	11,62	
				RAZEM	11,62
61 d.1.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.60	m2	11,62	
				RAZEM	11,62
62 d.1.6. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(6,70 + 2 * 0,52 + 5,70 + 5,80) * 0,50$	m2	9,62	
				RAZEM	9,62
63 d.1.6. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.62 * 0,15	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
64 d.1.6. 2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Stopień wejściowy wraz z podbudowa betonową gr. 20cm	m3		
		$(2,00 * 1,00 - 0,50 * 0,40) * 0,35$	m3	0,63	
				RAZEM	0,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6. 2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.64	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
66 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - okładzina stopnia z płyt granitowych młotkowanych gr. 30mm	m2		
		2,00 * 1,00 - 0,50 * 0,40	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
67 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m	m		
		2,00 + 2 * 1,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.1.6. 2	KNR 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.6. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Stolarka okienna			
70 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m2		
		0,60 * 0,45 * 8 + 0,83 * 0,78 * 2	m2	3,45	
				RAZEM	3,45
71 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
72 d.1.7	KNR 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Ponowny montaz zadszenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.7	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie zadaszenia do ścian na kotwy wklejane	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew dn 12mm w otworach - zadaszenie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8		Roboty różne			
75 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.8	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA SZCZYTOWA		RAZEM	2,00
2.1		Rusztowania			
77 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		
		(12,24 + 12,50) / 2 * 11,20	m2	138,54	
				RAZEM	138,54
78 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.77	m2	138,54	
				RAZEM	138,54
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	138,54	
				RAZEM	138,54
80 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			
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, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy	m2		
	parapety	0,28 * (1,70 * 3 + 1,26 * 6 + 1,22 * 3)	m2	4,57	
	gzymsy	0,17 * 10,38	m2	1,76	
				RAZEM	6,33
83 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,20	m	11,20	
				RAZEM	11,20
84 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,75 * 1,26 * 6 + 1,78 * 1,26 * 3 + 1,22 * 1,52	m2	21,81	
				RAZEM	21,81
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 - ściany, gzyms okapowy	m2		
	gzyms okapowy	9,40 * 10,20 (0.20+0.30)*10.80	m2	95,88	
	okna	-(1,75 * 1,26 * 6 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 * 0,58 / 2) * 3)	m2	-19,35	
	ościeża	0,15 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 6 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 3)	m2	6,18	
				RAZEM	82,71
86 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży - okno w poziomie przyziemia	m3		
		1,80 * 0,20 * 0,12	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
87 d.2.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek - wzmocnienie nadproży - okno w poziomie przyziemia	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,12 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
88 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.85 * 0,03	m3	2,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.86	m3	0,04	
		poz.87	m3	0,01	
				RAZEM	2,53
89 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8	m3		
		poz.88	m3	2,53	
				RAZEM	2,53
90 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.88 * 1,8	t	4,55	
				RAZEM	4,55
2.3		Roboty naprawcze			
91 d.2.3	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.92	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.3	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - strefa wzmacnianego splekanego nadproża okna w poziomie przyziemia	m2		
		2,00 * 0,60	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
95 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - belki dwuteowe stalowe 140	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
96 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		
		poz.95	m	1,80	
				RAZEM	1,80
97 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
98 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.97	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
99 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.98	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
2.4		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
100 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany + ościeża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m2	82,71	
				RAZEM	82,71
101 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.100	m2	82,71	
				RAZEM	82,71
102 d.2.4	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsie okapowym	m2		
		$(0,20 + 0,30) * 10,80$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
103 d.2.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 10% pow. ścian	m2		
		poz.85 * 0,10	m2	8,27	
				RAZEM	8,27
104 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - otynkowanie ścian	m2		
	okna	$9,70 * 10,44$ $-(1,75 * 1,26 * 6 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 * 0,58 / 2) * 3) + 259,94$	m2 m2	101,27 240,59	
				RAZEM	341,86
105 d.2.4	KNR 2-02 0902-04 ościeża	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 6 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 3)$	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
106 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - gzyms okapowy	m2		
		$(0,20 + 0,30) * 10,80$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
107 d.2.4	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okienne	m		
		$(1,90 * 2 + 1,56) * 6 + (2,10 * 2 + 2,30) * 3$	m	51,66	
				RAZEM	51,66
108 d.2.4	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		10,44	m	10,44	
				RAZEM	10,44
109 d.2.4	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
	gzymsy podokienniki	10,50 $1,70 * 36 + 1,26 * 3$	m m	10,50 64,98	
				RAZEM	75,48
110 d.2.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.104 + poz.105 + poz.106 * 0,40 + poz.107 * 0,20 + poz.108 * 0,10 + poz.109 * 0,15	m2	377,85	
				RAZEM	377,85
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
111 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety i gzymsy	m2		
	parapety	$0,15 * (1,70 * 3 + 1,26 * 6 + 1,22 * 3)$	m2	2,45	
	gzymsy	$0,09 * 10,38$	m2	0,93	
				RAZEM	3,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - antracyt	m2		
		0,17 * (10,38 - 1,28 * 3)	m2	1,11	
				RAZEM	1,11
113 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - antracyt	m2		
		0,32 * 1,28 * 3	m2	1,23	
				RAZEM	1,23
114 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,34 * (1,74 * 3 + 1,30 * 3)	m2	3,10	
		0,34 * 1,26 * 3	m2	1,29	
				RAZEM	4,39
115 d.2.5	NNRNKB 202 2142-01 analogia	Parapety kamienne z piaskowca szlifowanego gr. 5cm	m2		
		0,34 * 1,26 * 3	m2	1,29	
				RAZEM	1,29
116 d.2.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.83	m	11,20	
				RAZEM	11,20
2.6		Cokoł z piaskowca			
117 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - cokoł z bloków kamiennych wraz z ościeżami	m2		
		(2,85 + 3,10) / 2 * 10,20 - 1,52 * 1,22 * 3	m2	24,78	
		0,30 * (1,52 * 2 + 1,22 * 2) * 3	m2	4,93	
				RAZEM	29,71
118 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.117	m2	29,71	
				RAZEM	29,71
119 d.2.6	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni kamiennych wraz z ościeżami	m2		
		poz.117	m2	29,71	
				RAZEM	29,71
120 d.2.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz.119	m2	29,71	
				RAZEM	29,71
121 d.2.6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.120	m2	29,71	
				RAZEM	29,71
122 d.2.6	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.119	m2	29,71	
				RAZEM	29,71
2.7		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
2.7.1		Roboty hydroizolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0633-04	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 83 cm	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
124 d.2.7. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$(10,20 + 0,80) * 0,80 * 1,50$	m3	13,20	
				RAZEM	13,20
125 d.2.7. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(10,20 + 0,80) * 1,50$	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
126 d.2.7. 1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.124	m3	13,20	
				RAZEM	13,20
127 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$10,20 * 1,50$	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
128 d.2.7. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.127	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
129 d.2.7. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.128	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
130 d.2.7. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		10,20	m	10,20	
				RAZEM	10,20
131 d.2.7. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.128	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
132 d.2.7. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.131	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
133 d.2.7. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.132	m2	15,30	
				RAZEM	15,30
134 d.2.7. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.7. 1	KNR 2-02 0202-08 analogia	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szer.do 1.5m - podbudowa fundamentów w narożu ściany szczytowej i tylnej na długości po 4,00m z każdej strony - wymiary przyjęto orientacyjnie	m3		
		8,00 * 0,60 * 1,20	m3	5,76	
				RAZEM	5,76
136 d.2.7. 1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,60	t	0,60	
				RAZEM	0,60
137 d.2.7. 1	KNR 4-01 0214-04 wycena indywidualna	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-25	m3		
		poz.135	m3	5,76	
				RAZEM	5,76
2.7.2		Opaska przeciwwodna			
138 d.2.7. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(10,20 + 0,50) * 0,50	m2	5,35	
				RAZEM	5,35
139 d.2.7. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.138	m2	5,35	
				RAZEM	5,35
140 d.2.7. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.138	m2	5,35	
				RAZEM	5,35
141 d.2.7. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.140 * 0,15	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
3		ELEWACJA TYLNA			
3.1		Rusztowania			
142 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		
		12,50 * 25,85	m2	323,13	
				RAZEM	323,13
143 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.142	m2	323,13	
				RAZEM	323,13
144 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.142	m2	323,13	
				RAZEM	323,13
145 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			
146 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 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, gzymsy, attyka	m2		
	parapety	$0,28 * (1,70 * 8 + 1,26 * 5)$	m2	5,57	
	gzymsy	$0,17 * (14,43 + 4,84)$	m2	3,28	
	gzymsy	$0,33 * 6,26$	m2	2,07	
	attyka	$0,30 * 3,62 * 2$	m2	2,17	
				RAZEM	13,09
148 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$5,00 + 14,50$	m	19,50	
				RAZEM	19,50
149 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2 * 12,50$	m	25,00	
				RAZEM	25,00
150 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,75 * 1,26 * 8 + 1,78 * 1,26 * 5 + 2,37 * 1,26 * 2 + 1,52 * 1,22 * 4 + 0,60 * 0,32 * 4$	m2	43,01	
				RAZEM	43,01
151 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 - ściany	m2		
	gzyms okapowy	$(24,85 + 2 * 0,54) * 9,40$ $(0,20 + 0,30) * 26,23$	m2	243,74	
	gzymsy murowane	$0,35 * (6,26 + 3,62 * 2)$	m2	4,73	
	okna, drzwi	$0,15 * (14,35 + 4,84)$ $-(1,75 * 1,26 * 8 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 * 0,58 / 2) * 5 + 2,37 * 1,26 * 2)$	m2	2,88	
	ościeża	$0,15 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 8 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 5 + (2,37 * 2 + 1,26) * 2)$	m2	-33,81	
				10,68	
				RAZEM	228,22
152 d.3.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.3.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej - opaska	m2		
		$0,50 * (24,85 + 0,50 - 2,50)$	m2	11,43	
				RAZEM	11,43
154 d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem. - balkony (odczyt powierzchni)	m2		
		$1,8 * 2$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
155 d.3.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - balkony	m2		
		poz. 154	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
156 d.3.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - balkony	m2		
		poz. 155	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
157 d.3.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.156	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
158 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 - balkony	m2		
		poz.154 + 0,20 * (3,20 + 2 * 0,40)	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
159 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży - nadproże pod balkonem - okno na 1 piętrze	m3		
		1,80 * 0,20 * 0,12	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
160 d.3.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek - wzmocnienie nadproży - nadproże pod balkonem - okno na 1 piętrze	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,12	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
161 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.151 * 0,03	m3	6,85	
		poz.153 * 0,07	m3	0,80	
		poz.154 * 0,02	m3	0,07	
		poz.155 * 0,03	m3	0,11	
		poz.158 * 0,03	m3	0,13	
		poz.159	m3	0,04	
		poz.160	m3	0,01	
				RAZEM	8,01
162 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8	m3		
		poz.161	m3	8,01	
				RAZEM	8,01
163 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.161 * 1,8	t	14,42	
				RAZEM	14,42
3.3		Roboty naprawcze			
164 d.3.3	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.3.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.3.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.165	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.3.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - belki dwuteowe stalowe 140	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
168 d.3.3	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		
		poz.167	m	1,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,80
169 d.3.3	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - strefa spękań na cokole ryzalitu oraz po prawej stronie wejścia gospodarczego	m2		
		3,00 * 5,00 + 2,00 * 1,20	m2	17,40	
				RAZEM	17,40
170 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix - spękania ścian na coloe oraz w strefie nadprożowej okien na 1 piętrze , gzymsy okapowe i na trójkątnym zwieńczeniu ryzalitu	otw.		
		220	otw.	220,00	
				RAZEM	220,00
171 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian - obustronne odspojenie ryzalitu od ściany w strefie okapowej, spękania na cokole	m		
		1,00 * 16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
172 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm- -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.171 * 0,888	kg	14,21	
				RAZEM	14,21
173 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej ze stali nierdzewnej na ścianach, filarach, pilastrach - miejsca klamrowane oraz spękania	m2		
		3,00 * 1,20 * 2 + 1,80 * 3,00 / 2 + 3,00 * 0,80 + 1,60 * 2,80 + 5,66 * 3,00 + 1,50 * 2,00	m2	36,76	
				RAZEM	36,76
174 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.173	m2	36,76	
				RAZEM	36,76
175 d.3.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.174	m2	36,76	
				RAZEM	36,76
3.4		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
176 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany+ ościeża	m2		
		poz.151	m2	228,22	
				RAZEM	228,22
177 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.176 + 0	m2	228,22	
				RAZEM	228,22
178 d.3.4	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsie okapowym	m2		
		(0,20 + 0,30) * (6,70 + 9,81)	m2	8,26	
				RAZEM	8,26
179 d.3.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 10% pow. ścian	m2		
		poz.151 * 0,10	m2	22,82	
				RAZEM	22,82
180 d.3.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - otynkowanie ścian	m2		
		(24,85 + 2 * 0,54) * 9,70	m2	251,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(1,75 * 1,26 * 8 + (1,20 * 1,26 + 3,14 * 0,58 * 0,58 / 2) * 5 + 2,37 * 1,26 * 2)$	m2	-33,81	
				RAZEM	217,71
181 d.3.4	KNR 2-02 0902-04 ościeża	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,75 * 2 + 1,26) * 8 + (1,20 * 2 + 2 * 3,14 * 0,58 / 2) * 5 + (2,37 * 2 + 1,26) * 2)$	m2	19,22	
				RAZEM	19,22
182 d.3.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - gzyms okapowy	m2		
		$(0,20 + 0,30) * 26,23$	m2	13,12	
				RAZEM	13,12
183 d.3.4	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		$4,96 + 14,35$	m	19,31	
				RAZEM	19,31
184 d.3.4	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
	gzymsy podokienniki	$4,93 + 14,35$ $1,70 * 4 + 1,26 * 5$	m m	19,28 13,10	
				RAZEM	32,38
185 d.3.4	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
	gzyms	$6,26 + 2 * 3,62$	m	13,50	
				RAZEM	13,50
186 d.3.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.180 + poz.181 + poz.182 * 0,40 + poz.183 * 0,10 + poz.184 * 0,15 + poz.185 * 0,35	m2	253,69	
				RAZEM	253,69
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
187 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety i gzymsy	m2		
	parapety	$0,15 * (1,70 * 8 + 1,26 * 5)$	m2	2,99	
	gzymsy	$0,09 * (14,43 + 4,84)$	m2	1,73	
	gzymsy	$0,25 * 6,26$	m2	1,57	
				RAZEM	6,29
188 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - antracyt	m2		
	gzymsy	$0,17 * (14,43 + 4,84 - 1,28 * 4)$	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
189 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - antracyt	m2		
	gzymsy	$0,45 * 6,26$	m2	2,82	
	attyka	$0,42 * 3,62 * 2$	m2	3,04	
				RAZEM	5,86
190 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,34 * (1,70 * 4 + 1,26 * 5)$	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
191 d.3.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.148	m	19,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,50
192 d.3.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz. 149	m	25,00	
				RAZEM	25,00
193 d.3.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6		Cokoły			
194 d.3.6	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - cokół z bloków kamiennych	m2		
	okna , drzwi ościeża	(24,85 + 2 * 0,54) * 3,10 -(1,52 * 1,22 * 2 + 0,80 * 0,43 * 2 + 1,00 * 2,00) 0,30 * ((1,52 * 2 + 1,22 * 2) * 2 + (0,43 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (2,00 * 2 + 1,00))	m2 m2 m2	80,38 -6,40 6,26	
				RAZEM	80,24
195 d.3.6	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz. 194	m2	80,24	
				RAZEM	80,24
196 d.3.6	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni kamiennych wraz z ościeżami	m2		
		poz. 194	m2	80,24	
				RAZEM	80,24
197 d.3.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz. 196	m2	80,24	
				RAZEM	80,24
198 d.3.6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz. 197	m2	80,24	
				RAZEM	80,24
199 d.3.6	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz. 196	m2	80,24	
				RAZEM	80,24
3.7		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
3.7.1		Roboty hydroizolacyjne			
200 d.3.7. 1	KNR-W 4-01 0633-04	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 83 cm	otw.		
		250	otw.	250,00	
				RAZEM	250,00
201 d.3.7. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		(24,85 + 0,80) * 0,80 * 1,50	m3	30,78	
				RAZEM	30,78
202 d.3.7. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(24,85 + 0,80) * 1,50	m2	38,48	
				RAZEM	38,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3.7. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.201	m3	30,78	
				RAZEM	30,78
204 d.3.7. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		24,85 * 1,50	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
205 d.3.7. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.204	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
206 d.3.7. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.205	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
207 d.3.7. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		24,85	m	24,85	
				RAZEM	24,85
208 d.3.7. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.205	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
209 d.3.7. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.208	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
210 d.3.7. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.209	m2	37,28	
				RAZEM	37,28
211 d.3.7. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
3.8		Opaska przeciwwodna			
212 d.3.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		0,50 * (24,85 + 0,50 - 2,50)	m2	11,43	
				RAZEM	11,43
213 d.3.8	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.212	m2	11,43	
				RAZEM	11,43
214 d.3.8	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.212	m2	11,43	
				RAZEM	11,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.3.8	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.214 * 0,15	m3	1,71	
				RAZEM	1,71
216 d.3.8	KNR 2-02 1101-01 analogia	Schody wejściowe wraz z podbudowa betonową gr. 20cm	m3		
		$(2,58 * 1,50 + 1,98 * 1,20 + 1,38 * 0,90 - 0,50 * 0,40) * 0,15 + 2,58 * 1,31 * 0,20$	m3	1,77	
				RAZEM	1,77
217 d.3.8	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.216	m3	1,77	
				RAZEM	1,77
218 d.3.8	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - okładzina z płyt granitowych młotkowanych gr. 30mm	m2		
		$1,38 * 0,90 - 0,50 * 0,40 + 0,30 * (1,50 * 2 + 1,20 * 2 + 0,90 * 2 + 2,00 + 1,40 + 0,80)$	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
219 d.3.8	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m	m		
		$(1,50 * 2 + 1,20 * 2 + 0,90 * 2 + 2,58 + 1,98 + 1,38)$	m	13,14	
				RAZEM	13,14
220 d.3.8	KNR 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.3.8	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.9		Stolarka okienna			
222 d.3.9	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m2		
		$0,90 * 0,53 * 2$	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
223 d.3.9	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.3.9	KNR 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Ponowny montaz zadaszenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.3.9	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie zadaszenia do ścian na kotwy wklejane	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
226 d.3.9	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew dn 12mm w otworach - zadaszenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.10		Remont balkonów			
227 d.3.10	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		
		3,10 * 1,50	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
228 d.3.10	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.227	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
229 d.3.10	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.227	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
230 d.3.10	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.228	m2	4,65	
				RAZEM	4,65
231 d.3.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.155	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
232 d.3.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.3.10	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoże pod izolację	m2		
		poz.231	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
234 d.3.10	KNR 2-02 0608-02	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na zimno	m2		
		poz.233	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
235 d.3.10	KNR 19-01 0203-05 analogia	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalową przeciwskurczową - 2% od ściany w kierunku krawędzi zewnętrznej zaopatrzonej w rynnę	m3		
		poz.233 * 0,05	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
236 d.3.10	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.233	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
237 d.3.10	KNR 0-39 0114-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m2		
		poz.233	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
238 d.3.10	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	m2		
		poz.237	m2	3,60	
				RAZEM	3,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.3.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.238	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
240 d.3.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.239	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
241 d.3.10	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		
		(3,20 - 1,00) * 2	m	4,40	
				RAZEM	4,40
242 d.3.10	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.241	m	4,40	
				RAZEM	4,40
243 d.3.10	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - belki konstrukcyjne dwuteowe stalowe - spody belek stalowych	m2		
		$(4 * 0,13 + 0,18) * (0,80 + 0,40 * 2) * 2$	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
244 d.3.10	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych	m2		
		poz.243	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
245 d.3.10	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.244	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
246 d.3.10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		$(0,80 + 0,40 * 2) * 2$	m	3,20	
				RAZEM	3,20
247 d.3.10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.246 * 0,13	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
248 d.3.10	KNR 4-01 0704-02 analogia	Szpaldowanie bocznych krawędzi płyt balkonowych	m2		
		$(3,20 + 2 * 0,40) * 0,20 * 2$	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
249 d.3.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - spód i boki balkonów	m2		
		3,60 + poz.248	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
250 d.3.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych spodów balkonów farbą silikonową	m2		
		poz. 249	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
251 d.3.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,30 * (3,20 + 2 * 0,40) * 2$	m2	2,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,40
252 d.3.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		$(3,20 + 2 * 0,40) * 2$	m	8,00	
				RAZEM	8,00
253 d.3.10	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie balustrad do ścian na kotwy wklejane	otw.		
		4 * 2	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
254 d.3.10	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew dn 12mm w otworach - balkony	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00