

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji budynku, ul. Piaskowa 7 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA FRONTOWA (PÓŁNOCNA) - remont z dociepleniem			
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		
		11,31 * 19,06 - 2,56 * 0,66	m2	213,88	
				RAZEM	213,88
2 d.1.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		7,01 * 2,9	kol.	20,33	
				RAZEM	20,33
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	213,88	
				RAZEM	213,88
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	213,88	
				RAZEM	213,88
5 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
6 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			
7 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
8 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, mur ogniowy	m2		
		0,23 * (0,94 * 22 + 0,46 * 6)	m2	5,39	
		0,67 * (7,91 + 1,21 * 2)	m2	6,92	
				RAZEM	12,31
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - zadaszenie wejścia	m2		
		1,27 * 3,00	m2	3,81	
				RAZEM	3,81
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.9	m2	3,81	
				RAZEM	3,81
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,52 * 17 + 0,94 * 1,56 * 3 + 0,94 * 0,60 + 0,46 * 0,82 * 6 + 0,94 * 0,58	m2	32,06	
				RAZEM	32,06
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		
		11,61 * 7,91 + 11,80 * 10,48 - (2,56 * 0,66 + 1,05 * 2,60) + (1,52 + 2,30) / 2 * 4,25	m2	219,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	$-(0,94 * 1,52 * 17 + 0,94 * 1,56 * 3 + 0,94 * 0,60 + 0,46 * 0,82 * 6)$	m2	-31,52	
	ościeża	$0,15 * ((0,94 + 2 * 1,52) * 17 + (0,94 + 2 * 1,56) * 3 + (0,94 + 2 * 0,60) + (0,46 + 2 * 0,82) * 6)$	m2	14,19	
				RAZEM	201,87
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,94 * 22 + 0,46 * 6)$	m2	3,52	
		$0,51 * (7,91 + 1,21 * 2)$	m2	5,27	
				RAZEM	8,79
15 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 - zadaszenie wejścia	m2		
		$(1,05 + 1,80) / 2 * 1,00 + 0,40 * (1,27 * 2 + 3,00)$	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe, bramy garażowe	szt.		
		$2,20 * 1,15$	szt.	2,53	
		$2,13 * 2,30$	szt.	4,90	
				RAZEM	7,43
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż przewodu odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.13}$	m3	6,06	
		$\text{poz.14} * 0,06$	m3	0,53	
		$\text{poz.15} * 0,03$	m3	0,11	
				RAZEM	6,70
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.19	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
21 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.19	m3	6,70	
				RAZEM	6,70
1.3		Roboty naprawcze			
22 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		$1,50 * 2 * 6$	m	18,00	
				RAZEM	18,00
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm- -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.23 * 0,888	kg	15,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,98
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix - odspojenie ściany garażu od budynku mieszkalnego	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennej (stal nierdzewna)	m2		
		2,50 * 3,00	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
27 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.26	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
28 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.27	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
29 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany	m2		
		poz.13	m2	201,87	
				RAZEM	201,87
30 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.29	m2	201,87	
				RAZEM	201,87
31 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		19,08 - 2,07	m	17,01	
				RAZEM	17,01
32 d.1.4	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	11,61 * 7,91 + 11,80 * 10,48 - (2,56 * 0,66 + 1,05 * 2,60) - (0,94 * 1,52 * 17 + 0,94 * 1,56 * 3 + 0,46 * 0,82 * 60,94 * 0,60)	m2 m2	211,08 -42,48	
				RAZEM	168,60
33 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.32 * 4	m	674,40	
				RAZEM	674,40
34 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.31 * 2,50	m2	42,53	
				RAZEM	42,53
35 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		0,27 * ((0,94 + 2 * 1,52) * 17 + (0,94 + 2 * 1,56) * 3 + (0,46 + 2 * 0,82) * 6 + (0,60 * 2 + 0,94))	m2	25,54	
				RAZEM	25,54
36 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms podparapetowy	m		
		19,08 - 0,94	m	18,14	
				RAZEM	18,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,52) * 17 + (0,94 + 2 * 1,56) * 3 + (0,46 + 2 * 0,82) * 6)$	m	92,44	
		9,84 + 11,61	m	21,45	
		poz.36 * 2	m	36,28	
				RAZEM	150,17
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zmiana wielkości otworu drzwiowego w komórce	m3		
		2,30 * 0,38	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego - pod uzupełnienie ścian przy zmianie wielkości otworu drzwiowego	m2		
		2,13 * 2,30 * 0,38 - 2,05 * 1,00 * 0,38	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
40 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- ściana komórki	m2		
		2,13 * 2,30 - 2,05 * 1,00 + (1,52 + 2,30) / 2 * 4,25	m2	10,97	
				RAZEM	10,97
41 d.1.4	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - komórka	m2		
		(2,05 * 2 + 1,00) * 0,15	m2	0,77	
				RAZEM	0,77
42 d.1.4	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - uskoki w narożu elewacji bocznej i frontowej	m2		
		11,61 * (0,10 + 0,12)	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
43 d.1.4	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - zadaszenie wejścia	m2		
		poz.15	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
44 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża, ściana komórki, uskok, gzyms, nadbudowa na dachu	m2		
		poz.35	m2	25,54	
		poz.36 * 0,15	m2	2,72	
		poz.40 + poz.41	m2	11,74	
		poz.42	m2	2,55	
		poz.43	m2	3,64	
		3,50 * 3,50 * 2,00 * 4	m2	98,00	
				RAZEM	144,19
45 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.44	m2	144,19	
				RAZEM	144,19
46 d.1.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.45	m2	144,19	
				RAZEM	144,19
47 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie opasek okiennych - StoPrim Silikat	m2		
		$0,05 * ((1,62 * 2 + 1,04 * 2) * 17 + (0,71 * 2 + 1,04 * 2) + (1,66 * 2 + 1,04 * 2) * 3)$	m2	5,51	
				RAZEM	5,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek okiennych	m2		
		poz.47	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
49 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.17	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.1.4	KNR 2-02 1209-04 kalk. własna	Zabezpieczenie okien na klatce schodowej	m		
		1,20 * 3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
51 d.1.4	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6 * 3	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
52 d.1.4	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		6 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
53 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, attyki	m2		
		poz.14	m2	8,79	
				RAZEM	8,79
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - podłoże pod pokrycie blachą zadaszenia wejścia	m2		
		1,27 * 3,20	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
55 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.54	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
56 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.55	m2	4,06	
				RAZEM	4,06
57 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms, parapety w oknach na strychu	m2		
		(19,08 - (0,48 * 6 + 0,94)) * 0,17	m2	2,59	
				RAZEM	2,59
58 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka, parapety w oknach na strychu, styk zadaszenia wejścia ze ścianą budynku, styk dachu komórki ze ścianą budynku	m2		
		0,67 * (7,91 + 1,21 * 2)	m2	6,92	
		0,48 * 0,32 * 6	m2	0,92	
		0,30 * 2 * 1,60	m2	0,96	
		0,30 * 6,56	m2	1,97	
				RAZEM	10,77
59 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zadaszenie wejścia	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,28 * 3,76	m2	4,81	
				RAZEM	4,81
60 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,20 * 0,94 * 22	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
1.6		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
1.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
61 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		160 * 2	otw.	320,00	
				RAZEM	320,00
62 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		
		1,50 * (19,06 + 1,72 + 0,80) * 0,80	m3	25,90	
				RAZEM	25,90
63 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,50 * (19,06 + 1,72 + 0,80)	m2	32,37	
				RAZEM	32,37
64 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.61	m3	320,00	
				RAZEM	320,00
65 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,50 * (19,06 + 1,72)	m2	31,17	
				RAZEM	31,17
66 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.65	m2	31,17	
				RAZEM	31,17
67 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.66	m2	31,17	
				RAZEM	31,17
68 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		19,06 + 1,72	m	20,78	
				RAZEM	20,78
69 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.66	m2	31,17	
				RAZEM	31,17
70 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.69	m2	31,17	
				RAZEM	31,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.70	m2	31,17	
				RAZEM	31,17
72 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
1.6.2		Opaska przeciwwodna betonowa			
73 d.1.6. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(4,67 + 1,02 + 2 * 1,26 + 8,41) * 0,50 + (1,60 + 0,50) / 2 * 2,50$	m2	10,94	
				RAZEM	10,94
74 d.1.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.73	m2	10,94	
				RAZEM	10,94
75 d.1.6. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.74	m2	10,94	
				RAZEM	10,94
76 d.1.6. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.74 * 0,15	m3	1,64	
				RAZEM	1,64
1.7		Cokół, wejście do budynku , detal komórki - renowacja cegły			
77 d.1.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$(1,00 + 1,18) / 2 * (10,48 - 2,60) + 0,25 * 0,56 * 2 + 0,92 * 0,26 * 2$	m2	9,35	
		$2,23 * (0,93 * 2 + 0,38 * 2 + 1,15 * 2 + 2 * 0,51)$	m2	13,25	
		$(0,51 + 0,06) * (1,52 + 2,30 * 2 + 7,91) + 0,30 * (1,21 * 2 + 6,26) + 1,67 * (0,51 + 1,21 + 0,12)$	m2	13,67	
				RAZEM	36,27
78 d.1.7	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		poz.77	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
79 d.1.7	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.78	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
80 d.1.7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpiennie - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.79	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
81 d.1.7	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.78	m2	36,27	
				RAZEM	36,27
1.8		Stolarka drzwiowa i okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice, strych	m2		
		0,56 * 0,92 * 6 1,00 * 0,70	m2 m2	3,09 0,70	
				RAZEM	3,79
83 d.1.8	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - klatka schodowa	m2		
		1,04 * 1,66 * 3	m2	5,18	
				RAZEM	5,18
84 d.1.8	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe przeszklone, pokryte transparentną powłoką malarską	m2		
		1,20 * 0,73 * 4	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
86 d.1.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.9		Zabudowa rur odprowadzenia spalin			
87 d.1.9	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - zabudowa rury odprowadzenia spalin	m2		
		3,85 * (0,31 * 2 + 0,41) + 0,42 * 0,40	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
88 d.1.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.87	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
89 d.1.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		3,85 * 2 + 0,42 + 0,40 * 2	m	8,92	
				RAZEM	8,92
90 d.1.9	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.88	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
91 d.1.9	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.90	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
92 d.1.9	KNR-W 2-02 0526-04	Ponowny montaz rury spalinowej	m		
		poz.18	m	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.1.9	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć wokół rury odprowadzenia spalin z papy termozgrzewalnej	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
1.10		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.10	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		21 * 0,70 * 2 + (19,08 - 0,94)	m	47,54	
				RAZEM	47,54
96 d.1.10	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		21 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * (19,06 + 2 * 0,70)	m2	20,79	
				RAZEM	20,79
97 d.1.10	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.11	m	12,50	
				RAZEM	12,50
98 d.1.10	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach dachowych - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.10	KNR-W 2-02 1017-02 kalk. własna	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.1.10	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA) - remont z dociepleniem			
2.1		Rusztowania			
101 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		
		13,21 * 15,30	m2	202,11	
				RAZEM	202,11
102 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.101	m2	202,11	
				RAZEM	202,11
103 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.101	m2	202,11	
				RAZEM	202,11
104 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			
105 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
106 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,23 * (0,94 * 3 + 0,46 * 6)$	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
107 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$0,94 * 1,52 * 2 + 0,94 * 60 + 0,46 * 0,82 * 6 + 0,90 * 0,61$	m2	62,07	
				RAZEM	62,07
108 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 ościeża	$6,43 * 9,84 + 11,95 * 7,87 + 14,30 * 0,86 / 2$ $-(0,94 * 1,52 * 2 + 0,94 * 60 + 0,46 * 0,82 * 6)$ $0,15 * ((0,94 + 2 * 1,52) * 7 + (0,94 + 2 * 0,60) + (0,46 + 2 * 0,82) * 6)$	m2 m2 m2	163,47 -61,52 6,39	
				RAZEM	108,34
109 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,94 * 8 + 0,46 * 6)$	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
110 d.2.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienka doświetlająca	m3		
		$(0,83 * 2 + 2,00) * 0,15 * 0,80$	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
111 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112 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.108	m3	3,25	
		poz.109 * 0,06	m3	0,09	
		poz.110	m3	0,44	
				RAZEM	3,78
113 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.112	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
114 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.112	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
115 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany	m2		
		poz.108	m2	108,34	
				RAZEM	108,34
116 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.115	m2	108,34	
				RAZEM	108,34
117 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,30	m	14,30	
				RAZEM	14,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 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	$6,43 * 9,84 + 12,21 * 7,77 + 14,32 * 0,86 / 2$ $-(0,94 * 1,52 * 2 + 0,94 * 60 + 0,46 * 0,82 * 6)$	m2 m2	164,30 -61,52	
				RAZEM	102,78
119 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.118 * 4	m	411,12	
				RAZEM	411,12
120 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.117 * 2,50	m2	35,75	
				RAZEM	35,75
121 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,94 + 2 * 1,52) * 7 + (0,94 + 2 * 0,60) + (0,46 + 2 * 0,82) * 6)$	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
122 d.2.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms podparapetowy	m		
		14,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
123 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,52) * 2 + (0,94 + 2 * 0,60) + (0,46 + 2 * 0,82) * 6)$	m	22,70	
		9,84 + 11,79	m	21,63	
		poz.122 * 2	m	28,80	
				RAZEM	73,13
124 d.2.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - styk ściany budynku z garażem	m		
		2,64	m	2,64	
				RAZEM	2,64
125 d.2.3	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - uskoki w narożu elewacji bocznej i tylnej (południowej)	m2		
		$12,21 * 0,12 + 11,95 * 0,10$	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
126 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, ściana komórki, uskok, gzyms, nadbudowa na dachu	m2		
		poz.121	m2	11,50	
		poz.122 * 0,15	m2	2,16	
		poz.125	m2	2,66	
				RAZEM	16,32
127 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.126	m2	16,32	
				RAZEM	16,32
128 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.127	m2	16,32	
				RAZEM	16,32
129 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie opasek okiennych - StoPrim Silikat	m2		
		$0,05 * ((1,62 * 2 + 1,04 * 2) * 7 + (0,74 * 2 + 1,04 * 2))$	m2	2,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,04
130 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek okiennych	m2		
		poz.129	m2	2,04	
				RAZEM	2,04
131 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
132 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.109	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
133 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms, parapety w oknach na strychu	m2		
		$(14,64 - 0,48 * 6) * 0,17$	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety w oknach na strychu	m2		
		$0,48 * 0,32 * 6$	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
135 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozooodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,20 * 0,94 * 8$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
2.5		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
136 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		$70 * 2 * 2$	otw.	280,00	
				RAZEM	280,00
137 d.2.5. 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		
		$1,50 * (7,87 + 0,80) * 0,80$	m3	10,40	
				RAZEM	10,40
138 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$1,50 * (7,87 + 0,80)$	m2	13,01	
				RAZEM	13,01
139 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.137	m3	10,40	
				RAZEM	10,40
140 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$1,50 * 7,87$	m2	11,81	
				RAZEM	11,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.140	m2	11,81	
				RAZEM	11,81
142 d.2.5. 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.141	m2	11,81	
				RAZEM	11,81
143 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		19,06 + 1,72	m	20,78	
				RAZEM	20,78
144 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.141	m2	11,81	
				RAZEM	11,81
145 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.144	m2	11,81	
				RAZEM	11,81
146 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.145	m2	11,81	
				RAZEM	11,81
147 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5.2		Opaska przeciwwodna betonowa +studzienka doświetlająca			
148 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		7,87 * 0,50	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
149 d.2.5. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.148 - 0,40 * 1,00	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
150 d.2.5. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.149	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
151 d.2.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.149 * 0,15	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
152 d.2.5. 2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		1,00 * 0,80	m2	0,80	
				RAZEM	0,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.5. 2	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknom szklanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2.5. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2,6	m	2,60	
				RAZEM	2,60
155 d.2.5. 2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm-mocowanie doswietlaczy okiennych	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
156 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle-mocowanie doswietlaczy okiennych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.6		Cokół - renowacja cegły			
157 d.2.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$7,87 * 0,50 + (2 * 0,58 + 2 * 0,92) * 0,25$	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
158 d.2.6	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		poz.157	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
159 d.2.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.158	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
160 d.2.6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.159	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
161 d.2.6	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.158	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
2.7		Stolarka drzwiowa i okienna			
162 d.2.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice, strych	m2		
		0,56 * 0,92 * 6	m2	3,09	
		1,00 * 0,70	m2	0,70	
				RAZEM	3,79
163 d.2.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.8		Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej			
164 d.2.8	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		$(10,56 + 10,59) * (0,31 * 2 + 0,41) + 0,42 * 0,40 * 2$	m2	22,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,12
165 d.2.8	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m2		
		poz.164	m2	22,12	
				RAZEM	22,12
166 d.2.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$10,56 + 10,59 + 0,42 * 2 + 0,40 * 2 * 2$	m	23,59	
				RAZEM	23,59
167 d.2.8	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.165	m2	22,12	
				RAZEM	22,12
168 d.2.8	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.167	m2	22,12	
				RAZEM	22,12
169 d.2.8	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.2.8	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		$0,14 * 4 * (5,00 + 10,00)$	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
171 d.2.8	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową	m2		
		poz.170	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
172 d.2.8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
173 d.2.8	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		$0,50 * 0,50 * 2$	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
174 d.2.8	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć wokół przewodów wentylacyjnych z papy termozgrzewalnej	m2		
		$0,50 * 0,50 * 2$	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
2.9		Roboty różne			
175 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		$5 * 0,70 * 2 + 14,40$	m	21,40	
				RAZEM	21,40
176 d.2.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		$5 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 7,93 * 2$	m2	12,64	
				RAZEM	12,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA)			
3.1		Rusztowania			
177 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		
		19,20 * (12,45 + 12,85) / 2	m2	242,88	
				RAZEM	242,88
178 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.177	m2	242,88	
				RAZEM	242,88
179 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.177	m2	242,88	
				RAZEM	242,88
180 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			
181 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
182 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, nadokienniki, podokienniki	m2		
	parapety	0,18 * (0,94 * 21 + 0,85 * 3 + 0,46 * 4)	m2	4,34	
	podokienniki	0,19 * (1,34 * 21 + 1,25 * 3 + 0,88 * 4)	m2	6,73	
	gzyms	0,23 * (19,35 + 2 * 0,45)	m2	4,66	
	międzykondygnacyjny				
	nadokienniki	0,23 * (1,79 * 6 + 1,72 + 1,30 * 3 + 1,16 * 4)	m2	4,83	
				RAZEM	20,56
183 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		13,00 * 2	m	26,00	
				RAZEM	26,00
184 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,56 * 21 + 0,85 * 1,23 * 3 + 0,46 * 0,82 * 4	m2	35,44	
				RAZEM	35,44
185 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 - wszystkie detale architektoniczne w rozwinięciu	m2		
	pilastry, bonie	0,50 * 11,79 * 4 + 0,45 * 11,79 * 2	m2	34,19	
	obramowania okien	(1,72 * 2 + 1,26 * 2) * 21 * 0,20 + 0,13 * (1,27 * 2 + 0,72 * 2) * 4 + (1,48 * 2 + 1,17 * 2) * 0,16 * 3	m2	29,65	
	plyciny	0,35 * 1,34 * 11 + 0,72 * 1,34 * 3 + 1,16 * 0,25 * 4 + 0,23 * 1,25 * 3 + 0,15 * 1,34 * 21	m2	14,30	
		(5,24 * 2 + 3,84 * 2) * 0,50	m2	9,08	
	nadokienniki	1,79 * 0,25 * 6 + 1,72 * 0,25 + 1,30 * 0,25 * 3 + 1,16 * 0,15 * 4	m2	4,79	
	podokienniki	1,34 * 0,15 * 21 + 0,72 * 0,15 * 4 + 1,25 * 0,15 * 3	m2	5,22	
	gzymsy na pilastrach	0,60 * 0,10 * 2 * 4	m2	0,48	
	gzyms międzykondygnacyjny	(19,35 + 2 * 0,45) * 0,30	m2	6,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms nad cokołem ościeża	$(19,35 + 2 * 0,45) * 0,25$ $0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 21 + (0,85 + 2 * 1,23) * 3 + (0,46 + 2 * 0,82) * 4)$	m2 m2	5,06 20,72	
				RAZEM	129,57
186 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbki blacharskie na gzymsach, nadokiennikach	m2		
	parapety	$0,18 * (0,94 * 21 + 0,85 * 3 + 0,46 * 4)$	m2	4,34	
	podokienniki	$0,11 * (1,34 * 21 + 1,25 * 3 + 0,88 * 4)$	m2	3,90	
	gzyms	$0,15 * (19,35 + 2 * 0,45)$	m2	3,04	
	międzykondygnacyjny				
	nadokienniki	$0,15 * (1,16 * 4)$	m2	0,70	
				RAZEM	11,98
187 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska przeciwwodna	m3		
		$(19,20 + 2 * 0,45) * 0,70 * 0,10$	m3	1,41	
				RAZEM	1,41
188 d.3.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$(0,83 * 2 + 2,00) * 0,15 * 0,80 * 6$	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
189 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		
		$0,03 * \text{poz.185}$	m3	3,89	
		$\text{poz.186} * 0,06$	m3	0,72	
		poz.187	m3	1,41	
		poz.188	m3	2,64	
				RAZEM	8,66
190 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.189	m3	8,66	
				RAZEM	8,66
191 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.189	m3	8,66	
				RAZEM	8,66
3.3		Roboty naprawcze			
192 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		$1,00 * 22$	m	22,00	
				RAZEM	22,00
194 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		
		$\text{poz.193} * 0,888$	kg	19,54	
				RAZEM	19,54
195 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix - odspojenie ściany garażu od budynku mieszkalnego	otw.		
		220	otw.	220,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	220,00
3.4		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
196 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
	okna	$(19,20 + 2 * 0,45) * 11,95 + 8,62 * 0,46 / 2$	m2	242,18	
	ościeża	$-(0,94 * 1,56 * 21 + 0,85 * 1,23 * 3 + 0,46 * 0,82 * 4)$	m2	-35,44	
		$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 21 + (0,85 + 2 * 1,23) * 3 + (0,46 + 2 * 0,82) * 4)$	m2	20,72	
				RAZEM	227,46
197 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.196	m2	227,46	
				RAZEM	227,46
198 d.3.4	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		poz.196 - poz.185	m2	97,89	
				RAZEM	97,89
199 d.3.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.198	m2	97,89	
				RAZEM	97,89
200 d.3.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.199	m2	97,89	
				RAZEM	97,89
201 d.3.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.198	m2	97,89	
				RAZEM	97,89
202 d.3.4	KNR 2-02 0910-03 analogia	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm	m2		
	obramowania okien	$(1,72 * 2 + 1,26 * 2) * 21 * 0,20 + 0,13 * (1,27 * 2 + 0,72 * 2) * 4 + (1,48 * 2 + 1,17 * 2) * 0,16 * 3$	m2	29,65	
	ościeża	$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 21 + (0,85 + 2 * 1,23) * 3 + (0,46 + 2 * 0,82) * 4)$	m2	20,72	
				RAZEM	50,37
203 d.3.4	TZKNBK VIII 03-110	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm - gzymsy na pilastrach	m		
		$0,60 * 2 * 4$	m	4,80	
				RAZEM	4,80
204 d.3.4	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm - podokienniki w rozwinięciu	m		
		$1,34 * 21 + 0,72 * 4 + 1,25 * 3$	m	34,77	
				RAZEM	34,77
205 d.3.4	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - nadokienniki w rozwinięciu, gzyms nad cokołem w rozwinięciu	m		
		$1,79 * 6 + 1,72 + 1,30 * 3 + 1,16 * 4$	m	21,00	
		$(19,35 + 2 * 0,45)$	m	20,25	
				RAZEM	41,25
206 d.3.4	TZKNBK VIII 03-114	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm - gzyms międzykondygnacyjny w rozwinięciu	m		
		$(19,35 + 2 * 0,45)$	m	20,25	
				RAZEM	20,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.3.4	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		11,79 * 4 + 11,79 * 2	m	70,74	
				RAZEM	70,74
208 d.3.4	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.207	m	70,74	
				RAZEM	70,74
209 d.3.4	TZKNBK VIII 04-128	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		5 * 0,60 * 4 + 5 * 0,45 * 4 + 3 * 0,40 * 6 * 2	m	35,40	
				RAZEM	35,40
210 d.3.4	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm płyciny nadokienne	m		
		1,34 * 21	m	28,14	
				RAZEM	28,14
211 d.3.4	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - płyciny nadokienne	m		
		1,25 * 3 + 1,34 * 21	m	31,89	
				RAZEM	31,89
212 d.3.4	TZKNBK VIII 03-115	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm płyciny nadokienne	m		
		1,34 * 11	m	14,74	
				RAZEM	14,74
213 d.3.4	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny nadokienne	m		
		(5,24 * 2 + 3,84 * 2)	m	18,16	
				RAZEM	18,16
214 d.3.4	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.213	m	18,16	
				RAZEM	18,16
215 d.3.4	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny nadokienne	m		
		0,72 * 1,34 * 3	m	2,89	
				RAZEM	2,89
216 d.3.4	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5	m		
		poz.215	m	2,89	
				RAZEM	2,89
217 d.3.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, detale architektoniczne (w rozwinięciu), mur ogniowy	m2		
		poz.202	m2	50,37	
		poz.203 * 0,10	m2	0,48	
		poz.204 * 0,15	m2	5,22	
		poz.205 * 0,25	m2	10,31	
		poz.206 * 0,30	m2	6,08	
		poz.207 * 0,50	m2	35,37	
		poz.210 * 0,15	m2	4,22	
		poz.211 * 0,25	m2	7,97	
		poz.212 * 0,35	m2	5,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.213 * 0,50	m2	9,08	
		poz.215 * 0,72	m2	2,08	
				RAZEM	136,34
218 d.3.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale	m2		
		poz.217	m2	136,34	
				RAZEM	136,34
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
219 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.182	m2	20,56	
				RAZEM	20,56
220 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms międzykondy gnacyjny nadokienniki	0,23 * (19,51 + 2 * 0,45)	m2	4,69	
		0,23 * (1,95 * 6 + 1,86 + 1,46 * 3 + 1,50 * 21)	m2	11,37	
				RAZEM	16,06
221 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,30 * (1,40 * 21 + 1,31 * 3 + 0,94 * 4)	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
3.6		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
3.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
222 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		160 * 2	otw.	320,00	
				RAZEM	320,00
223 d.3.6. 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		
		1,50 * (19,20 + 2 * 0,45 + 0,80) * 0,80	m3	25,08	
				RAZEM	25,08
224 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,50 * (19,20 + 2 * 0,45 + 0,80)	m2	31,35	
				RAZEM	31,35
225 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.223	m3	25,08	
				RAZEM	25,08
226 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,50 * (19,20 + 2 * 0,45)	m2	30,15	
				RAZEM	30,15
227 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.226	m2	30,15	
				RAZEM	30,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3.6. 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.227	m2	30,15	
				RAZEM	30,15
229 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		19,06 + 1,72	m	20,78	
				RAZEM	20,78
230 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.227	m2	30,15	
				RAZEM	30,15
231 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.230	m2	30,15	
				RAZEM	30,15
232 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.231	m2	30,15	
				RAZEM	30,15
233 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
3.6.2		Opaska przeciwwodna betonowa +studzienki doświetlające			
234 d.3.6. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(19,20 + 2 * 0,45 + 0,50) * 0,50$	m2	10,30	
				RAZEM	10,30
235 d.3.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.234 - $0,40 * 1,00 * 6$	m2	7,90	
				RAZEM	7,90
236 d.3.6. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.235	m2	7,90	
				RAZEM	7,90
237 d.3.6. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.235 * 0,15	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
238 d.3.6. 2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		$1,00 * 0,80 * 6$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
239 d.3.6. 2	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.3.6. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2,6 * 6	m	15,60	
				RAZEM	15,60
241 d.3.6. 2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm-mocowanie doświetlaczy okiennych	otw.		
		4 * 6	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
242 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle-mocowanie doświetlaczy okiennych	szt.		
		4 * 6	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
3.7		Cokół - renowacja cegły			
243 d.3.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$(0,50 + 0,90) / 2 * (19,20 + 2 * 0,45) + (2 * 0,58 + 2 * 0,92) * 0,25 * 7$	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
244 d.3.7	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		poz.243	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
245 d.3.7	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.244	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
246 d.3.7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.245	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
247 d.3.7	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.244	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
3.8		Stołarka drzwiowa i okienna			
248 d.3.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice, strych	m2		
		0,56 * 0,92 * 4	m2	2,06	
		1,00 * 0,70 * 7	m2	4,90	
				RAZEM	6,96
249 d.3.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.9		Roboty różne			
250 d.3.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		$15 * 0,70 * 2 + (19,50 + 2 * 0,45)$	m	41,40	
				RAZEM	41,40
251 d.3.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$15 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * (5,94 * 2 + 5,05 * 2)$	m2	20,01	
				RAZEM	20,01
252 d.3.9	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.183	m	26,00	
				RAZEM	26,00
253 d.3.9	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach dachowych - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.3.9	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)			
4.1		Rusztowania			
255 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		
		$14,30 * (12,94 + 13,27) / 2$	m2	187,40	
				RAZEM	187,40
256 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.255	m2	187,40	
				RAZEM	187,40
257 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.255	m2	187,40	
				RAZEM	187,40
258 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
259 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
260 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, gzymsy, nadokienniki, podokienniki	m2		
	parapety	$0,18 * (0,94 * 4 + 0,85 * 4 + 0,46 * 2)$	m2	1,45	
	podokienniki	$0,19 * (1,34 * 8 + 2,85 * 2 + 0,88 * 2)$	m2	3,45	
	gzyms	$0,23 * 14,60$	m2	3,36	
	międzykondygnacyjny nadokienniki	$0,23 * (1,79 + 1,16 * 5)$	m2	1,75	
				RAZEM	10,01
261 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,94 * 1,56 * 4 + 0,85 * 1,23 * 4 + 0,46 * 0,82 * 2$	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
262 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 - wszystkie detale architektoniczne w rozwinięciu	m2		
	pilastry, bonie	$0,50 * 11,79 * 2$	m2	11,79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obramowania okien	$(1,72 * 2 + 1,26 * 2) * 4 * 0,20 + 0,13 * (1,27 * 2 + 0,72 * 2) * 2 + (1,48 * 2 + 1,17 * 2) * 0,16 * 4$	m2	9,19	
	plyciny	$0,35 * 1,34 * 6 + 0,23 * 1,25 * 4 + 0,15 * 1,34 * 8$	m2	5,57	
		$6,70 * 2 * 0,50$	m2	6,70	
	nadokienniki	$1,79 * 0,25 + 1,16 * 0,15 * 5$	m2	1,32	
	podokienniki	$1,34 * 0,15 * 8 + 0,72 * 0,15 * 2 + 2,86 * 0,15 * 2$	m2	2,68	
	gzysy na pilastrach	$0,60 * 0,10 * 2$	m2	0,12	
	gzys	$14,60 * 0,30$	m2	4,38	
	międzykondygnacyjny				
	gzys nad cokołem	$14,60 * 0,25$	m2	3,65	
	ościeża	$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 8 + (0,85 + 2 * 1,23) * 4 + (0,46 + 2 * 0,82) * 2 + (2,29 * 2 + 0,94))$	m2	11,09	
				RAZEM	56,49
263 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbki blacharskie na gzymsach, nadokiennikach	m2		
	parapety	$0,18 * (0,94 * 4 + 0,85 * 4 + 0,46 * 2)$	m2	1,45	
	podokienniki	$0,19 * (1,34 * 8 + 2,85 * 2 + 0,88 * 2)$	m2	3,45	
	gzys	$0,23 * 14,60$	m2	3,36	
	międzykondygnacyjny				
	nadokienniki	$0,23 * (1,79 + 1,16 * 5)$	m2	1,75	
				RAZEM	10,01
264 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		
		$0,03 * \text{poz.262}$	m3	1,69	
		$\text{poz.263} * 0,06$	m3	0,60	
				RAZEM	2,29
265 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.264	m3	2,29	
				RAZEM	2,29
266 d.4.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.264	m3	2,29	
				RAZEM	2,29
4.3		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji			
267 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
	okna	$14,30 * 11,95 + 14,30 * 0,86 / 2$	m2	177,03	
	ościeża	$-(0,94 * 1,56 * 8 + 0,85 * 1,23 * 4 + 0,46 * 0,82 * 2)$	m2	-16,67	
		$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 8 + (0,85 + 2 * 1,23) * 4 + (0,46 + 2 * 0,82) * 2 + (2,29 * 2 + 0,94))$	m2	11,09	
				RAZEM	171,45
268 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.267	m2	171,45	
				RAZEM	171,45
269 d.4.3	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		$\text{poz.267} - \text{poz.262}$	m2	114,96	
				RAZEM	114,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.4.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścienne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.269	m2	114,96	
				RAZEM	114,96
271 d.4.3	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.270	m2	114,96	
				RAZEM	114,96
272 d.4.3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.269	m2	114,96	
				RAZEM	114,96
273 d.4.3	KNR 2-02 0910-03 analogia	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm	m2		
	obramowania okien	$(1,26 * 1,72 * 8 * 0,20 + 1,17 * 1,48 * 4 * 0,16 + 0,72 * 1,27 * 2 * 0,13)$	m2	4,81	
	ościeża	$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,56) * 8 + (0,85 + 2 * 1,23) * 4 + (0,46 + 2 * 0,82) * 2 + (2,29 * 2 + 0,94))$	m2	11,09	
				RAZEM	15,90
274 d.4.3	TZKNBK VIII 03-110	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm - gzymsy na pilastrach	m		
		0,60 * 2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
275 d.4.3	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm - podokienniki w rozwinięciu	m		
		1,34 * 8 + 0,72 * 2 + 2,86 * 2	m	17,88	
				RAZEM	17,88
276 d.4.3	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - nadokienniki w rozwinięciu, gzyms nad cokołem w rozwinięciu	m		
		1,79 + 1,16 * 5	m	7,59	
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	22,19
277 d.4.3	TZKNBK VIII 03-114	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm - gzyms międzykondygnacyjny w rozwinięciu	m		
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	14,60
278 d.4.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		11,79 * 2	m	23,58	
				RAZEM	23,58
279 d.4.3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.278	m	23,58	
				RAZEM	23,58
280 d.4.3	TZKNBK VIII 04-128	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		5 * 0,60 * 2 + 3 * 0,40 * 2 * 2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
281 d.4.3	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm płyciny nadokienne	m		
		1,34 * 8	m	10,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,72
282 d.4.3	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - płyciny nadokienne	m		
		1,25 * 4 + 1,34 * 6	m	13,04	
				RAZEM	13,04
283 d.4.3	TZKNBK VIII 03-115	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm płyciny nadokienne	m		
		1,34 * 6	m	8,04	
				RAZEM	8,04
284 d.4.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny nadokienne	m		
		6,70 * 2	m	13,40	
				RAZEM	13,40
285 d.4.3	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.284	m	13,40	
				RAZEM	13,40
286 d.4.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, detale architektoniczne (w rozwinięciu), mur ogniowy	m2		
		poz.273	m2	15,90	
		poz.274 * 0,10	m2	0,12	
		poz.275 * 0,15	m2	2,68	
		poz.276 * 0,25	m2	5,55	
		poz.277 * 0,30	m2	4,38	
		poz.278 * 0,50	m2	11,79	
		poz.281 * 0,15	m2	1,61	
		poz.282 * 0,25	m2	3,26	
		poz.283 * 0,35	m2	2,81	
		poz.284 * 0,50	m2	6,70	
				RAZEM	54,80
287 d.4.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale	m2		
		poz.286	m2	54,80	
				RAZEM	54,80
4.4		Obróbki blacharskie + parapety			
288 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.260	m2	10,01	
				RAZEM	10,01
289 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms międzykondy gnacyjny nadokienniki	0,23 * 14,76	m2	3,39	
		0,23 * (1,95 + 1,32 * 5)	m2	1,97	
				RAZEM	5,36
290 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,30 * (1,40 * 8 + 3,00 * 2 + 0,94 * 2)	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
4.5		Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna			
4.5.1		Roboty hydroizolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		130 * 2	otw.	260,00	
				RAZEM	260,00
292 d.4.5. 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		
		1,20 * (14,40 + 0,80) * 0,80	m3	14,59	
				RAZEM	14,59
293 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,20 * (14,40 + 0,80)	m2	18,24	
				RAZEM	18,24
294 d.4.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.292	m3	14,59	
				RAZEM	14,59
295 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,20 * 14,40	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
296 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.295	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
297 d.4.5. 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.296	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
298 d.4.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		14,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
299 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.296	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
300 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.299	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
301 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.300	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
302 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.2		Opaska przeciwwodna betonowa			
303 d.4.5. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(14,40 - 6,66 + 0,50) * 0,50$	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
304 d.4.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.303	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
305 d.4.5. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.304	m2	4,12	
				RAZEM	4,12
306 d.4.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.304 * 0,15	m3	0,62	
				RAZEM	0,62
4.6		Cokół - renowacja cegły			
307 d.4.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$(0,99 + 1,28) / 2 * (14,40 - 3,75) + (2 * 0,58 + 2 * 0,92) * 0,25 * 2$	m2	13,59	
				RAZEM	13,59
308 d.4.6	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych	m2		
		poz.307	m2	13,59	
				RAZEM	13,59
309 d.4.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.308	m2	13,59	
				RAZEM	13,59
310 d.4.6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie murów z cegły - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge	m2		
		poz.309	m2	13,59	
				RAZEM	13,59
311 d.4.6	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.308	m2	13,59	
				RAZEM	13,59
4.7		Taras			
312 d.4.7	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,30 * 0,30$	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
313 d.4.7	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,30$	m2	1,57	
				RAZEM	1,57
314 d.4.7	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.313	m2	1,57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,57
315 d.4.7	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,24 * 1,90	m3	2,39	
				RAZEM	2,39
316 d.4.7	KNR-W 2-02 0220-01 analogia	Gzymsy o wysięgu do 15 cm	m3		
		2 * 3,14 * 1,82 / 2 * 0,15	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
317 d.4.7	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów	m2		
		2 * 3,14 * 1,82 / 2 * 0,40	m2	2,29	
				RAZEM	2,29
318 d.4.7	KNR-W 2-02 0103-01 analogia	Balustrada murowana z cegły pełnej	m2		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,80	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
319 d.4.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,80 * 2	m2	8,39	
				RAZEM	8,39
320 d.4.7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.319	m2	8,39	
				RAZEM	8,39
321 d.4.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne tarasu	m2		
		3,14 * 1,67 * 1,67 / 4	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
322 d.4.7	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		poz.321	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
323 d.4.7	KNNR 6 0109-03 analogia	Płyta betonowa tarasowa wylewana na warstwie odcinającej, beton B20	m2		
		poz.322	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
324 d.4.7	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.323 * 0,888	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
325 d.4.7	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.322 * 0,20	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
326 d.4.7	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi budynku prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.4.7	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe	m2		
		poz.322	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
328 d.4.7	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Warstwa spadkowa betonowa	m3		
		poz.322 * 0,05	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
329 d.4.7	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.328 * 0,888	m2	0,10	
				RAZEM	0,10
330 d.4.7	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		$1,00 * 7 * 0,15 + 0,45 * 1,00 * 2 + 1,40 * 0,45$	m2	2,58	
				RAZEM	2,58
331 d.4.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$0,20 * 1,00 * 1,00 + 1,00 * 0,35 * (0,15 + 0,30 + 0,45 + 0,60 + 0,75 + 0,90 + 1,05)$	m3	1,67	
				RAZEM	1,67
332 d.4.7	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		$1,00 * 7$	m	7,00	
				RAZEM	7,00
333 d.4.7	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		$1,00 * 7$	m	7,00	
				RAZEM	7,00
334 d.4.7	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - spocznik	m2		
		$1,00 * 1,00$	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
335 d.4.7	KNR-W 2-02 2106-01	Nakrywa zewnętrzna murku oporowego-płyta kamienna z granitu strzegomskiego młotkowanego lub groszkowanego gr. 30mm, szer. 0.50cm, krawędzie fazowane	m		
		$2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 0,32$	m	1,68	
				RAZEM	1,68
336 d.4.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.322	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
337 d.4.7	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$2 * 3,14 * 1,67 / 2$	m	5,24	
				RAZEM	5,24
338 d.4.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		$2 * 3,14 * 1,67 / 2 * 2,10$	m2	11,01	
				RAZEM	11,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.4.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m2		
		poz.338	m2	11,01	
				RAZEM	11,01
340 d.4.7	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.339	m2	11,01	
				RAZEM	11,01
341 d.4.7	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2 * (1,95 + 0,80)	m2	14,42	
				RAZEM	14,42
342 d.4.7	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół, gzyms	m2		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2 * (0,30 + 0,15 + 0,20)	m2	3,41	
				RAZEM	3,41
343 d.4.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		2 * 3,14 * 1,67 / 2	m	5,24	
				RAZEM	5,24
344 d.4.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
345 d.4.7	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - osadzenie balustrady	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
346 d.4.7	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle - osadzenie balustrady	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4.8		Stolarka drzwiowa i okienna			
347 d.4.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice, strych	m2		
		0,56 * 0,92 * 2	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
348 d.4.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.9		Roboty różne			
349 d.4.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		5 * 0,70 * 2 + 14,60	m	21,60	
				RAZEM	21,60
350 d.4.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		5 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 7,92 * 2	m2	12,63	
				RAZEM	12,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		DODATKOWE			
351 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
353 d.5	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, tablice dotykowe, które mają zwiększyć bezpieczeństwo osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00