

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Aleksandra Fredry 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		
		$(12,73 + 11,52) / 2 * (15,60 + 2 * 0,50)$	m2	201,28	
				RAZEM	201,28
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	201,28	
				RAZEM	201,28
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	201,28	
				RAZEM	201,28
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - 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
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7,40 + 6,60 + 3 * 0,30 + 2,00$	m	16,90	
				RAZEM	16,90
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy	m2		
		$0,23 * (1,07 * 12 + 0,98 * 3)$	m2	3,63	
		$0,23 * 1,20 * 2 + 0,23 * (3,10 + 2 * 0,95)$	m2	1,70	
		$0,40 * 1,80 * 2$	m2	1,44	
		$0,50 * (7,40 + 6,60 + 2,00)$	m2	8,00	
				RAZEM	14,77
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,07 * 1,37 * 4 + 1,07 * 1,31 * 8 + 0,98 * 1,32 * 2 + 0,98 * 1,11 + 0,92 * 0,54 * 4$	m2	22,74	
				RAZEM	22,74
11 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z gzymsem okapowym	m2		
	gzyms okapowy	$8,40 * 15,60 + 0,95 * 2,80 + 2,00 * 1,09 / 2 + 1,09 * 0,30 + 1,05 * 3,10 / 2 + 0,79 * 0,80 / 2 * 2$	m2	137,38	
	okna, drzwi	$0,45 * (2,30 + 7,37 + 0,30 * 3 + 6,56)$	m2	7,71	
	ościeża	$-(1,07 * 1,37 * 4 + 1,07 * 1,31 * 8 + 0,98 * 1,32 * 2 + 0,98 * 1,11 + 0,90 * 1,00)$	m2	-21,65	
		$0,15 * ((1,07 + 2 * 1,37) * 4 + (1,07 + 2 * 1,31) * 8 + (0,98 + 2 * 1,32) * 2 + (0,98 + 2 * 1,11)) + 0,41 * (0,90 * 2 + 1,00)$	m2	9,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,87
12 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (1,07 * 12 + 0,98 * 3)	m2	2,37	
				RAZEM	2,37
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		(0,50 * 2 + 0,90) * 0,15 * 1,00 * 2	m3	0,57	
				RAZEM	0,57
14 d.1.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej (kostka do ponownego wbudowania)	m2		
		15,60 * 0,80	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
15 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.14	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.11	m3	3,99	
		poz.12 * 0,06	m3	0,14	
		poz.13	m3	0,57	
		poz.15 * 0,15	m3	1,87	
				RAZEM	6,57
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.16	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
18 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.17 * 1,8	t	11,83	
				RAZEM	11,83
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.11	m2	132,87	
	cokół	(1,78 + 0,47) / 2 * (15,60 - 1,00 + 0,45 * 2)	m2	17,44	
				RAZEM	150,31
20 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.19	m2	150,31	
				RAZEM	150,31
21 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15,60 - 1,00	m	14,60	
				RAZEM	14,60
22 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - gzyms okapowy	m2		
		0,45 * (2,30 + 7,37 + 0,30 * 3 + 6,56)	m2	7,71	
				RAZEM	7,71
23 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m2	7,71	
				RAZEM	7,71
24 d.1.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	$8,70 * 15,60 + 0,95 * 2,80 + 2,00 * 1,09 / 2 + 1,09 * 0,30 + 1,05 * 3,10 / 2 + 0,79 * 0,80 / 2 * 2$ $-(1,07 * 1,37 * 4 + 1,07 * 1,31 * 8 + 0,98 * 1,32 * 2 + 0,98 * 1,11 + 0,90 * 1,00)$	m2 m2	142,06 -21,65	
				RAZEM	120,41
25 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.24 * 4	m	481,64	
				RAZEM	481,64
26 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(15,60 - 1,00) * 2,50$	m2	36,50	
				RAZEM	36,50
27 d.1.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - spód gzymsu okapowego	m2		
		$0,30 * (2,30 + 7,37 + 0,30 * 3 + 6,56)$	m2	5,14	
				RAZEM	5,14
28 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,07 + 2 * 1,37) * 4 + (1,07 + 2 * 1,31) * 8 + (0,98 + 2 * 1,32) * 2 + (0,98 + 2 * 1,11)) + 0,41 * (0,90 * 2 + 1,00)$	m2	16,05	
				RAZEM	16,05
29 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,07 + 2 * 1,37) * 4 + (1,07 + 2 * 1,31) * 8 + (0,98 + 2 * 1,32) * 2 + (0,98 + 2 * 1,11)) + (0,90 * 2 + 1,00)$	m	58,00	
		$8,70 * 4 + 7,37 + 2,30 + 3 * 0,30 + 6,56 + 1,40 * 3 * 2 + 1,12 * 2 + 1,40$	m	63,97	
				RAZEM	121,97
30 d.1.3	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych zwykłych o szer.do 30 cm - gzyms nad wejściem	m		
		$1,40 * 2$	m	2,80	
				RAZEM	2,80
31 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy i ościeża	m2		
		$0,45 * (2,30 + 7,37 + 0,30 * 3 + 6,56)$	m2	7,71	
		poz.28	m2	16,05	
		poz.30 * 0,30	m2	0,84	
				RAZEM	24,60
32 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	relief nad wejściem	poz.31 1,0	m2 m2	24,60 1,00	
				RAZEM	25,60
33 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m2		
		poz.32	m2	25,60	
				RAZEM	25,60
1.4		Obróbki blacharskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.12	m2	2,37	
				RAZEM	2,37
35 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymy	0,19 * 1,48 * 2 + 0,25 * 4,20	m2	1,61	
				RAZEM	1,61
36 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, pas podrynnowy	m2		
	pas podrynnowy	0,40 * (8,24 + 7,75)	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
37 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 * (1,11 * 12 + 1,02 * 3)	m2	5,24	
				RAZEM	5,24
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	16,90	
				RAZEM	16,90
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
41 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz nad posadzką piwnic	otw.		
		160 * 2	otw.	320,00	
				RAZEM	320,00
42 d.1.5. 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		
		(15,60 + 0,80) * (2,05 - 0,75) / 2 * 0,80	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
43 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(15,60 + 0,80) * (2,30 - 1,00) / 2	m2	10,66	
				RAZEM	10,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		15,60 * (2,30 - 1,00) / 2	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
50 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.49	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
51 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		
		poz.50	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
52 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5	m2		
		poz.51	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
53 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		5,60	m	5,60	
				RAZEM	5,60
54 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.49	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
55 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.54	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
56 d.1.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.55	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
57 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
58 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
59 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.42	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
60 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.59	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
61 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-06 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.59	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
62 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-08 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.61	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
63 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.42	m3	8,53	
				RAZEM	8,53
1.5.2		Cokół			
64 d.1.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$(1,73 + 0,47) / 2 * (15,60 - 1,00 + 0,45 * 2)$	m2	17,05	
				RAZEM	17,05
65 d.1.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin - spoinowanie wykonać analogicznie do spoinowania cokołu w budynku sąsiednim nr 9	m2		
		poz.64	m2	17,05	
				RAZEM	17,05
66 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.65	m2	17,05	
				RAZEM	17,05
1.5.3		Odbudowa studzienek doświetlających			
67 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 0,50 + 0,12 * (1,24 + 2 * 0,38) * 0,70$	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
68 d.1.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,24 + 2 * 0,38) + 0,15 * (1,24 + 2 * 0,38)$	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
69 d.1.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
70 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
71 d.1.5. 3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,14 + 2 * 0,38) * 0,50 + (1,14 + 2 * 0,38) * 0,70$	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
72 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne	m2		
		$(0,90 + 2 * 0,38) * 0,30 + (0,90 + 2 * 0,38) * 0,50$	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
73 d.1.5. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$0,90 * 0,38 * 2$	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
74 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% od ściany z oknem beton B20 z wbudowaniem 3 sączków z PCV śr. 30mm odprowadzających wodę opadową w grunt	m3		
		$0,90 * 0,38 * 2$	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
75 d.1.5. 3	KNR 2-02 0123-02 analogia	Murowanie korony studzienek z cegły klinkierowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 2$	m2	0,46	
				RAZEM	0,46
1.5.4		Odbudowa nawierzchni			
76 d.1.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$15,60 * 0,80$	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
77 d.1.5. 4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		$15,60 * 0,80$	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
78 d.1.5. 4	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m2		
		poz.77	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
79 d.1.5. 4	KNR 2-31 0508-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej z odzysku	m2		
		poz.78	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
1.6		Stolarka okienna			
80 d.1.6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		$1,10 * 0,64 * 4$	m2	2,82	
				RAZEM	2,82
81 d.1.6	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien na klatce schodowej na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,42 * 1,08 * 2 + 1,21 * 1,08	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
82 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.7		Roboty różne			
83 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Zabezpieczenie okna na klatce schodowej - 3 * rura #42mm stal nierdzewna mocowane do ścian na kotwy wklejane na wysokości max. 85cm nad poziomem podłogi spocznika - w poziomie poddasza	m		
		1,56 * 3	m	4,68	
				RAZEM	4,68
87 d.1.7	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		3 * 2	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		poz.87	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		Rusztowania			
89 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		(9,15 + 9,76) / 2 * (2 * 0,50 + 15,70)	m2	157,90	
				RAZEM	157,90
90 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.89	m2	157,90	
				RAZEM	157,90
91 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.89	m2	157,90	
				RAZEM	157,90
92 d.2.1	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
93 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50 * 2	m	19,00	
				RAZEM	19,00
96 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,00 + 2,30	m	18,30	
				RAZEM	18,30
97 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		
	pas podrynnowy	0,23 * (1,12 * 6 + 0,99 + 0,80 * 4 + 0,65)	m2	2,66	
		0,40 * 18,30	m2	7,32	
				RAZEM	9,98
98 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,12 * 1,37 * 2 + 1,12 * 1,31 * 4 + 0,99 * 1,00 + 0,65 * 1,31 + 0,80 * 1,00 + 0,80 * 1,20 + 0,80 * 0,85 * 2	m2	13,90	
				RAZEM	13,90
99 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z gzymsiem okapowym i cokołem	m2		
	okna ościeża	(9,00 + 9,61) / 2 * 15,71 + 2,00 * 1,09 / 2	m2	147,27	
		0,45 * (16,00 + 2,30)	m2	8,24	
		-(1,12 * 1,37 * 2 + 1,12 * 1,31 * 4 + 0,99 * 1,00 + 0,65 * 1,31 + 0,80 * 1,00 + 0,80 * 1,20 + 0,80 * 0,85 * 2)	m2	-13,90	
		0,15 * ((1,12 + 2 * 1,37) * 2 + (1,12 + 2 * 1,31) * 4 + (0,99 + 2 * 1,00) + (0,65 + 2 * 1,31) + (0,80 + 2 * 1,00) + (0,80 + 2 * 1,20) + (0,80 + 2 * 0,85) * 2)	m2	5,99	
				RAZEM	147,60
100 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (1,12 * 6 + 0,99 + 0,80 * 4 + 0,65)	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
101 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		(0,50 * 2 + 0,90) * 0,15 * 1,30	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
102 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany policzkowe przy schodach do piwnicy	m3		
		1,55 * 0,25 * 1,56 * 2	m3	1,21	
				RAZEM	1,21
103 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowa pod stopnie z cegły	m3		
		1,80 * 0,25 * 1,08	m3	0,49	
				RAZEM	0,49
104 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - stopnie	m3		
		1,08 * 0,15 * 0,25 * 6	m3	0,24	
				RAZEM	0,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - podcień	m2		
		$(2,12 * 2 + 1,02) * 2 * 1,80 + 0,55 * (2 * 1,90 + 1,08) + 0,25 * (2,04 * 2 + 1,08)$	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
106 d.2.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 - podcień	m2		
		$5,32 * 1,02$	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
107 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności - gzymsiki	m2		
		$6,00 * 0,10 * 2$	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
109 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.99	m3	4,43	
		poz.100 * 0,06	m3	0,10	
		poz.101	m3	0,37	
		poz.102	m3	1,21	
		poz.103	m3	0,49	
		poz.104	m3	0,24	
		0,03 * poz.105	m3	0,69	
		0,03 * poz.106	m3	0,16	
		0,06 * poz.108	m3	0,07	
				RAZEM	7,76
110 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.109	m3	7,76	
				RAZEM	7,76
111 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.110 * 1,8	t	13,97	
				RAZEM	13,97
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
112 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem oraz podcieniem	m2		
		poz.99	m2	147,60	
		poz.105 + poz.106	m2	28,34	
				RAZEM	175,94
113 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem oraz podcieniem	m2		
		poz.112	m2	175,94	
				RAZEM	175,94
114 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15,71	m	15,71	
				RAZEM	15,71
115 d.2.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - gzyms	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45 * (16,00 + 2,30)	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
116 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.115	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
117 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami z pozostawieniem otworu wywiewnego 20*14cm - okna piwnic w podcieniu	m3		
		2 * 0,98 * 0,54	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
118 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obustronnie w zamurowanych oknach piwnic w podcieniu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - podcień	m2		
		poz.105 + poz.106	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
120 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna	8,70 * 15,71 + 2,00 * 1,09 / 2 -(1,12 * 1,37 * 2 + 1,12 * 1,31 * 4 + 0,99 * 1,00 + 0,65 * 1,31 + 0,80 * 1,00 + 0,80 * 1,20 + 0,80 * 0,85 * 2)	m2 m2	137,77 -13,90	
				RAZEM	123,87
121 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - strop w podcieniu	m2		
		poz.106	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
122 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.120 * 4	m	495,48	
		poz.121 * 4	m	21,72	
				RAZEM	517,20
123 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		15,70 * 2,50	m2	39,25	
				RAZEM	39,25
124 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - spód gzymsu okapowego	m2		
		0,30 * (16,00 + 2,30)	m2	5,49	
				RAZEM	5,49
125 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,12 + 2 * 1,37) * 2 + (1,12 + 2 * 1,31) * 4 + (0,99 + 2 * 1,00) + (0,65 + 2 * 1,31) + (0,80 + 2 * 1,00) + (0,80 + 2 * 1,20) + (0,80 + 2 * 0,85) * 2)	m2	10,78	
				RAZEM	10,78
126 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,12 + 2 * 1,37) * 2 + (1,12 + 2 * 1,31) * 4 + (0,99 + 2 * 1,00) + (0,65 + 2 * 1,31) + (0,80 + 2 * 1,00) + (0,80 + 2 * 1,20) + (0,80 + 2 * 0,85) * 2)	m	39,94	
		8,70 * 4 + 16,00 + 2,30	m	53,10	
				RAZEM	93,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzyms, ościeża	m2		
	ościeża	poz.125 0,45 * (16,00 + 2,30)	m2 m2	10,78 8,24	
				RAZEM	19,02
128 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.127	m2	19,02	
				RAZEM	19,02
129 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie barwione w masie	m2		
		poz.128	m2	19,02	
				RAZEM	19,02
130 d.2.3	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - podcień	m2		
		poz.105	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
131 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa - podcień	m2		
		poz.130	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
132 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.131	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
133 d.2.3	KNR 0-33 0114-02 analogia	Szpachlowanie zbrojone warstwą siatki z włókna szklanego w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami - podcień	m2		
		poz.131	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
2.4		Obróbki blacharskie			
134 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.100	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
135 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m2		
		0,40 * 18,40	m2	7,36	
				RAZEM	7,36
136 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,16 * 6 + 1,05 + 0,84 * 4 + 0,69)	m2	3,86	
				RAZEM	3,86
137 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.95	m	19,00	
				RAZEM	19,00
138 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.96	m	18,30	
				RAZEM	18,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + schody			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
140 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz nad posadzką piwnic	otw.		
		160 * 2	otw.	320,00	
				RAZEM	320,00
141 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		$(15,70 - 1,08) * (2,80 + 1,90) / 2 * 0,80$	m3	27,49	
				RAZEM	27,49
142 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(15,70 - 1,08) * (2,80 + 1,90) / 2$	m2	34,36	
				RAZEM	34,36
143 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - od lewej strony elewacji należy odsłonić cokół do wys. 30 cm	m3		
		poz.141	m3	27,49	
				RAZEM	27,49
144 d.2.5. 1	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III wraz z rozplantowaniem ziemi po działce	m2		
		7,10 * 1,00	m2	7,10	
				RAZEM	7,10
145 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(15,70 - 1,08) * (2,80 + 1,90) / 2$	m2	34,36	
				RAZEM	34,36
146 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		$(15,70 - 1,08) * (2,50 + 1,90) / 2$	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
147 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian z betonu monolitycznego - wyrównanie ścian fundamentowych pod izolację pionową	m3		
		poz.146 * 0,10	m3	3,22	
				RAZEM	3,22
148 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej	m2		
		poz.146	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
149 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		15,71 - 1,08	m	14,63	
				RAZEM	14,63
150 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
151 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.150	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
2.5.2		Cokół			
152 d.2.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien	m2		
		$(0,30 + 0,91) / 2 * (15,71 - 6,21)$	m2	5,75	
				RAZEM	5,75
153 d.2.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin - spoinowanie wykonać analogicznie do spoinowania cokołu w budynku nr 9	m2		
		poz.152	m2	5,75	
				RAZEM	5,75
154 d.2.5. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.153	m2	5,75	
				RAZEM	5,75
155 d.2.5. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ścianach płaskich - część murowana cokołu - wyrównanie powierzchni pod okładzinę i izolację	m2		
		$6,21 * 0,40$	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
156 d.2.5. 2	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.155	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
157 d.2.5. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.156	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
158 d.2.5. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.157	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
159 d.2.5. 2	KNR 0-33 0114-02 analogia	Szpachlowanie zbrojone warstwą siatki z włókna szklanego w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami - podcień	m2		
		poz.157	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
2.5.3		Schody			
160 d.2.5. 3	KNR 4-01 0203-01 analogia	Wyrównanie powierzchni istniejących ław fundamentowych pod murki	m3		
		$1,90 * 0,30 * 0,10$	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
161 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 1,90 * 0,30$	m2	1,14	
				RAZEM	1,14
162 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.161	m2	1,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,14
163 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0101-02 analogia	Ściany policzkowe z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej	m3		
		1,90 * 1,56 * 0,25 * 2	m3	1,48	
				RAZEM	1,48
164 d.2.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - schody	m2		
		2,20 * 1,08	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
165 d.2.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.164	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
166 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		poz.164	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
167 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyta schodów wraz ze spocznikiem	m3		
		poz.165 * 0,20	m3	0,48	
				RAZEM	0,48
168 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		0,48	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
169 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		6 * 0,27 * 0,19 / 2 * 1,08	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
170 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie murów i stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi 12 cm	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
171 d.2.5. 3	KNR-W 2-01 0515-02 analogia	Odwodnienie liniowe - prefabrykaty z polimerobetonu z rusztem ocynkowanym ACO 100 kl.B125 na podsypce piaskowej- korytko+ruszt+skrzynka odpływowa mini ze ścianką czołową - wymiana istniejącego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.2.5. 3	KNR 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm wtopione w krawędź stopni - zabezpieczenie krawędzi stopni	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach - stal nierdzewna , rura #42mm	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
174 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna - rura #42mm	m		
		1,90 * 2	m	3,80	
				RAZEM	3,80
2.5.4		Opaska przeciwwodna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.5. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$(7,10 + 7,03) * 0,50$	m2	7,07	
				RAZEM	7,07
176 d.2.5. 4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m2		
		poz.175	m2	7,07	
				RAZEM	7,07
177 d.2.5. 4	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.176 * 0,15	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
2.5.5		Odbudowa studzienki doświetlającej			
178 d.2.5. 5	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 0,90$	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
179 d.2.5. 5	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,24 + 2 * 0,38)$	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
180 d.2.5. 5	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.179	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
181 d.2.5. 5	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
182 d.2.5. 5	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,14 + 2 * 0,38) * 0,90$	m2	1,71	
				RAZEM	1,71
183 d.2.5. 5	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne	m2		
		$(0,90 + 2 * 0,38) * 0,60$	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.2.5. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$0,90 * 0,38$	m2	0,34	
				RAZEM	0,34
185 d.2.5. 5	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% od ściany z oknem beton B20 z wbudowaniem 3 sączków z PCV śr. 30mm odprowadzających wodę opadową w grunt	m3		
		$0,90 * 0,38$	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
186 d.2.5. 5	KNR 2-02 0123-02 analogia	Murowanie korony studzienki z cegły klinkierowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38)$	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
2.6		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzecg - piwnice	m2		
		1,02 * 0,60 * 2	m2	1,22	
				RAZEM	1,22
188 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej			
189 d.2.7	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 10*20cm wraz z obejmami	m2		
		0,14 * 4 * (3,40 + 6,40 + 5,90 + 1,05 + 6,40 + 3,70)	m2	15,04	
				RAZEM	15,04
190 d.2.7	KNR 0-34 0304-02 analogia	Otulina rury wentylacyjnej płaszczem z wełny mineralnej z powłoką aluminiową gr. 30 mm	m2		
		poz.189	m2	15,04	
				RAZEM	15,04
191 d.2.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
192 d.2.7	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla przewodów w gzymsie	miej sc.		
		6	miej sc.	6,00	
				RAZEM	6,00
193 d.2.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju 14/14cm na #15cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
194 d.2.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
195 d.2.7	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
196 d.2.7	KNR 4-01 0504-01 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - dachówka z odzysku	m2 przel .pokr .		
		6,00	m2 przel .pokr .	6,00	
				RAZEM	6,00
197 d.2.7	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		(0,24 * 2 + 6,00) * 8,70	m2	56,38	
				RAZEM	56,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2.7	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - Pozostała powierzchnia obudowy ujęta jest przy docieplaniu ścian	m2		
		0,24 * 2 * 8,70	m2	4,18	
				RAZEM	4,18
199 d.2.7	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		0,12 * 2 + 8,70	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
200 d.2.7	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		
		poz.199	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
201 d.2.7	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne (grub.muru w ceglach) do 1.5 - ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Roboty różne			
202 d.2.8	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - kształtownik stalowy nad schodami (nadproże)	m2		
		1,10 * (0,09 + 2 * 0,16)	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
203 d.2.8	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.202	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
204 d.2.8	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.2.8	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		1,08 * 0,16	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
206 d.2.8	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,08 * 0,18	m	0,19	
				RAZEM	0,19
207 d.2.8	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.206	m2	0,19	
				RAZEM	0,19
208 d.2.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - odwodnienie liniowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
209 d.2.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - deszczówka	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00