

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian i remont balkonu, ul. Kłodzka 20 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA POŁNOCNA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$(7,25 + 6,85) / 2 * (17,37 + 2 * 0,50) + 2,70 * 3,40$	m2	138,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,69</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	138,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,69</b>
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	138,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,69</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7,50 * 2 + 7,20$	m	22,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6,85 + 7,09$	m	13,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,94</b>
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, attyka	m2		
		$0,23 * (1,30 * 6 + 0,66 * 3 + 0,85 + 1,04 * 2)$	m2	2,92	
		$0,46 * (2,80 + 2 * 0,48)$	m2	1,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2$	m2	17,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,42</b>
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		
	okna, drzwi	$6,25 * 17,37 + 1,30 * 2,63 + 1,41 * 3,43 + 0,30 * 2,71 * 2$ $-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2 + 3,05 * 1,62)$	m2 m2	118,44 -22,37	
	ościeża	$0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m2	6,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,91</b>
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		
		$0,15 * (1,30 * 6 + 0,66 * 3 + 0,85 + 1,04 * 2)$	m2	1,91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,91
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,22 * 1,20	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
14 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska oraz dojście piesze	m2		
		17,37 * 0,50 + 1,50 * 8,00	m2	20,69	
				RAZEM	20,69
15 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2 * 8,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.14	m2	20,69	
				RAZEM	20,69
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanał wentylacji wywiewnej dla lokalu mieszkalnego nr1	m		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
20 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nad podłogą na strychu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 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 * poz.11	m3	3,09	
		poz.12 * 0,06	m3	0,11	
		poz.14 * 0,07	m3	1,45	
		poz.15 * 0,08 * 0,30	m3	0,38	
		poz.16 * 0,15	m3	3,10	
		poz.19 * 0,20 * 0,12	m3	0,09	
				RAZEM	8,22
22 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.21	m3	8,22	
				RAZEM	8,22
23 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.22 * 1,8	t	14,80	
				RAZEM	14,80
1.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
	cokół	poz.11	m2	102,91	
	obramowanie drzwi wejściowych (w rozwinięciu)	$(0,98 + 0,60) / 2 * (17,37 - 1,62)$	m2	12,44	
	ościeża okien piwnicznych	$0,32 * (3,05 * 2 + 1,10) + 0,20 * (2,12 * 2 + 1,10) + 0,67 * 1,10$	m2	4,11	
		$0,25 * (0,45 * 2 + 0,80 * 2) * 5$	m2	3,13	
				RAZEM	122,59
25 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.24	m2	122,59	
				RAZEM	122,59
26 d.1.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.11 * 0,20	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
27 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,49 - 1,62	m	15,87	
				RAZEM	15,87
28 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	$6,25 * 17,49 + 1,30 * 2,63 + 1,41 * 3,43 + 0,30 * 2,71 * 2 - (1,30 * 1,42 * 6 + 0,66 * 1,42 * 3 + 0,85 * 1,42 + 1,04 * 1,12 * 2 + 3,05 * 1,62)$	m2	119,19	
			m2	-22,37	
				RAZEM	96,82
29 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.28 * 4	m	387,28	
				RAZEM	387,28
30 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(17,49 - 1,62) * 2,50$	m2	39,68	
				RAZEM	39,68
31 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - odtworzenie gzymsu pod okapem	m2		
		$0,25 * (6,85 + 7,21)$	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
32 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	$0,27 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m2	12,31	
				RAZEM	12,31
33 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,66 + 2 * 1,42) * 3 + (0,85 + 2 * 1,42) + (1,04 + 2 * 1,12) * 2)$	m	45,59	
		$6,25 * 2 + 2,71 * 4 + 6,85 + 7,21$	m	37,40	
				RAZEM	82,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - gzymsy i ościeża	m2		
		poz.31	m2	3,52	
		poz.32	m2	12,31	
				RAZEM	15,83
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.34	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.35	m2	15,83	
				RAZEM	15,83
37 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		
		$0,06 * ((1,42 * 2 + 2 * 1,54) * 6 + (0,78 * 2 + 2 * 1,54) * 3 + (0,97 + 2 * 1,54) + (1,16 + 2 * 1,24) * 2)$	m2	3,65	
				RAZEM	3,65
38 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.3	KNR 4-01 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - od strony lokali mieszkalnych nr 1, nr 6	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		0,60	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
41 d.1.3	KNR 4-01 0504-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki	m2 przel. .pokr.		
		2	m2 przel. .pokr.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.3	KNR 4-01 0531-04	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkow.na dachu pokr.dachówk.holender.lub płyt.azb.-cem.falistymi	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.3	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworu wentylacyjnego w stropie strychowym - M6	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.3	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzenwej 14/14cm	m2		
		$0,14 * 4 * 3,70$	m2	2,07	
				RAZEM	2,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.3	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm	m2		
		0,14 * 3 * 3,70	m2	1,55	
				RAZEM	1,55
48 d.1.3	wycena indywidualna	Przewody wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 prowadzone przez strych oraz wyprowadzone ponad dach	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.3	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
50 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.12	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
51 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,58 * (2,80 + 2 * 0,48)	m2	2,18	
				RAZEM	2,18
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,34 * 6 + 0,70 * 3 + 0,89 + 1,08 * 2)	m2	4,22	
				RAZEM	4,22
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	22,20	
				RAZEM	22,20
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	13,94	
				RAZEM	13,94
55 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne + dojście piesze</b>			
1.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
56 d.1.5. 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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia	otw.		
		170 * 2	otw.	340,00	
				RAZEM	340,00
57 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,37 + 0,80) * (2,20 + 1,90) / 2 * 0,80$	m3	29,80	
				RAZEM	29,80
58 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
59 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(17,37 + 0,80) * (2,20 + 1,90) / 2$	m2	37,25	
				RAZEM	37,25
60 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
64 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		
		$17,37 * (2,20 + 1,90) / 2$	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
65 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.64	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
66 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.65	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
67 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5	m2		
		poz.66	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
68 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		17,37	m	17,37	
				RAZEM	17,37
69 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.64	m2	35,61	
				RAZEM	35,61

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.69	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
71 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.70	m2	35,61	
				RAZEM	35,61
72 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73 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.57	m3	29,80	
				RAZEM	29,80
1.5.2		<b>Cokół + obramowanie drzwi wejściowych do budynku</b>			
74 d.1.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne bloków kamiennych wraz z ościeżami okien oraz obramowania drzwi	m2		
		$(0,98 + 0,60) / 2 * (17,37 - 1,62) + 0,25 * (0,45 * 2 + 0,90 * 2) * 5$	m2	15,82	
		A (Suma częściowa)	m2	15,82	
		$0,32 * (3,05 * 2 + 1,10) + 0,20 * (2,12 * 2 + 1,10) + 0,67 * 1,10$	m2	4,11	
				RAZEM	19,93
75 d.1.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin	m2		
		poz.74A	m2	15,82	
				RAZEM	15,82
76 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.74	m2	19,93	
				RAZEM	19,93
1.5.3		<b>Opaska przeciwwodna</b>			
77 d.1.5. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(17,37 - 1,50) * 0,50$	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
78 d.1.5. 3	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.77	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
79 d.1.5. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwy grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m2		
		poz.78	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
1.5.4		<b>Dojście pieszce</b>			
80 d.1.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$1,50 * 8,00$	m2	12,00	
				RAZEM	12,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.5. 4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.80	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
82 d.1.5. 4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.81	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
83 d.1.5. 4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.81	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.1.5. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.83	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
85 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,30 * 0,30 * (8,00 - 0,80) * 2	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
86 d.1.5. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(8,00 - 0,80) * 2	m	14,40	
				RAZEM	14,40
87 d.1.5. 4	KNR 2-02 1101-02 analogia	Spocznik betonowy	m3		
		0,15 * 1,50 * 0,80	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
88 d.1.5. 4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.5. 4	KNR 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
90 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		
		0,90 * 0,55 * 5	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
91 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		
		1,14 * 1,22 * 2	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
92 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,20 * 2,22	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
1.7		<b>Roboty różne</b>			
94 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 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
97 d.1.7	KNR 4-05I 0312-01 wycena indywidualna	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpięć do studni rewizyjnych	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
2		<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
98 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		
		11,39 * 8,69	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
99 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.98	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
100 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.98	m2	98,98	
				RAZEM	98,98
101 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		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
102 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demonataze 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
103 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		
		0,23 * (1,30 * 4 + 0,57 * 3)	m2	1,59	
				RAZEM	1,59
104 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,30 * 1,42 * 4 + 0,57 * 0,94 * 3	m2	8,99	
				RAZEM	8,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 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 gzymsem okapowym	m2		
		6,25 * 8,69 + 9,09 * 4,54 / 2	m2	74,95	
	okna, drzwi ościeża	-(1,30 * 4 + 0,57 * 3)	m2	-6,91	
		0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)	m2	3,59	
				RAZEM	71,63
106 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 * (1,30 * 4 + 0,57 * 3)	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
107 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 * 1,00 * 2	m3	0,57	
				RAZEM	0,57
108 d.2.2	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 * poz.105	m3	2,15	
		poz.106 * 0,06	m3	0,06	
		poz.107	m3	0,57	
				RAZEM	2,78
109 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.108	m3	2,78	
				RAZEM	2,78
110 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.109 * 1,8	t	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
111 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
	cokół ościeża okien piwnicznych	poz.105 (0,20 + 0,60) / 2 * 8,69	m2	71,63	
		0,25 * (0,45 * 2 + 0,80 * 2) * 2	m2	3,48	
			m2	1,25	
				RAZEM	76,36
112 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.111	m2	76,36	
				RAZEM	76,36
113 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.105 * 0,20	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
114 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,93	m	8,93	
				RAZEM	8,93
115 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	6,25 * 8,93 + 9,09 * 4,54 / 2 -(1,30 * 4 + 0,57 * 3)	m2 m2	76,45 -6,91	
				RAZEM	69,54
116 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.115 * 4	m	278,16	
				RAZEM	278,16
117 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		8,93 * 2,50	m2	22,33	
				RAZEM	22,33
118 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		
		0,27 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
119 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,30 + 2 * 1,42) * 4 + (0,57 + 2 * 0,94) * 3)	m	23,91	
				RAZEM	23,91
120 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.118	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
121 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.120	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
122 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.121	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
123 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		
		0,06 * ((1,42 * 2 + 2 * 1,54) * 4)	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
2.4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
124 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.106	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
125 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * (1,34 * 4 + 0,61 * 3)	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
2.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne</b>			
2.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
126 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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia	otw.		
		90 * 2	otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
127 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,69 * (2,20 + 2,80) / 2 * 0,80$	m3	17,38	
				RAZEM	17,38
128 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$8,69 * (2,20 + 2,80) / 2$	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
129 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$8,69 * (2,20 + 2,80) / 2$	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
130 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.129	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
131 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)	m2		
		poz.130	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
132 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5	m2		
		poz.131	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
133 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		8,69	m	8,69	
				RAZEM	8,69
134 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.129	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
135 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.134	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
136 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.135	m2	21,73	
				RAZEM	21,73
137 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
138 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.127	m3	17,38	
				RAZEM	17,38
139 d.2.5. 1	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - odsłonięcie cokołu - nadmiarem ziemi zasypać wgłębienie od strony elewacji tylnej	m2		
		$6,00 * 1,50$	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
2.5.2		Cokół			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścienne bloków kamiennych wraz z ościeżami okien oraz obramowania drzwi	m2		
		$(0,20 + 0,60) / 2 * 8,69 + 0,25 * (0,45 * 2 + 0,90 * 2) * 2$	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
141 d.2.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin	m2		
		poz. 140	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
142 d.2.5. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz. 141	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
2.5.3		<b>Odbudowa studzienek doświetlających</b>			
143 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 0,50 + 0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 0,70$	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
144 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,14 + 2 * 0,38) + 0,15 * (1,14 + 2 * 0,38)$	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
145 d.2.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz. 144	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
146 d.2.5. 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
147 d.2.5. 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
148 d.2.5. 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
149 d.2.5. 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
150 d.2.5. 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		
		poz. 149 * 0,15	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
151 d.2.5. 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5.4</b>		<b>Opaska przeciwwodna</b>			
152 d.2.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(8,69 + 0,50 - 2 * 1,14) * 1,00$	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
153 d.2.5. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.152	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
154 d.2.5. 4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m2		
		$(8,69 - 2 * 1,14 + 0,50) * 0,50$	m2	3,46	
				RAZEM	3,46
155 d.2.5. 4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$8,69 + 1,50$	m	10,19	
				RAZEM	10,19
<b>2.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
156 d.2.6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		$1,10 * 0,64 * 2$	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
157 d.2.6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV jednoramowe w kolorze białym - strych	m2		
		$0,67 * 1,04 * 3$	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
158 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>3</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
159 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$6,47 * (17,35 + 2 * 0,50)$	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
160 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.159	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
161 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.159	m2	118,72	
				RAZEM	118,72
162 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
163 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 * 3	m	21,00	
				RAZEM	21,00
165 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,35	m	17,35	
				RAZEM	17,35
166 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	m <sup>2</sup>		
		0,23 * (1,30 * 6 + 0,73 * 2)	m <sup>2</sup>	2,13	
				RAZEM	2,13
167 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2	m <sup>2</sup>	17,11	
				RAZEM	17,11
168 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 m <sup>2</sup> wraz z gzymsem okapowym	m <sup>2</sup>		
		6,25 * 17,35	m <sup>2</sup>	108,44	
	okna, drzwi ościeża	-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2)	m <sup>2</sup>	-17,11	
		0,15 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (1,63 + 2 * 2,20) * 2)	m <sup>2</sup>	5,54	
				RAZEM	96,87
169 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	m <sup>2</sup>		
		0,15 * (1,30 * 6 + 0,73 * 2)	m <sup>2</sup>	1,39	
				RAZEM	1,39
170 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m <sup>3</sup>		
		(0,50 * 2 + 0,90) * 0,15 * 1,00 + (0,50 * 2 + 1,26) * 0,15 * 1,20	m <sup>3</sup>	0,69	
				RAZEM	0,69
171 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	m <sup>3</sup>		
		0,03 * poz. 168	m <sup>3</sup>	2,91	
		poz. 169 * 0,06	m <sup>3</sup>	0,08	
		poz. 170	m <sup>3</sup>	0,69	
				RAZEM	3,68
172 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	m <sup>3</sup>		
		poz. 171	m <sup>3</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68
173 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz. 172 * 1,8	t	6,62	
				RAZEM	6,62
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
174 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz. 168	m <sup>2</sup>	96,87	
	cokół	0,20 * 17,35	m <sup>2</sup>	3,47	
	ościeża	0,25 * ((0,45 * 2 + 0,80 * 2) + (0,71 * 2 + 1,08 * 2) + (0,43 * 2 + 0,38 * 2) * 2)	m <sup>2</sup>	2,33	
	okien piwnicznych				
				RAZEM	102,67

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.174	m2	102,67	
				RAZEM	102,67
176 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.168 * 0,20	m2	19,37	
				RAZEM	19,37
177 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,47 - 3,01 * 2	m	11,45	
				RAZEM	11,45
178 d.3.3	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		
		6,25 * 17,47	m2	109,19	
	okna,drzwi	-(1,30 * 1,42 * 6 + 0,73 * 1,42 * 2 + 0,90 * 2,20 * 2)	m2	-17,11	
				RAZEM	92,08
179 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.178 * 4	m	368,32	
				RAZEM	368,32
180 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(17,47 - 3,01 * 2) * 2,50	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
181 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - odtworzenie gzymsu pod okapem	m2		
		0,25 * 17,47	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
182 d.3.3	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 * ((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (1,63 + 2 * 2,20) * 2)	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
183 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,30 + 2 * 1,42) * 6 + (0,73 + 1,42) * 2 + (0,90 + 2,20) * 2)	m	35,34	
		6,25 + 0,75 * 4 + 3,01 * 2 + 17,47	m	32,74	
				RAZEM	68,08
184 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy i ościeża	m2		
		poz.181	m2	4,37	
		poz.182	m2	9,96	
				RAZEM	14,33
185 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.184	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
186 d.3.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.185	m2	14,33	
				RAZEM	14,33
187 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,06 * ((1,42 + 2 * 1,54) * 6 + (0,79 + 1,54) * 2 + (0,96 + 2,26) * 2)$	m2	2,29	
				RAZEM	2,29
3.4		Obróbki blacharskie			
188 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.169	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
189 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (1,34 * 6 + 0,77 * 2)$	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
190 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.164	m	21,00	
				RAZEM	21,00
191 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.165	m	17,35	
				RAZEM	17,35
192 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne			
3.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
193 d.3.5. 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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie spodu stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia	otw.		
		$170 * 2$	otw.	340,00	
				RAZEM	340,00
194 d.3.5. 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		
		$(17,35 + 0,80 * 2 + 2 * 0,84) * (2,80 + 2,10) / 2 * 0,80$	m3	40,43	
				RAZEM	40,43
195 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(17,35 + 0,80 * 2 + 2 * 0,84) * (2,80 + 2,10) / 2$	m2	50,54	
				RAZEM	50,54
196 d.3.5. 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
197 d.3.5. 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
198 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$(17,35 + 2 * 0,84) * (2,80 + 2,10) / 2$	m2	46,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,62
199 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.198	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
200 d.3.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m2		
		poz.199	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
201 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5	m2		
		poz.200	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
202 d.3.5. 1	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		17,35	m	17,35	
				RAZEM	17,35
203 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.198	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
204 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.203	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
205 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m2		
		poz.204	m2	46,62	
				RAZEM	46,62
206 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
207 d.3.5. 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. 20 cm	m3		
		poz.194	m3	40,43	
				RAZEM	40,43
208 d.3.5. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		3,70 * 0,80 * 1,00	m3	2,96	
				RAZEM	2,96
209 d.3.5. 1	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - odsłonięcie cokołu - nadmiarem ziemi zasypać wgłębienie	m2		
		9,00 * 1,50	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
3.5.2		Cokół			
210 d.3.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie bloków kamiennych wraz z ościeżami okien	m2		
		0,20 * (17,35 - 2,80)	m2	2,91	
		0,25 * ((0,45 * 2 + 0,86 * 2) * 2 + (0,71 * 2 + 1,08 * 2) + (0,43 * 2 + 0,38 * 2) * 2)	m2	3,02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,93
211 d.3.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin	m2		
		poz.210	m2	5,93	
				RAZEM	5,93
212 d.3.5. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.211	m2	5,93	
				RAZEM	5,93
213 d.3.5. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - cokół pod balkonem na parterze	m2		
		0,20 * (2,80 + 0,84 * 2)	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
214 d.3.5. 2	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.213	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
215 d.3.5. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.214	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
216 d.3.5. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.215	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
217 d.3.5. 2	KNR 0-33 0114-02	Szpachlowanie zbrojone warstwą siatki z włókna szklanego w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		poz.215	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
3.5.3		Odbudowa studzienek doświetlających			
218 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 0,90 * 2 + 0,12 * (1,38 + 2 * 0,38) * 0,90 + 0,12 * (0,68 + 2 * 0,38) * 0,50	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
219 d.3.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 2 + 0,12 * (1,38 + 2 * 0,38) + 0,12 * (0,68 + 2 * 0,38)	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
220 d.3.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.219	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
221 d.3.5. 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 * 4	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
222 d.3.5. 3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,14 + 2 * 0,38) * 0,90 * 2 + (1,38 + 2 * 0,38) * 0,90 + (0,68 + 2 * 0,38) * 0,50$	m2	6,07	
				RAZEM	6,07
223 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne	m2		
		$(0,90 + 2 * 0,38) * 0,60 * 2 + (1,24 + 2 * 0,38) * 0,60 + (0,44 + 2 * 0,38) * 0,20$	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
224 d.3.5. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$0,90 * 0,38 * 2 + 1,24 * 0,38 + 0,44 * 0,38$	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
225 d.3.5. 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		
		poz.224 * 0,15	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
226 d.3.5. 3	KNR 2-02 0123-02 analogia	Murowanie korony studzienek z cegły klinkierowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		$0,12 * (1,14 + 2 * 0,38) * 2 + 0,12 * (1,38 + 2 * 0,38) + 0,12 * (0,68 + 2 * 0,38)$	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
3.5.4		Opaska przeciwwodna			
227 d.3.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(17,35 + 2 * 0,84 - (2 * 1,14 + 1,38 + 0,68)) * 1,50$	m2	22,04	
				RAZEM	22,04
228 d.3.5. 4	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - opaska + korytka ściekowe	m2		
		$(17,35 + 2 * 0,84 - (2 * 1,14 + 1,38 + 0,68)) * 1,00$	m2	14,69	
				RAZEM	14,69
229 d.3.5. 4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m2		
		$(17,35 + 2 * 0,84 - (2 * 1,14 + 1,38 + 0,68)) * 0,50$	m2	7,35	
				RAZEM	7,35
230 d.3.5. 4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$17,35 + 1,00$	m	18,35	
				RAZEM	18,35
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
231 d.3.6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m2		
		$(0,55 * 0,96) * 2 + (0,81 * 1,18) + (0,53 * 0,48) * 2$	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
232 d.3.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.7		Remont balkonów			
3.7.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
233 d.3.7. 1	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
234 d.3.7. 1	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.233	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
235 d.3.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balkony	m2		
		$(3,17 + 2 * 0,65) * 0,45 * 2$	m2	4,02	
				RAZEM	4,02
236 d.3.7. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
237 d.3.7. 1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		4 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
238 d.3.7. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
239 d.3.7. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - balkon na parterze i 1 piętrze	m2		
		$(0,75 * (3,01 + 2 * 0,94) + 0,50 * (2,43 + 2 * 0,65) + 3,01 * 0,94) * 2$	m2	16,72	
				RAZEM	16,72
240 d.3.7. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - balkon na 1 piętrze	m2		
		2,43 * 0,65	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
241 d.3.7. 1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego - balkon na 1 piętrze	m		
		$2,43 + 2 * 0,65 + 0,73 + 2 * 0,15$	m	4,76	
				RAZEM	4,76
242 d.3.7. 1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm - balkon na 1 piętrze	m2		
		poz.240	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
243 d.3.7. 1	KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/4 ceg. - balkon na 1 piętrze	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
244 d.3.7. 1	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.239	m3	0,50	
		poz.240 * 0,05	m3	0,08	
		poz.241 * 0,03	m3	0,14	
		poz.242 * 0,15	m3	0,24	
		poz.243 * 0,07	m3	0,20	
				RAZEM	1,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.3.7. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.244	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
246 d.3.7. 1		Składowanie gruzu	t		
		poz.245 * 1,8	t	2,09	
				RAZEM	2,09
3.7.2		<b>Roboty remontowe</b>			
247 d.3.7. 2	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi wraz z rozebraniem zabezpieczenia - balkon na 1p.	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
248 d.3.7. 2	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - kształtowniki stalowe - konstrukcja balkonu na 1 p.	m2		
		$(3 * 0,94) * (0,09 * 4 + 0,14 * 2) + 3,01 * (0,06 * 2 + 0,14 * 2)$	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
249 d.3.7. 2	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych - 1p.	m2		
		poz.248	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
250 d.3.7. 2	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 - 1p. m2	m2		
		poz.249	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
251 d.3.7. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek - 1p.	m		
		$3 * 0,94 * 0,09 * 2 + 3,01 * 0,06 * 2$	m	0,87	
				RAZEM	0,87
252 d.3.7. 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową - 1p.	m2		
		poz.251	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
253 d.3.7. 2	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - 1p.	m2		
		poz.252	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
254 d.3.7. 2	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 - 1p.	m		
		$2 * 0,94$	m	1,88	
				RAZEM	1,88
255 d.3.7. 2	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - płyta żelbetowa balkonu na 1p.	m2		
		$3,01 * 0,94$	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
256 d.3.7. 2	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.255	m2	2,83	
				RAZEM	2,83

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.7. 2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm - 1p.	kg		
		30	kg	30,00	
				RAZEM	30,00
258 d.3.7. 2	KNR-W 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - 1p.	m3		
		3,01 * 0,94 * 0,10	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
259 d.3.7. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - 1p.	m2		
		3,01 * 0,94	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
260 d.3.7. 2	KNR 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grub.warstwy 5 cm - 1p.	m2		
		2,63 * 0,75	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
261 d.3.7. 2	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco z wywinieciem na ściany 15cm - 1p.	m2		
		1,05 * 2,93	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
262 d.3.7. 2	KNR 19-01 0203-09	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalowa przeciwskurczową - 1p.	m3		
		poz.260	m3	1,97	
				RAZEM	1,97
263 d.3.7. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż siatki stalowej zgrzewanej pręty #6mm	t		
		poz.262 * 4,34 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
264 d.3.7. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.260	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
265 d.3.7. 2	KNR 0-39 0114-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m2		
		poz.261	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
266 d.3.7. 2	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m2		
		poz.265	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
267 d.3.7. 2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust posadzkowy wbudowany w płytę balkonu na 1 p.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.3.7. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1 p.	m2		
		poz.264	m2	1,97	
				RAZEM	1,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.7. 2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1 p.	m2		
		poz.268	m2	1,97	
				RAZEM	1,97
270 d.3.7. 2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1 p.	m		
		(2,63 * 2 + 0,75 * 2 - 0,90 + 2 * 0,15)	m	6,16	
				RAZEM	6,16
271 d.3.7. 2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1 p.	m		
		poz.270	m	6,16	
				RAZEM	6,16
272 d.3.7. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - spód płyty balkonowej 1p.	m2		
		poz.247	m2	2,83	
				RAZEM	2,83
273 d.3.7. 2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - brzegi balkonu 1p.	m2		
		( 3,11 + 0,99 * 2 ) * 0,20	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
274 d.3.7. 2	NNRNKB 202 0188a- 02 analogia	(z.VIII) Balustrada murowana o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2		
		0,60 * (3,11 + 2 * 0,75)	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
275 d.3.7. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie balustrady murowanej ze ścianami i płytą balkonową prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm co 25cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
276 d.3.7. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - balustrady murowane na parterze i 1 p.	m2		
		0,50 * (2,63 + 2 * 0,75) + 0,75 * (0,99 * 2 + 3,11)	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
277 d.3.7. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.276	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
278 d.3.7. 2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.277	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
279 d.3.7. 2	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.278	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
280 d.3.7. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gr.0,7mm antracyt	m2		
		(3,27 + 2 * 1,07) * 0,40 * 2	m2	4,33	
				RAZEM	4,33



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.3.7. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI)Rura spustowa śr. 10cm	m2		
		poz.236	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
282 d.3.7. 2	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.3.7. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie rury spustowej do kanalizacji deszczowej	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
284 d.3.7. 2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
285 d.3.7. 2	TZKNBK XXII 0813-01	Balustrada balkonowa ze stali kwadratowej z wypełnieniem siatką metalową - całość stal nierdzewna	m		
		$(2,86 + 2 * 0,87) * 2$	m	9,20	
				RAZEM	9,20
286 d.3.7. 2	TZKNBK XXII 0816-01 analogia	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie	m		
		poz.285	m	9,20	
				RAZEM	9,20
287 d.3.7. 2	KNR 4-01 0322-01 wycena indywidualna	Obsadzenie balustrad na kotwy wklejane	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
288 d.3.7. 2	KNR 4-01 0322-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>3.8</b>		<b>Roboty różne</b>			
289 d.3.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
290 d.3.8	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
291 d.3.8	KNR 4-05I 0312-01 wycena indywidualna	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpięć do studni rewizyjnych	prób .		
		2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00