

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. 11 Listopada 164 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA PŁN. - WSCH.</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
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		
		12,80 * 21,03	m2	269,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,18</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	269,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,18</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	269,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,18</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 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 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 - demontaze i montaze 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		
		12,50	m	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,03	m	20,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,03</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, gzymsy, podokienniki,	m2		
		0,15 * (1,52 * 7 + 0,96 * 15)	m2	3,76	
	gzyms podokienny	0,19 * 20,03	m2	3,81	
	podokienniki	0,19 * (1,62 * 5 + 8,35 * 2)	m2	4,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,28</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,52 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,52 * 15 + 2,98 * 2,04 + 1,92 * 2,04 + 2,53 * 1,61	m2	52,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,13</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 cokołem i gzymsem okapowym	m2		
		(12,52 + 12,76) / 2 * 20,03 + (12,52 + 12,76) / 2 * 0,13	m2	254,82	
	okna,drzwi	-(1,52 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,52 * 15 + 2,98 * 2,04 + 1,92 * 2,04 + 2,53 * 1,61 + 2,78 * 1,05 + 2,84 * 1,00 + 2,86 * 1,07)	m2	-60,95	
	ościeża	0,15 * ((1,52 * 2 + 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,52) * 15 + (2,98 + 2 * 2,04) + (1,92 + 2 * 2,04) + (2,53 * 2 + 1,61)) + 0,47 * ((2,78 * 2 + 1,05) + (2,84 * 2 + 1,00) + (2,86 * 2 + 1,07))	m2	26,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
	parapety	$0,15 * (1,52 * 7 + 0,96 * 15)$	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
13 d.1.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali	m		
		$1,62 * 5 + 8,35 * 2 + 20,03$	m	44,83	
				RAZEM	44,83
14 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(0,16 + 0,40) / 2 * (20,03 - 1,05 + 1,0 + 1,07)$	m2	5,89	
				RAZEM	5,89
15 d.1.2	KNR 4-01 0342-02	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejście do rury wentylacji grawitacyjnej wywiewnej wyprowadzanej ponad dach	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin	m		
		$12,00 * 2$	m	24,00	
				RAZEM	24,00
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m2	m2		
		$2,98 * 2,04 + 2,78 * 1,05 + 1,92 * 2,04 + 1,00 * 2,84$	m2	15,76	
				RAZEM	15,76
19 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	6,60	
		poz.12 * 0,15 * 0,11	m3	0,06	
		poz.13 * 0,06	m3	2,69	
		poz.14 * 0,03	m3	0,18	
		poz.15 * 0,05 * 0,21	m3	0,01	
				RAZEM	9,54
20 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.19	m3	9,54	
				RAZEM	9,54
21 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.19 * 1,8	t	17,17	
				RAZEM	17,17
1.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
22 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	220,06	
				RAZEM	220,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 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.22	m2	220,06	
				RAZEM	220,06
24 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,27	m	20,27	
				RAZEM	20,27
25 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		
		$0,32 * 12,21 + 11,72 * (20,27 - 0,32 + 0,13 * 2 + 2 * 0,05) + 0,48 * (9,44 + 0,13)$	m2	246,53	
	okna,drzwi	$-(1,52 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,52 * 15 + 2,98 * 2,04 + 1,92 * 2,04 + 2,53 * 1,61 + 2,00 * 1,05 + 2,54 * 1,00 + 2,50 * 1,07)$	m2	-59,45	
				RAZEM	187,08
26 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.25 * 4	m	748,32	
				RAZEM	748,32
27 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.24 * 2,50	m2	50,68	
				RAZEM	50,68
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		
		$0,27 * ((1,52 * 2 + 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,52) * 15 + (2,98 + 2 * 2,04) + (1,92 + 2 * 2,04) + (2,53 * 2 + 1,61)) + 0,59 * ((2,78 * 2 + 1,05) + (2,84 * 2 + 1,00) + (2,86 * 2 + 1,07))$	m2	41,99	
				RAZEM	41,99
29 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pilastry	m2		
		$0,70 * 8,11 * 4$	m2	22,71	
				RAZEM	22,71
30 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,52 * 2 + 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,52) * 15 + (2,98 + 2 * 2,04) + (1,92 + 2 * 2,04) + (2,53 * 2 + 1,61)) + ((2,78 * 2 + 1,05) + (2,84 * 2 + 1,00) + (2,86 * 2 + 1,07))$	m	131,73	
		$8,11 * 8 + 12,21 * 2$	m	89,30	
				RAZEM	221,03
31 d.1.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - Montaż profili elewacyjnych - gzyms podokienny, podokienniki	m		
		$1,62 * 5 + 8,35 * 2 + 20,03 + 2 * 0,05$	m	44,93	
				RAZEM	44,93
32 d.1.3	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.5cm - opaski okien	m		
		$(1,62 * 2 + 1,62) * 7 + (1,01 + 2 * 1,62) * 15$	m	97,77	
				RAZEM	97,77
33 d.1.3	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm w rozwinięciu - gzyms okapowy	m		
		20,27	m	20,27	
				RAZEM	20,27
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - detale + ościeża w rozwinięciu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	poz.28	m2	41,99	
		poz.31 * 0,25	m2	11,23	
		poz.33 * 0,35	m2	7,09	
				RAZEM	60,31
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	opaski okienne	poz.32 * 0,05	m2	4,89	
		poz.34	m2	60,31	
				RAZEM	65,20
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m2		
		poz.35	m2	65,20	
				RAZEM	65,20
37 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, gzymsy ( w rozwinięciu)	m2		
		poz.36	m2	65,20	
				RAZEM	65,20
38 d.1.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale + ościeża	m2		
		poz.37	m2	65,20	
				RAZEM	65,20
1.4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
39 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.12	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
40 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms podokienny	$0,19 * (20,03 - (1,52 * 2 + 0,96 * 5))$	m2	2,32	
	podokienniki	$0,19 * ((1,80 * 5 + 8,53 * 2) - (1,52 * 5 + 0,96 * 10))$	m2	1,68	
				RAZEM	4,00
41 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$0,46 * (1,52 * 7 + 0,96 * 15)$	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	12,50	
				RAZEM	12,50
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		20,27	m	20,27	
				RAZEM	20,27
44 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		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>			
1.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic w poziomie stropu nad piwnicami oraz nad posadzką piwnic	otw.		
		200 * 2	otw.	400,00	
				RAZEM	400,00
46 d.1.5. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - kostka betonowa do ponownego wbudowania	m2		
		21,00 * 0,50	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
47 d.1.5. 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10cm	m2		
		poz.46	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
48 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione	m3		
		poz.46 * (0,48 + 0,24) / 2	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
49 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2 * 0,80 + 2 * 1,54 + 0,72 + 3,56 + 1,31 + 3,83 + 5,23) * (1,00 + 1,60) / 2$	m2	25,13	
				RAZEM	25,13
50 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 1,00 * 3	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
51 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.48	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
52 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(0,64 + 0,40) / 2 * (20,03 + 2 * 0,05)$	m2	10,47	
				RAZEM	10,47
53 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.52	m2	10,47	
				RAZEM	10,47
54 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)-podłoże pod izolację bitumiczną	m2		
		poz.53	m2	10,47	
	cokół	$0,16 * 0,32 + 0,13 * 0,65 + (0,65 + 0,79) / 2 * 9,51 + (0,31 + 0,40) / 2 * 9,29 + 0,40 * 0,13$	m2	10,33	
				RAZEM	20,80
55 d.1.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		$(20,03 + 2 * 0,05)$	m	20,13	
				RAZEM	20,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.54	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
57 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.56	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
58 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół + strefa poniżej terenu	m2		
		$0,16 * 0,32 + 0,13 * 0,65 + (0,65 + 0,79) / 2 * 9,51 + (0,31 + 0,40) / 2 * 9,29 + 0,40 * 0,13$	m2	10,33	
		$(0,64 + 0,40) / 2 * 20,27$	m2	10,54	
				RAZEM	20,87
59 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.46	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
60 d.1.5. 1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.1.5. 1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		$6 * 1,00 + 2 * 0,40$	m	6,80	
				RAZEM	6,80
62 d.1.5. 1	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		$6 * 2$	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
63 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		$6 * 2$	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.5.2		Cokół			
64 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		$0,16 * 0,32 + 0,13 * 0,65 + (0,65 + 0,79) / 2 * 9,51 + (0,31 + 0,40) / 2 * 9,29 + 0,40 * 0,13$	m2	10,33	
				RAZEM	10,33
65 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.64	m2	10,33	
				RAZEM	10,33
66 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		
		$(0,79 + 0,31) * 0,59 + 0,59 * 0,32 * 2 + 0,59 * 0,72 * 2$	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
1.6		Stolarka okienna			
67 d.1.6	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna j. jednodzielne z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - pom. sanitarne,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90 * 0,70 * 6	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
68 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.1.6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne (grub.muru w ceglach) do 1.5 - ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		2,90 * 1,10	m2	3,19	
				RAZEM	3,19
1.7		Zabudowa rur odprowadzenia spalin i wentylacji grawitacyjnej			
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Montaż rur odprowadzenia spalin i wentylacyjnych z dopasowaniem przebiegu instalacji do projektowanej zabudowy i wyprowadzenia ponad dach (R*2)	m		
		poz.16	m	24,00	
				RAZEM	24,00
72 d.1.7	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 10*20cm wraz z obejmami - podejście	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.7	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 14*14cm wraz z obejmami	m2		
		7,00	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
74 d.1.7	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami OSB na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2		
		2 * 6,98 * (2 * 0,30 + 0,70) + 3,15 * (0,30 + 0,42)	m2	20,42	
				RAZEM	20,42
75 d.1.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m2		
		poz.74	m2	20,42	
				RAZEM	20,42
76 d.1.7	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.75	m2	20,42	
				RAZEM	20,42
77 d.1.7	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.76	m2	20,42	
				RAZEM	20,42
78 d.1.7	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		6,98 * 4 + 3,15 + 2 * 0,70	m	32,47	
				RAZEM	32,47
79 d.1.7	KNR 0-34 0304-02 analogia	Otulina rury wentylacyjnej płaszczem z wełny mineralnej z powłoka aluminiową gr. 50 mm	m2		
		poz.73 * 0,14 * 4	m2	3,92	
				RAZEM	3,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.7	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla przewodów w gzymsie	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.1.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.7	KNR 4-01 0504-01 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderki	m2 przel .pokr .		
		1,00 * 2	m2 przel .pokr .	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.7	KNR-W 4-01 0538-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym dachówką	m2		
		0,50 * 2	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		<b>Roboty różne</b>			
84 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.8	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		$(4 * 0,13 + 0,18) * (12,30 * 2 + 7,00)$	m2	22,12	
				RAZEM	22,12
86 d.1.8	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoża stalowych - ankry	m2		
		poz.85	m2	22,12	
				RAZEM	22,12
87 d.1.8	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.86	szt.	22,12	
				RAZEM	22,12
88 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		$20,27 + 2 * 8,35$	m	36,97	
				RAZEM	36,97
89 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłanem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Montaż rolet w miejscu likwidowanych krat	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.8	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.1.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.1.8	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
2		<b>ELEWACJA PŁD. - WSCH.</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
94 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(12,92 + 12,53) / 2 * 11,45 + 11,45 * 5,54 / 2$	m2	177,42	
				RAZEM	177,42
95 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.94	m2	177,42	
				RAZEM	177,42
96 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.94	m2	177,42	
				RAZEM	177,42
97 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>			
98 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms	m2		
		$0,19 * 11,00$	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
100 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 cokołem	m2		
		poz.1	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
101 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(0,40 + 0,54) / 2 * 5,68 + 0,40 * 3,25 + 0,45 * 2,12$	m2	4,92	
				RAZEM	4,92
102 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m3		
		$11,45 * 0,50 * 0,15$	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
103 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,03 * poz.100	m3	8,08	
		poz.101 * 0,03	m3	0,15	
		poz.102	m3	0,86	
				RAZEM	9,09
104 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.103	m3	9,09	
				RAZEM	9,09
105 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.103 * 1,8	t	16,36	
				RAZEM	16,36
2.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
106 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.100	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
107 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.106	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
108 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,69	m	11,69	
				RAZEM	11,69
109 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 - wraz z cokołem	m2		
		poz.100	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
110 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.109 * 4	m	1 076,72	
				RAZEM	1 076,72
111 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.108 * 2,50	m2	29,23	
				RAZEM	29,23
112 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		12,38 + 12,12 + 7,80 * 2	m	40,10	
				RAZEM	40,10
113 d.2.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych	m		
		7,80 * 2 + 11,70	m	27,30	
				RAZEM	27,30
114 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - detale	m2		
		poz.113 * 0,30	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
115 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.114	m2	8,19	
				RAZEM	8,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m2		
		poz.115	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
117 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - gzymsy ( w rozwinięciu)	m2		
		poz.116	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
118 d.2.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale	m2		
		poz.117	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
2.4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
119 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,19 * 11,00 + 1,20 * 2	m2	4,49	
				RAZEM	4,49
2.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna</b>			
2.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
120 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - nad fundamentami	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
121 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		
		(0,80 + 11,69) * 1,50 * 0,80	m3	14,99	
				RAZEM	14,99
122 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(0,80 + 11,69) * 1,50	m2	18,74	
				RAZEM	18,74
123 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.121	m3	14,99	
				RAZEM	14,99
124 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		11,69 * 1,50	m2	17,54	
				RAZEM	17,54
125 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.124	m2	17,54	
				RAZEM	17,54
126 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)-podłoże pod izolację bitumiczną	m2		
		poz.125	m2	17,54	
	cokół	(0,40 + 0,58) / 2 * 6,36 + (0,33 + 0,56) / 2 * 5,33	m2	5,49	
				RAZEM	23,03
127 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,69	m	11,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,69
128 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.126	m2	23,03	
				RAZEM	23,03
129 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.128	m2	23,03	
				RAZEM	23,03
130 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - strefa poniżej terenu	m2		
		0,40 * 6,00	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
131 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne) - na głębokości 100 cm od poziomu terenu	m2		
		11,69 * 1,00 - poz.130	m2	9,29	
				RAZEM	9,29
2.5.2		Opaska przeciwwodna			
132 d.2.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		11,69 * 0,50	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
133 d.2.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.132	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
134 d.2.5. 2	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.133	m2	5,85	
				RAZEM	5,85
135 d.2.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.134 * 0,15	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
2.5.3		Cokół			
136 d.2.5. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		(0,40 + 0,58) / 2 * 6,36 + (0,33 + 0,56) / 2 * 5,33	m2	5,49	
				RAZEM	5,49
137 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.136	m2	5,49	
				RAZEM	5,49
2.6		Roboty różne			
138 d.2.6	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		(4 * 0,13 + 0,18) * (10,90 + 10,50 + 10,70)	m2	22,47	
				RAZEM	22,47
139 d.2.6	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłożu stalowych - ankry	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138	m2	22,47	
				RAZEM	22,47
140 d.2.6	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankrzy	szt.		
		poz.139	szt.	22,47	
				RAZEM	22,47
141 d.2.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
142 d.2.6	KNR 19-01 0639-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni komina zlicowanego ze ścianą szczytową	m2		
		1,24 * 1,50	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
143 d.2.6	KNR 19-01 0325-02 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły	m2		
		poz.142	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
<b>3</b>		<b>ELEWACJA PŁD. - ZACH.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
144 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		13,32 * 21,82	m2	290,64	
				RAZEM	290,64
145 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.144	m2	290,64	
				RAZEM	290,64
146 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.144	m2	290,64	
				RAZEM	290,64
147 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50 * 3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
148 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
149 d.3.2	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
150 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,50 * 2	m	27,00	
				RAZEM	27,00
151 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,82	m	20,82	
				RAZEM	20,82
152 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, podokienniki,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms podokienny	$0,15 * (1,52 * 8 + 0,96 * 9 + 0,94 * 3 + 0,36 * 16)$ $0,19 * 9,38 * 2$	m2 m2	4,41 3,56	
				RAZEM	7,97
153 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$(1,52 * 1,52 * 7 + 1,52 * 1,82 + 0,96 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,82 * 2 + 0,94 * 1,49 * 3 + 0,36 * 0,90 * 16 + 1,00 * 0,70 * 4)$	m2	44,83	
				RAZEM	44,83
154 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem i gzymsem okapowym	m2		
	okna, drzwi	$13,32 * (20,82 + 2 * 0,05) + 1,24 * 1,54 + 1,42 * 1,50 + 2,22 * 1,27 / 2 + 1,45 * 2,52 / 2$ $-(1,52 * 1,52 * 7 + 1,52 * 1,82 + 0,96 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,82 * 2 + 0,94 * 1,49 * 3 + 1,00 * 0,70 * 4 + 1,90 * 1,00 * 2 + 1,95 * 1,33)$	m2 m2	285,93 -46,04	
	ościeża	$0,15 * ((1,52 + 2 * 1,52) * 7 + (1,52 + 2 * 1,82) + (0,96 + 2 * 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,82) * 2 + (0,94 + 2 * 1,49) * 3 + (0,36 + 2 * 0,90) * 16 + (1,00 + 2 * 0,70) * 4) + 0,25 * ((1,90 * 2 + 1,00) * 2) + 0,53 * (1,95 * 2 + 1,33)$	m2	24,70	
				RAZEM	264,59
155 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	m2		
		$0,15 * (1,52 * 8 + 0,96 * 9 + 0,94 * 3 + 0,36 * 16)$	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
156 d.3.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali	m		
		$2 * 9,38$	m	18,76	
				RAZEM	18,76
157 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski przeciwwodne	m3		
		$0,60 * (2,57 + 6,27 + 3,18) * 0,15$	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
158 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody, murki	m3		
		$0,20 * (2,22 + 1,54 + 2,52 + 1,50) * 1,08 + 15 * 0,18 * 0,31 / 2 * 1,08$	m3	2,13	
		$1,58 * 0,30 * (1,08 + 3,10) + 1,27 * 0,30 * 0,96$	m3	2,35	
		$1,89 * 0,30 * (1,08 + 3,36) + 1,45 * 0,30 * 0,96$	m3	2,94	
				RAZEM	7,42
159 d.3.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		$10,00 * 2$	m	20,00	
				RAZEM	20,00
160 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
161 d.3.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,03 * poz.154	m3	7,94	
		poz.155 * 0,06	m3	0,26	
		poz.156 * 0,15 * 0,11	m3	0,31	
		poz.157	m3	1,08	
		poz.158	m3	7,42	
				RAZEM	17,01
163 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.162	m3	17,01	
				RAZEM	17,01
164 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.162 * 1,8	t	30,62	
				RAZEM	30,62
3.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
165 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.154	m2	264,59	
				RAZEM	264,59
166 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.165	m2	264,59	
				RAZEM	264,59
167 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		21,06	m	21,06	
				RAZEM	21,06
168 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 - bez cokołu	m2		
	okna,drzwi	12,43 * 21,06 -(1,52 * 1,52 * 7 + 1,52 * 1,82 + 0,96 * 1,52 * 7 + 0,96 * 1,82 * 2 + 0,94 * 1,49 * 3 + 1,12 * 1,33)	m2 m2	261,78 -38,34	
				RAZEM	223,44
169 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.168 * 4	m	893,76	
				RAZEM	893,76
170 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.167 * 2,50	m2	52,65	
				RAZEM	52,65
171 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		
		0,27 * ((1,52 + 2 * 1,52) * 7 + (1,52 + 2 * 1,82) + (0,96 + 2 * 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,82) * 2 + (0,94 + 2 * 1,49) * 3 + (0,36 + 2 * 0,90) * 16 + (1,00 + 2 * 0,70) * 4) + 0,25 * ((1,90 * 2 + 1,00) * 2) + 0,53 * (1,95 * 2 + 1,33)	m2	40,33	
				RAZEM	40,33
172 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1,52 + 2 * 1,52) * 7 + (1,52 + 2 * 1,82) + (0,96 + 2 * 1,52) * 7 + (0,96 + 2 * 1,82) * 2 + (0,94 + 2 * 1,49) * 3 + (0,36 + 2 * 0,90) * 16 + (1,00 + 2 * 0,70) * 4) + (1,90 * 2 + 1,00) * 2 + (1,95 * 2 + 1,33)	m	145,03	
		12,43 * 2	m	24,86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	169,89
173 d.3.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - Montaż profili elewacyjnych - gzyms podokienny	m		
		2 * 9,50	m	19,00	
				RAZEM	19,00
174 d.3.3	TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.5cm - opaski okien	m		
		$(1,62 + 2 * 1,57) * 7 + (1,62 + 2 * 1,87) + (1,06 + 2 * 1,57) * 7 + (1,06 + 2 * 1,87) * 2 + (1,04 + 2 * 1,54) * 3 + (0,46 + 2 * 0,95) * 16$	m	127,80	
				RAZEM	127,80
175 d.3.3	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm w rozwinięciu - gzyms okapowy	m		
		21,06	m	21,06	
				RAZEM	21,06
176 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - detale + ościeża w rozwinięciu	m2		
	ościeża	poz.171	m2	40,33	
		poz.173 * 0,25	m2	4,75	
		poz.175 * 0,35	m2	7,37	
				RAZEM	52,45
177 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	opaski okienne	poz.174 * 0,05	m2	6,39	
		poz.176	m2	52,45	
				RAZEM	58,84
178 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m2		
		poz.177	m2	58,84	
				RAZEM	58,84
179 d.3.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, gzymsy ( w rozwinięciu)	m2		
		poz.178	m2	58,84	
				RAZEM	58,84
180 d.3.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale + ościeża	m2		
		poz.179	m2	58,84	
				RAZEM	58,84
181 d.3.3	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Montaż rur odprowadzenia spalin - ponowny montaż rozebranych przewodów odprowadzenia spalin	m		
		poz.159	m	20,00	
				RAZEM	20,00
182 d.3.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Zabezpieczenie okien na klatce schodowej - 3 * rura #42mm stal nierdzewna mocowane do ścian na kotwy wklejane	m		
		1,50 * 3 * 3	m	13,50	
				RAZEM	13,50
183 d.3.3	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		3 * 2 * 3	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
184 d.3.3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.183	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>3.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
185 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.155	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
186 d.3.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	parapety gzyms podokienny	0,23 * (1,64 * 6 + 1,08 * 7 + 1,06 * 3 + 0,48 * 16) 0,19 * (9,50 * 2 - (1,52 * 2 + 0,96 * 2))	m2 m2	6,50 2,67	
				RAZEM	9,17
187 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		0,46 * (1,52 * 7 + 0,96 * 15)	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
188 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.150	m	27,00	
				RAZEM	27,00
189 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		21,06	m	21,06	
				RAZEM	21,06
190 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + schody + opaska przeciwwodna</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
191 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	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 - nad linią fundamentów	otw.		
		210	otw.	210,00	
				RAZEM	210,00
192 d.3.5. 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		
		20,82 * 1,50 * 0,80	m3	24,98	
				RAZEM	24,98
193 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		20,82 * 1,50	m2	31,23	
				RAZEM	31,23
194 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 1,00	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
195 d.3.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.192	m3	24,98	
				RAZEM	24,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		20,82 * 1,50 - (1,00 * 1,50 * 2)	m2	28,23	
				RAZEM	28,23
197 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.196	m2	28,23	
				RAZEM	28,23
198 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)-podłoże pod izolację bitumiczną	m2		
		poz.197	m2	28,23	
	cokół	0,73 * (21,06 - 6 * 1,00)	m2	10,99	
				RAZEM	39,22
199 d.3.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		21,06	m	21,06	
				RAZEM	21,06
200 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.198	m2	39,22	
				RAZEM	39,22
201 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.200	m2	39,22	
				RAZEM	39,22
202 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół + pas gł. 100cm od poziomu terenu	m2		
		0,73 * (21,06 - 6 * 1,00)	m2	10,99	
		(21,06 - 2 * 1,00) * 1,00	m2	19,06	
				RAZEM	30,05
3.5.2		Cokół			
203 d.3.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		0,73 * (21,06 - 6 * 1,00) + 1,86 * (0,177 + 2 * 0,177 + 3 * 0,177 + 4 * 0,177 + 5 * 0,177 + 6 * 0,177) + 1,54 * 1,24 + 2,205 * (0,177 + 2 * 0,177 + 3 * 0,177 + 4 * 0,177 + 5 * 0,177 + 6 * 0,177 + 7 * 0,177) + 1,48 * 1,42	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
204 d.3.5. 2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.203	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
205 d.3.5. 2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m2		
		(0,70 * 2 + 1,00 * 2) * 4 * 0,30	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
3.5.3		Schody			
206 d.3.5. 3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław z betonu monolitycznego - wyrównanie powierzchni istniejących ław betonowych	m3		
		(4,06 + 1,08) * 0,30 * 0,10 + (4,32 + 1,08) * 0,30 * 0,10	m3	0,32	
				RAZEM	0,32

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.3.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$(4,06 + 1,08) * 0,30 + (4,32 + 1,08) * 0,30$	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
208 d.3.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.207	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
209 d.3.5. 3	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l) Mury z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m3		
		$(4,06 + 1,08) * 0,30 * 1,35 + (4,32 + 1,08) * 0,30 * 1,53$	m3	4,56	
				RAZEM	4,56
210 d.3.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - schody	m2		
		$(1,86 + 1,50 + 1,54) * 1,08 + (2,20 + 1,50 + 1,48) * 1,08$	m2	10,89	
				RAZEM	10,89
211 d.3.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.210	m2	10,89	
				RAZEM	10,89
212 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe - schody + spoczniki	m3		
		poz.211 * 0,20	m3	2,18	
				RAZEM	2,18
213 d.3.5. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż siatki stalowej zgrzewanej pręty #6mm	t		
		poz.212	t	2,18	
				RAZEM	2,18
214 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$0,137 * 0,28 / 2 * 15 * 1,08$	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
215 d.3.5. 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.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
216 d.3.5. 3	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych wraz z rurką PCV śr. 42mm odsaczającą wodę opadową w grunt	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.3.5. 3	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.do 3cm - wys. podstopnia 14,7cm	m		
		$1,08 * 17$	m	18,36	
				RAZEM	18,36
218 d.3.5. 3	KNR 2-02 2111-01 analogia	Okładzina kamienna - spoczniki	m2		
		$1,08 * (1,54 + 1,48) - 0,40 * 0,60 * 2$	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
219 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,15 * (0,30 + 4,06 + 1,38 + 0,30 + 4,32 + 1,38) + 0,30 * (4,06 + 1,38 + 4,32 + 1,38)$	m2	5,10	
		$1,86 * (0,177 + 2 * 0,177 + 3 * 0,177 + 4 * 0,177 + 5 * 0,177 + 6 * 0,177) + (1,54 + 1,08) * 1,35 + 2,205 * (0,177 + 2 * 0,177 + 3 * 0,177 + 4 * 0,177 + 5 * 0,177 + 6 * 0,177 + 7 * 0,177) + (1,48 + 1,08) * 1,53$	m2	25,30	
				RAZEM	30,40
220 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		$2,00 * 2$	m	4,00	
				RAZEM	4,00
221 d.3.5. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna	m		
		$4,00 + 4,30 + 2 * 1,30$	m	10,90	
				RAZEM	10,90
3.5.4		Opaska przeciwwodna			
222 d.3.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$9,05 * 0,50$	m2	4,53	
				RAZEM	4,53
223 d.3.5. 4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.222	m2	4,53	
				RAZEM	4,53
224 d.3.5. 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.223	m2	4,53	
				RAZEM	4,53
225 d.3.5. 4	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.224 * 0,15	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
3.6		Stolarka okienna			
226 d.3.6	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna j.jednodzielne z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - pom. sanitarne,	m2		
		$1,00 * 0,46 * 5$	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
227 d.3.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
228 d.3.6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne (grub.muru w ceglach) do 1.5 - ponowny montaż	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
229 d.3.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
230 d.3.6	KNR 2-02 1513-07 analogia	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.ponad 0.5 m2 - drzwi stalowe do piwnic	m2		
		$2,00 * 1,00 * 2 * 2$	m2	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
3.7		<b>Roboty różne</b>			
231 d.3.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		$(4 * 0,13 + 0,18) * 10,50 * 3$	m2	22,05	
				RAZEM	22,05
232 d.3.7	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych - ankry	m2		
		poz.231	m2	22,05	
				RAZEM	22,05
233 d.3.7	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.232	szt.	22,05	
				RAZEM	22,05
234 d.3.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		$9,50 * 2$	m	19,00	
				RAZEM	19,00
235 d.3.7	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłem - ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.3.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
237 d.3.7	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
4		<b>ELEWACJA PŁN. - ZACH.</b>			
4.1		<b>Rusztowania</b>			
238 d.4.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(12,88 + 12,44) / 2 * 11,43 + (11,43 + 1,24) / 2 * 4,92$	m2	175,87	
				RAZEM	175,87
239 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.238	m2	175,87	
				RAZEM	175,87
240 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.238	m2	175,87	
				RAZEM	175,87
241 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
242 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms	m2		
		0,19 * 11,00	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
244 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		269,18	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
245 d.4.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż komórki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
246 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m3		
		11,43 * 0,50 * 0,15	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
247 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.244	m3	8,08	
		poz.245 * 0,03	m3	0,03	
		poz.246	m3	0,86	
				RAZEM	8,97
248 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.247	m3	8,97	
				RAZEM	8,97
249 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.247 * 1,8	t	16,15	
				RAZEM	16,15
4.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
250 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.244	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
251 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.250	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
252 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,69	m	11,69	
				RAZEM	11,69
253 d.4.3	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 - wraz z cokołem	m2		
		poz.244	m2	269,18	
				RAZEM	269,18
254 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.253 * 4	m	1 076,72	
				RAZEM	1 076,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.252 * 2,50	m2	29,23	
				RAZEM	29,23
256 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		12,35 + 12,08 + 7,80 * 2	m	40,03	
				RAZEM	40,03
257 d.4.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych	m		
		7,80 * 2 + 11,70	m	27,30	
				RAZEM	27,30
258 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - detale	m2		
		poz.257 * 0,30	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
259 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.258	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
260 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m2		
		poz.259	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
261 d.4.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - gzymsy ( w rozwinięciu)	m2		
		poz.260	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
262 d.4.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale	m2		
		poz.261	m2	8,19	
				RAZEM	8,19
4.4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
263 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,19 * 11,00 + 1,20 * 2	m2	4,49	
				RAZEM	4,49
4.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna</b>			
4.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
264 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - nad fundamentami	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
265 d.4.5. 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		
		(0,80 + 11,43) * 1,50 * 0,80	m3	14,68	
				RAZEM	14,68
266 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(0,80 + 11,43) * 1,50	m2	18,35	
				RAZEM	18,35
267 d.4.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.265	m3	14,68	
				RAZEM	14,68
268 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		11,69 * 1,50	m2	17,54	
				RAZEM	17,54
269 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.268	m2	17,54	
				RAZEM	17,54
270 d.4.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)-podłoże pod izolację bitumiczną	m2		
	cokół	poz.269 (0,38 + 0,27) / 2 * 2,67 + (0,49 + 0,16) / 2 * 8,87	m2 m2	17,54 3,75	
				RAZEM	21,29
271 d.4.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,43	m	11,43	
				RAZEM	11,43
272 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.270	m2	21,29	
				RAZEM	21,29
273 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.272	m2	21,29	
				RAZEM	21,29
274 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - strefa poniżej terenu	m2		
		(0,48 + 0,65) / 2 * 5,66	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
275 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne) - na głębokości 100 cm od poziomu terenu	m2		
		11,54 * 1,00 - poz.274	m2	8,34	
				RAZEM	8,34
4.5.2		Opaska przeciwwodna			
276 d.4.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(11,54 + 0,50) * 0,50	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
277 d.4.5. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.276	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
278 d.4.5. 2	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.277	m2	6,02	
				RAZEM	6,02
279 d.4.5. 2	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.278 * 0,15	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
<b>4.5.3</b>		<b>Cokół</b>			
280 d.4.5. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		$(0,38 + 0,27) / 2 * 2,67 + (0,49 + 0,16) / 2 * 8,87$	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
281 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.280	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
<b>4.6</b>		<b>Roboty różne</b>			
282 d.4.6	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		$(4 * 0,13 + 0,18) * (10,70 + 10,50 + 10,25)$	m2	22,02	
				RAZEM	22,02
283 d.4.6	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych - ankry	m2		
		poz.282	m2	22,02	
				RAZEM	22,02
284 d.4.6	KNR-W 2-02 1518-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry	szt.		
		poz.283	szt.	22,02	
				RAZEM	22,02
285 d.4.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
286 d.4.6	KNR 19-01 0639-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni komina zlicowanego ze ścianą szczytową	m2		
		$1,24 * 1,50$	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
287 d.4.6	KNR 19-01 0325-02 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły	m2		
		poz.286	m2	1,86	
				RAZEM	1,86