

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji , ul. Św. Jadwigi 3 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA - południowa</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		
		$16,09 * (10,52 + 11,84) / 2$	m2	179,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,89</b>
2 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>
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	179,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,89</b>
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	179,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,89</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</b>			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		15,10	m	15,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,10</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,20	m	11,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</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 pasowe, nadokienniki	m2		
		parapety $0,32 * (0,86 * 14 + 0,78 * 7)$	m2	5,60	
		$0,23 * 2,64$	m2	0,61	
		gzymsy $0,17 * ((15,09 - 0,20) * 3 - (0,86 * 14 + 0,78 * 7))$	m2	4,62	
		nadokienniki $0,25 * (1,54 * 14)$	m2	5,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,22</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,86 * 1,43 * 7 + 0,86 * 1,48 * 7 + 0,78 * 0,92 * 7 + 1,02 * 1,24 + 1,69 * 2,64 + 2,00 * 0,80 + 2,53 * 1,40 + 2,00 * 0,81$	m2	35,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,03</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)	m2		
	okna, drzwi	$15,09 * (10,52 + 11,84) / 2$ $-(0,86 * 1,43 * 7 + 0,86 * 1,48 * 7 + 1,02 * 1,24 + 1,69 * 2,64 + 2,00 * 0,80 + 2,53 * 1,40 + 2,00 * 0,81)$	m2 m2	168,71 -30,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,15 * ((1,48 * 2 + 0,86) * 7 + (1,43 * 2 + 0,86) * 7) + 0,59 * ((2,53 * 2 + 1,40) + (2,00 * 2 + 0,81) + (1,69 * 2 + 2,64) + (1,02 * 2 + 1,24)) + 0,25 * (2,00 * 2 + 0,80)$	m2	21,25	
				RAZEM	159,95
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 i obróbkę blacharską na gzymsach, nadokiennikach	m2		
		parapety $0,24 * (0,86 * 14 + 0,78 * 7)$ $0,15 * (1,24 + 2,64)$	m2 m2	4,20 0,58	
		gzymsy $0,09 * ((15,09 - 0,20) * 3 - (0,86 * 14 + 0,78 * 7))$	m2	2,45	
		nadokienniki $0,17 * 1,44 * 14$	m2	3,43	
				RAZEM	10,66
13 d.1.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie okładziny stopni wejściowych z płytek na zapr.cem.	m2		
		$0,71 * 1,04 + 2 * 0,22 * 1,04$	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
14 d.1.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach	m2		
		$1,04 * 0,71$	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0339-02 analogia	Wykucie bruzd pionowych 8*17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$2 * 2,50$	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.11}$ $\text{poz.12} * 0,06$ $\text{poz.13} * 0,03$ $\text{poz.14} * 0,05$ $\text{poz.16} * 0,17 * 0,08$	m3 m3 m3 m3 m3	4,80 0,64 0,04 0,04 0,07	
				RAZEM	5,59
18 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.17	m3	5,59	
				RAZEM	5,59
19 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $\text{poz.17} * 1,8$	t	10,06	
				RAZEM	10,06
1.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
20 d.1.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową ( odczyt z rysunku)	m2		
		42,00	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.21	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
23 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.22	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
24 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
1.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe</b>			
25 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m2		
		poz.11	m2	159,95	
				RAZEM	159,95
26 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.25	m2	159,95	
				RAZEM	159,95
27 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,09 + 0,85 + 0,83 + 5,31	m	12,08	
				RAZEM	12,08
28 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręcznie) - ( docieplenie kanałów wentylacyjnych)	m2		
		0,60 * 2 * 2,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- tynk barwiony w masie ( docieplenie kanałów went.)	m2		
		0,60 * 2 * 2,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		10,74 * (15,09 - 5,09) + 9,92 * 5,09	m2	157,89	
		-poz.28	m2	-3,00	
	okna, drzwi	-(0,86 * 1,43 * 7 + 0,86 * 1,48 * 7 + 0,92 * 0,78 * 7 + 1,02 * 1,24 + 1,69 * 2,64 + 1,60 * 0,80 + 1,90 * 1,40 + 1,70 * 0,81)	m2	-33,58	
				RAZEM	121,31
31 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.30 * 4	m	485,24	
		poz.28 * 4	m	12,00	
				RAZEM	497,24
32 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27 * 2,50	m2	30,20	
				RAZEM	30,20
33 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
	ościeża	$0,29 * ((1,48 * 2 + 0,86) * 7 + (1,43 * 2 + 0,86) * 7 + (0,92 * 2 + 0,78) * 7) + 0,73 * ((2,53 * 2 + 1,40) + (2,00 * 2 + 0,81) + (1,69 * 2 + 2,64) + (1,02 * 2 + 1,24)) + 0,39 * (2,00 * 2 + 0,80)$	m2	37,51	
				RAZEM	37,51
34 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1,48 * 2 + 0,86) * 7 + (1,43 * 2 + 0,86) * 7 + (0,92 * 2 + 0,78) * 7 + (2,53 * 2 + 1,40) + (2,00 * 2 + 0,81) + (1,69 * 2 + 2,64) + (1,02 * 2 + 1,24) + (2,00 * 2 + 0,80) + 11,84 + 10,52 + 15,09 + (0,32 * 2 + 1,10 * 2) * 14$	m	173,70	
				RAZEM	173,70
35 d.1.4	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy pasowe	m		
		15,09 * 3	m	45,27	
				RAZEM	45,27
36 d.1.4	KNR 0-33 0118-12 analogia	Montaż profili elewacyjnych - nadokienniki	m		
		1,44 * 14	m	20,16	
				RAZEM	20,16
37 d.1.4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - płyciny nad oknami	m2		
		$0,32 * 1,10 * 14$	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
38 d.1.4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm	m2		
		$2 * 2,50 * (2 * 0,12 + 2 * 0,17)$	m2	2,90	
				RAZEM	2,90
39 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.33	m2	37,51	
		poz.35 * 0,12	m2	5,43	
		poz.36 * 0,25	m2	5,04	
		poz.37	m2	4,93	
				RAZEM	52,91
41 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.40 - poz.37	m2	47,98	
				RAZEM	47,98
42 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - detale	m2		
		poz.40 - poz.33	m2	15,40	
				RAZEM	15,40
43 d.1.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie ( ościeża)	m2		
		poz.33	m2	37,51	
				RAZEM	37,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		poz.40	m2	52,91	
				RAZEM	52,91
45 d.1.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża	m2		
		poz.44	m2	52,91	
				RAZEM	52,91
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
46 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy, nadokienniki	m2		
		poz.12	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
47 d.1.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		0,24 * (0,86 * 14 + 0,78 * 7)	m2	4,20	
		0,15 * (1,24 + 2,64)	m2	0,58	
				RAZEM	4,78
48 d.1.5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzymsy, nadokienniki	m2		
		gzymsy 0,17 * ((15,09 - 0,20) * 3 - (0,86 * 14 + 0,78 * 7))	m2	4,62	
		nadokienniki 0,25 * 1,60 * 14	m2	5,60	
				RAZEM	10,22
49 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy, pas podrynnowy	m2		
		parapety 0,46 * (0,88 * 14 + 0,80 * 7)	m2	8,24	
		0,37 * 1,26	m2	0,47	
		pas podrynnowy 15,09 * 0,50	m2	7,55	
				RAZEM	16,26
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ponowny montaż rynien z rozbiórki	m		
		poz.7	m	15,10	
				RAZEM	15,10
51 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 cena zakładowa	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ponowny montaż rur z rozbiórki	m		
		poz.8	m	11,20	
				RAZEM	11,20
1.6		Cokół + stopnie schodów wejściowych			
1.6.1		Cokół			
52 d.1.6. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		5,09 * (0,60 + 1,20) + 0,25 * 1,20 + 0,47 * 0,25 + 0,85 * 0,50 + 0,57 * 0,59 + 0,66 * 0,83 + 0,59 * 2 * 0,31 + 5,31 * (0,71 + 1,10) / 2 + 2,64 * 0,21	m2	16,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,61
54 d.1.6. 1	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm lub równoważny	m2		
		poz.53	m2	16,61	
				RAZEM	16,61
1.6.2		<b>Stopnie</b>			
55 d.1.6. 2	KNR 2-02 1121-01 analogia	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.13	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
56 d.1.6. 2	KNR 2-02 2111-01 analogia	Okładzina stopni - płyty z granitu strzegomskiego gr. 3cm płomieniowanego lub groszkowanego	m2		
		1,10 * (3 * 0,19 + 0,71 + 0,59)	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
1.7		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
57 d.1.7	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		120	otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
58 d.1.7	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.53	m2	16,61	
				RAZEM	16,61
59 d.1.7	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.54	m2	16,61	
				RAZEM	16,61
1.8		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
60 d.1.8	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2-strych	m2		
		0,92 * 0,78 * 7	m2	5,02	
				RAZEM	5,02
61 d.1.8	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,02 * 1,24	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
62 d.1.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.1.8	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi wejściowe obustronnie	m2		
		(1,40 * 2,53) * 2	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
64 d.1.8	KNR 4-01 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,48 * 0,86 * 4 + 1,43 * 0,86 * 3	m2	8,78	
				RAZEM	8,78
65 d.1.8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m2	8,78	
				RAZEM	8,78
<b>1.9</b>		<b>Roboty różne</b>			
66 d.1.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		15,00 * 2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>1.10</b>		<b>Udrożnienie ruru spustowych</b>			
67 d.1.10	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.10	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ELEWACJA TYLNA - północna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
69 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		
		11,67 * 7,64	m2	89,16	
				RAZEM	89,16
70 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.69	m2	89,16	
				RAZEM	89,16
71 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.69	m2	89,16	
				RAZEM	89,16
72 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
73 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
74 d.2.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		6,24 * (3,16 + 2,57) / 2	m2	17,88	
				RAZEM	17,88
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ściana elewacji</b>			
75 d.2.2. 1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,70	m	11,70	
				RAZEM	11,70
77 d.2.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		0,23 * (0,82 * 2 + 0,93 * 4 + 0,81 + 0,95)	m2	1,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,64
78 d.2.2. 1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.2.2. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna	$11,67 * 7,64 + (3,16 + 2,57) / 2 * 6,24$	m2	107,04	
	ościeża	$-(0,82 * 1,08 * 2 + 0,93 * 1,28 * 4 + 0,81 * 1,08 + 0,95 * 1,48 + 2,00 * 1,31 + 1,88 * 0,90)$	m2	-13,13	
		$0,15 * ((0,82 + 1,08 * 2) * 2 + (0,93 + 1,28 * 2) * 4 + (0,81 + 1,08 * 2) + (0,95 + 1,48 * 2) + (1,88 * 2 + 0,90)) + 0,59 * (2,00 * 2 + 1,31)$	m2	7,85	
				RAZEM	101,76
80 d.2.2. 1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,82 * 3 + 0,93 * 4 + 0,81 + 0,95)$	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
81 d.2.2. 1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		$0,59 * 0,20 * 1,31$	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
2.2.2		<b>Komórka</b>			
82 d.2.2. 2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - komórka	m2		
		$0,94 * 2,00$	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
83 d.2.2. 2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		$0,94 * 2,00$	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
84 d.2.2. 2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk-komórka	m2		
		$0,94 * 2,00$	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
85 d.2.2. 2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2		
		$2,30 * 0,94$	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
86 d.2.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - ściana elewacji budynku nr2	m2		
		$2,35 * 0,94$	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
2.2.3		<b>Wywóz gruzu</b>			
87 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		$0,82 * 1,08 * 2 + 0,93 * 1,28 * 4 + 0,81 * 1,08 + 0,95 * 1,48 + 1,85 * 1,31$	m2	11,24	
				RAZEM	11,24
88 d.2.2. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.79}$	m3	3,05	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80 * 0,06	m3	0,07	
		poz.81	m3	0,15	
		poz.83 * 0,01	m3	0,02	
		poz.85 * 0,05	m3	0,11	
		poz.86 * 0,03	m3	0,07	
				RAZEM	3,47
89 d.2.2. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.88	m3	3,47	
				RAZEM	3,47
90 d.2.2. 3		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.88 * 1,8	t	6,25	
				RAZEM	6,25
2.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
91 d.2.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.2.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - parter	m		
		1,80 * 2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
95 d.2.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek ndprozowych - parter	m		
		1,80 * 6	m	10,80	
				RAZEM	10,80
96 d.2.3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyjście na dach	m		
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.2.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek ndprozowych - wyjście na dach	m		
		1,50 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
98 d.2.3	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi - parter i wyjście na dach	m		
		0,63 * 2,30	m	1,45	
				RAZEM	1,45
99 d.2.3	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - parter	m2		
		0,63 * 2,30	m2	1,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,45
100 d.2.3	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - wyjście na dach	m2		
		0,38 * 1,08	m2	0,41	
				RAZEM	0,41
101 d.2.3	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - likwidacja blend	m2		
		1,16 * 1,16 + 1,32 * 0,86	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
102 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wyjście na dach	m3		
		0,38 * (1,88 - 1,08) * 0,90	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
103 d.2.3	KNR 4-01 0307-05	Przymurow. ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - parter	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - odczyt z rysunku	m2		
		10,80	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
105 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz. 104	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
106 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz. 105	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
107 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz. 106	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
2.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
108 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
	okna	$11,37 * 7,64 + (3,16 + 2,57) / 2 * 6,24$	m2	104,74	
	ościeża	$-(0,82 * 1,08 * 2 + 0,93 * 1,28 * 4 + 0,81 * 1,08 + 0,95 * 1,48 + 2,00 * 1,31 + 1,88 * 0,90)$	m2	-13,13	
		$0,15 * ((0,82 + 1,08 * 2) * 2 + (0,93 + 1,28 * 2) * 4 + (0,81 + 1,08 * 2) + (0,95 + 1,48 * 2) + (1,08 * 2 + 0,82)) + 0,59 * (2,00 * 2 + 1,31)$	m2	7,60	
				RAZEM	99,21
109 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex - cała ściana	m2		
		poz. 108	m2	99,21	
				RAZEM	99,21
110 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		7,50 - 1,10 + 6,27	m	12,67	
				RAZEM	12,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
	okna	$11,37 * 7,64 + (3,16 + 2,57) / 2 * 6,24$ $-(0,82 * 1,08 * 3 + 0,93 * 1,28 * 4 + 0,81 * 1,08 + 0,95 * 1,48 + 2,00 * 1,31)$	m2 m2	104,74 -12,32	
				RAZEM	92,42
112 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.111 * 4	m	369,68	
				RAZEM	369,68
113 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.110 * 2,50	m2	31,68	
				RAZEM	31,68
114 d.2.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
	ościeża	$0,29 * ((0,82 + 1,08 * 2) * 3 + (0,93 + 1,28 * 2) * 4 + (0,81 + 1,08 * 2) + (0,95 + 1,48 * 2)) + 0,59 * (2,00 * 2 + 1,31)$	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
115 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,82 + 1,08 * 2) * 3 + (0,93 + 1,28 * 2) * 4 + (0,81 + 1,08 * 2) + (0,95 + 1,48 * 2) + (2,05 * 2 + 1,10)$	m	34,98	
				RAZEM	34,98
116 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.114	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
118 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.117	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
119 d.2.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.117	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
120 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		poz.119	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
121 d.2.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzyms, ościeża, obramowania okien	m2		
		poz.120	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
2.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
122 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		$0,15 * (0,82 * 3 + 0,93 * 4 + 0,81 + 0,95)$	m2	1,19	
				RAZEM	1,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.120	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
124 d.2.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		parapety $0,37 * (0,84 * 3 + 0,95 * 4 + 0,83 + 0,97)$	m2	3,00	
		obróbka blacharska wzdłuż połaci dachowej i komina $0,30 * 6,27 + 0,23 * 0,65$	m2	2,03	
				RAZEM	5,03
125 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		$0,70 * 6,27$	m2	4,39	
				RAZEM	4,39
126 d.2.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.76	m	11,70	
				RAZEM	11,70
127 d.2.5	KNR 2-18 0625-01 analogia	Wpust podwórzowy wraz z osadnikiem z możliwością podłączenia od góry rury spustowej - z PCV (komplet)	szt.		
		11,7	szt.	11,70	
				RAZEM	11,70
2.6		<b>Cokół</b>			
128 d.2.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(7,50 - 1,10 + 2 * 0,59) * 0,30$	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
129 d.2.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.128	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
130 d.2.6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.129	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
131 d.2.6	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm lub równoważny	m2		
		poz.128	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
2.7		<b>Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + dojście do budynku</b>			
2.7.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
132 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		65	otw.	65,00	
				RAZEM	65,00
133 d.2.7. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$1,30 * 7,64 * 0,80$	m3	7,95	
				RAZEM	7,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.7. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,30 * 7,64	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
135 d.2.7. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.2.7. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.133	m3	7,95	
				RAZEM	7,95
137 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,30 * 7,64	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
138 d.2.7. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.137	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
139 d.2.7. 1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.138	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
140 d.2.7. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.139	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
141 d.2.7. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7.2		Opaska przeciwwodna żwirowa			
142 d.2.7. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		0,42 + 5,71	m	6,13	
				RAZEM	6,13
143 d.2.7. 2	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m2		
		(0,50 + 5,71 + 0,50) * 0,50	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
2.7.3		Dojście			
144 d.2.7. 3	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m2		
		1,35 * 1,17	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
145 d.2.7. 3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Wykonanie płyty betonowej przy wejściu do budynku z możliwością osadzenia wycieraczki z odwodnieniem w grunt	m3		
		1,17 * 1,35 * (0,28 + 0,15) / 2	m3	0,34	
				RAZEM	0,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.7. 3	KNR 4-01 0214-03 analogia	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.145	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
147 d.2.7. 3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe z wbudowanym odwodnieniem w grunt	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
148 d.2.8	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - strych	m2		
		(1,08 * 0,82) * 2	m2	1,77	
				RAZEM	1,77
149 d.2.8	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2-klatka schodowa	m2		
		1,28 * 0,93	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
150 d.2.8	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne , dwurzędowe z PCV ze stałym ślepiem o pow. do 1.5 m2-klatka schodowa	m2		
		0,95 * 1,48	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
151 d.2.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
152 d.2.8	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m2		
		1,28 * 0,93 + 1,08 * 0,81	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
153 d.2.8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.152	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
154 d.2.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,85 * 1,31	m2	2,42	
				RAZEM	2,42
155 d.2.8	KNR 4-01 0318-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		2,05 * 1,10	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
2.9		<b>Roboty różne</b>			
157 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie	m		
		0,60 * 17	m	10,20	
				RAZEM	10,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszienia	m2		
		13,37 * 0,70	m2	9,36	
				RAZEM	9,36
159 d.2.9	KNR 2-02 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.10		Udrożnienie ruru spustowych - odprowadzenie wód w grunt			
160 d.2.10	KNR 4-05II 0222-03	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki ściekowe podwórzowe o śr.wewn. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11		Naprawa elewacji budynku nr 2			
161 d.2.11	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		0,94 * 2,35	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
162 d.2.11	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m2		
		poz.161	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
163 d.2.11	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		0,94	m	0,94	
				RAZEM	0,94
164 d.2.11	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		0,94 * 2,05	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
165 d.2.11	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.164 * 4	m	7,72	
				RAZEM	7,72
166 d.2.11	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.163 * 2,50	m2	2,35	
				RAZEM	2,35
167 d.2.11	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		0,94 * 0,30	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
168 d.2.11	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.167	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
169 d.2.11	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.168	m2	0,28	
				RAZEM	0,28
170 d.2.11	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm lub równoważny	m2		
		poz.167	m2	0,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ELEWACJA - wschodnia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
171 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		
		15,50 * 8,50	m2	131,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,75</b>
172 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.171	m2	131,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,75</b>
173 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.171	m2	131,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,75</b>
174 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 * 2	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
175 d.3.1	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>
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
176 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
177 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
178 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,50 * 2	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
179 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	m2		
		0,23 * 0,80 * 5	m2	0,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,92</b>
180 d.3.2	KNR 4-01 0333-05 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
181 d.3.2	KNR 4-01 0339-06 analogia	Wykucie bruzd pionowych 8*17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 * 3,00	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
182 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		1,07 * 0,80 * 7 + 1,30 * 0,88 * 6 + 1,39 * 2,45	m2	16,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,26</b>
183 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	m2		
		14,99 * 3,37 + 5,13 * 15,37	m2	129,36	
		-(0,80 * 1,07 * 7 + 1,30 * 0,88 * 6 + 2,45 * 1,39)	m2	-16,26	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,15 * ((1,07 * 2 + 0,80) * 7 + (1,30 * 2 + 0,88) * 6) + 0,25 * (2,45 * 2 + 1,39)$	m2	7,79	
				RAZEM	120,89
184 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		
		$0,15 * (0,80 * 7 + 0,88 * 6)$	m2	1,63	
				RAZEM	1,63
185 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.183	m3	3,63	
		poz.184 * 0,06	m3	0,10	
		poz.181 * 0,08 * 0,17	m3	0,12	
				RAZEM	3,85
186 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.185	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
187 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.185 * 1,8	t	6,93	
				RAZEM	6,93
3.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
188 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
189 d.3.3	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - likwidacja blend	m2		
		$0,95 * 1,50 * 3$	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
190 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - odczyt z rysunku	m2		
		15,00	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
191 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.190	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
192 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.191	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
193 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.192	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
3.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
194 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$14,99 * 3,07 + 5,13 * 15,37$	m2	124,87	
		$-(0,80 * 1,07 * 7 + 1,30 * 0,88 * 6 + 2,45 * 1,39)$	m2	-16,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,15 * ((1,07 * 2 + 0,80) * 7 + (1,30 * 2 + 0,88) * 6) + 0,25 * (2,45 * 2 + 1,39)$	m2	7,79	
				RAZEM	116,40
195 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m2		
		poz.194	m2	116,40	
				RAZEM	116,40
196 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,85 - 1,39	m	13,46	
				RAZEM	13,46
197 d.3.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręcznie) - ( docieplenie kanałów wentylacyjnych)	m2		
		$0,60 * 3 * 3,00$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
198 d.3.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- tynk barwiony w masie ( docieplenie kanałów went.)	m2		
		$0,60 * 3 * 3,00$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
199 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		$14,85 * 3,07 + 5,13 * 15,23$	m2	123,72	
		-poz.197	m2	-5,40	
		$-(0,80 * 1,07 * 7 + 1,30 * 0,88 * 6 + 2,45 * 1,39)$	m2	-16,26	
		$0,15 * ((1,07 * 2 + 0,80) * 7 + (1,30 * 2 + 0,88) * 6) + 0,25 * (2,45 * 2 + 1,39)$	m2	7,79	
				RAZEM	109,85
200 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		(poz.199 + poz.197) * 4	m	461,00	
				RAZEM	461,00
201 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.196 * 2,50	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
202 d.3.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		$0,29 * ((1,07 * 2 + 0,80) * 7 + (1,30 * 2 + 0,88) * 6) + 0,25 * (2,45 * 2 + 1,39)$	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
203 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,07 * 2 + 0,80) * 7 + (1,30 * 2 + 0,88) * 6) + (2,45 * 2 + 1,39) + 5,13$	m	52,88	
				RAZEM	52,88
204 d.3.4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		3,60	m	3,60	
				RAZEM	3,60
205 d.3.4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm	m2		
		$3 * 3,00 * (2 * 0,12 + 2 * 0,17)$	m2	5,22	
				RAZEM	5,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
207 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m2		
		poz.202	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
208 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.207	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
209 d.3.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.207	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
210 d.3.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		poz.209	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
211 d.3.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzyms, ościeża, obramowania okien	m2		
		poz.210	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
3.5		<b>Obróbki blacharskie - parapety</b>			
212 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		0,15 * (80 * 7 + 0,88 * 6)	m2	84,79	
				RAZEM	84,79
213 d.3.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.210	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
214 d.3.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m2		
		0,37 * (82 * 7 + 0,90 * 6)	m2	214,38	
				RAZEM	214,38
215 d.3.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.178	m	17,00	
				RAZEM	17,00
216 d.3.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.177	m	15,00	
				RAZEM	15,00
217 d.3.5	KNR-W 4-02 0214-06 analogia	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		<b>Cokół</b>			
218 d.3.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,85 * 0,30	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
219 d.3.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.218	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
220 d.3.6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.219	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
221 d.3.6	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm lub równoważny	m2		
		poz.218	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
3.7		<b>Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna</b>			
3.7.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
222 d.3.7. 1	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		148	otw.	148,00	
				RAZEM	148,00
223 d.3.7. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		1,30 * 14,85 * 0,80	m3	15,44	
				RAZEM	15,44
224 d.3.7. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,30 * 14,85	m2	19,31	
				RAZEM	19,31
225 d.3.7. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
226 d.3.7. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.223	m3	15,44	
				RAZEM	15,44
227 d.3.7. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,30 * 14,85	m2	19,31	
				RAZEM	19,31
228 d.3.7. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.227	m2	19,31	
				RAZEM	19,31
229 d.3.7. 1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.228	m2	19,31	
				RAZEM	19,31
230 d.3.7. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.229	m2	19,31	
				RAZEM	19,31
231 d.3.7. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.7.2		<b>Opaska przeciwwodna żwirowa</b>			
232 d.3.7. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		(14,85 - 0,58 * 2)	m	13,69	
				RAZEM	13,69
233 d.3.7. 2	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m2		
		(14,85 - 0,58 - 1,40) * 0,50	m2	6,44	
				RAZEM	6,44
234 d.3.7. 2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Wykonanie płyty betonowej przy wejściu gospodarczym do budynku z możliwością osadzenia wycieraczki z odwodnieniem w grunt	m3		
		0,80 * 1,40 * 0,15	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
3.8		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
235 d.3.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,45 * 1,40	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
236 d.3.8	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m2		
		poz.235	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
237 d.3.8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		poz.236	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
3.9		<b>Roboty różne</b>			
238 d.3.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie	m		
		0,60 * 19	m	11,40	
				RAZEM	11,40
239 d.3.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszienia	m2		
		15,40 * 0,70	m2	10,78	
				RAZEM	10,78
3.10		<b>Podłączenie rury spustowej do kanalizacji deszczowej</b>			
240 d.3.10	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3		
		5,00 * 0,80 * 1,10	m3	4,40	
				RAZEM	4,40
241 d.3.10	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		5,00 * 1,10 * 2	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.3.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		0,80 * 5,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
243 d.3.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
244 d.3.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		0,80 * 5,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
245 d.3.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		0,80 * 5,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
246 d.3.10	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.3.10	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.11		Projektowana stolarka okienna			
248 d.3.11	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych	m3		
		0,88 * 0,85 * 0,63 * 6	m3	2,83	
				RAZEM	2,83
249 d.3.11	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6 * 1,50 * 2	m	18,00	
				RAZEM	18,00
250 d.3.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek ndprozowych	m		
		1,50 * 6 * 3	m	27,00	
				RAZEM	27,00
251 d.3.11	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		0,15 * 0,88 * 6	m2	0,79	
				RAZEM	0,79
252 d.3.11	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m2		
		poz.251	m2	0,79	
				RAZEM	0,79
253 d.3.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m2		
		0,37 * 0,90 * 6	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.3.11	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,88 * 0,65 * 6	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
255 d.3.11	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4		ELEWACJE BOCZNE ( północna i wschodnia) + MUR ( obustronnie)			
4.1		Elewacje boczne			
4.1.1		Rusztowania			
256 d.4.1. 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		
		elewacja boczna północna 6,80 * 7,56	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
257 d.4.1. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.256	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
258 d.4.1. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.256	m2	51,41	
				RAZEM	51,41
259 d.4.1. 1	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych - elewacja boczna wschodnia ( odczyt z rysunku)	m2		
		5,6	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
260 d.4.1. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1.2		Roboty rozbiórkowe			
261 d.4.1. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.4.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - krawędź dachu	m2		
		6,45 * 0,30	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
263 d.4.1. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściana elewacji budynku nr2	m2		
		elewacja boczna północna 5,80 * 7,56	m2	43,85	
		elewacja boczna wschodnia ( odczyt z rysunku) 5,60	m2	5,60	
				RAZEM	49,45
264 d.4.1. 2	KNR 4-01 0333-05 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
265 d.4.1. 2	KNR 4-01 0339-06 analogia	Wykucie bruzd pionowych 8*17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 * 3,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
266 d.4.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.263 * 0,03	m3	1,48	
		poz.265 * 0,08 * 0,17	m3	0,12	
				RAZEM	1,60
267 d.4.1. 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.266	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
268 d.4.1. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0 * 1,8	t	0,00	
				RAZEM	0,00
4.1.3		<b>Roboty dociepleniowe i tynkarskie</b>			
269 d.4.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.263	m2	49,45	
				RAZEM	49,45
270 d.4.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cała ściana	m2		
		poz.269	m2	49,45	
				RAZEM	49,45
271 d.4.1. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,94 + 5,30	m	11,24	
				RAZEM	11,24
272 d.4.1. 3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręcznie) - ( docieplenie kanałów wentylacyjnych)	m2		
		0,60 * 3 * 3,00	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
273 d.4.1. 3	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- tynk barwiony w masie ( docieplenie kanałów went.)	m2		
		0,60 * 3 * 3,00	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
274 d.4.1. 3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		elewacja boczna północna 5,94 * (6,65 + 7,22) / 2 -poz.272 0 {elewacja boczna wschodnia( odczyt z rysunku)}	m2 m2 m2	41,19 -5,40 5,60	
		5,60		RAZEM	41,39



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.4.1. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		(poz.274 + poz.272) * 4	m	187,16	
				RAZEM	187,16
276 d.4.1. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.271 * 2,50	m2	28,10	
		5,60	m2	5,60	
				RAZEM	33,70
277 d.4.1. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		7,15 + 7,52 + 2,51	m	17,18	
				RAZEM	17,18
278 d.4.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
279 d.4.1. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		obróbka blacharska krawędziowa 0,30 * 6,55 + 0,30 * (3,64 + 0,83)	m2	3,31	
				RAZEM	3,31
280 d.4.1. 3	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		0,70 * 6,45 + 0,70 * (3,64 + 0,83)	m2	7,64	
				RAZEM	7,64
4.1.4		<b>Cokół</b>			
281 d.4.1. 4	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		5,94 * (0,80 + 0,30) / 2	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
282 d.4.1. 4	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.281	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
283 d.4.1. 4	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.282	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
284 d.4.1. 4	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm lub równoważny	m2		
		2,27	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
4.1.5		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
285 d.4.1. 5	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		50	otw.	50,00	
				RAZEM	50,00
286 d.4.1. 5	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
		1,30 * 5,94 * 0,80	m3	6,18	
				RAZEM	6,18
287 d.4.1. 5	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,30 * 5,94	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
288 d.4.1. 5	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.286	m3	6,18	
				RAZEM	6,18
289 d.4.1. 5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		1,30 * 5,94	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
290 d.4.1. 5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.289	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
291 d.4.1. 5	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.290	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
292 d.4.1. 5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.291	m2	7,72	
				RAZEM	7,72
293 d.4.1. 5	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.2		<b>Mur - remont ( obustronnie)</b>			
294 d.4.2	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		3,36 * 3,00 + 6,14 * 3,68	m2	32,68	
				RAZEM	32,68
295 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		3,36 * (2,59 + 2,32) / 2 * 2	m2	16,50	
		2,78 * (3,68 + 3,09) / 2	m2	9,41	
				RAZEM	25,91
296 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.295	m2	25,91	
				RAZEM	25,91
297 d.4.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
298 d.4.2	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
	odczyt z rys.	9,40	m2	9,40	
				RAZEM	9,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.4.2	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.298	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
300 d.4.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.299	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
301 d.4.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.300	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
302 d.4.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		$3,36 * 1,78 * 2$	m2	11,96	
		$2,78 * (2,87 + 2,28) / 2$	m2	7,16	
				RAZEM	19,12
303 d.4.2	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas gzymsu	m2		
		6,00 * 0,25	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
304 d.4.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		6,00 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
305 d.4.2	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		2,60 * 2	m	5,20	
				RAZEM	5,20
306 d.4.2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.302	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
307 d.4.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.306	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
308 d.4.2	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.307	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
309 d.4.2	KNR 19-01 0832-02	Wykonanie spadków dachówką karpiówką pojedynczą - korona muru	m2		
		3,22 * 0,40	m2	1,29	
				RAZEM	1,29
310 d.4.2	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie - cokół	m2		
		$(0,50 + 0,30) / 2 * 3,22 + 3,22 * 0,30 + 2,78 * (0,81 + 0,50) / 2$	m2	4,07	
				RAZEM	4,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.4.2	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K - cokół	m2		
		poz.310	m2	4,07	
				RAZEM	4,07
312 d.4.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.311	m2	4,07	
				RAZEM	4,07