

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji , ul. Św. Jadwigi 3 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA FRONTOWA - południowa					
1.1 Rusztowania					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
1		16.09*(10.52+11.84)/2	m ²	179.89	
				RAZEM	179.89
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1.	1613-02	15 m			
1		poz.1	m ²	179.89	
				RAZEM	179.89
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1.	1663-04	szer. 0,73 m			
1		poz.1	m ²	179.89	
				RAZEM	179.89
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.	1664-02				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe					
6		Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i	kpl		
d.1.	wycena in-	montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.			
2	dywidualna		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-03				
2		15.10	m	15.10	
				RAZEM	15.10
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
2		11.20	m	11.20	
				RAZEM	11.20
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy pasowe, nado-			
2		kienniki			
		parapety			
		0.32*(0.86*14+0.78*7)	m ²	5.60	
		0.23*2.64	m ²	0.61	
		gzymsy			
		0.17*((15.09-0.20)*3-(0.86*14+0.78*7))	m ²	4.62	
		nadokienniki			
		0.25*(1.54*14)	m ²	5.39	
				RAZEM	16.22
10	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
2		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*	m ²	26.25	
		1.40+2.00*0.81			
				RAZEM	26.25
11	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.	0701-05	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² (wraz z cokołem)			
2	analogia				
		15.09*(10.52+11.84)/2	m ²	168.71	
	okna, drzwi	-(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*	m ²	-30.01	
		0.81)			
	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)+	m ²	21.25	
		(1.69*2+2.64)+(1.02*2+1.24))+0.25*(2.00*2+0.80)			
				RAZEM	159.95
12	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0347-09	piennej -			
2	analogia	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzym-			
		sach, nadokiennikach			
		parapety			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*(0.86*14+0.78*7)	m ²	4.20	
		0.15*(1.24+2.64)	m ²	0.58	
		gzymsy			
		0.09*((15.09-0.20)*3-(0.86*14+0.78*7))	m ²	2.45	
		nadokienniki			
		0.17*1.44*14	m ²	3.43	
				RAZEM	10.66
13	KNR 4-01	Rozebranie okładziny stopni wejściowych z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.	0811-07				
2	analogia				
		0.71*1.04+2*0.22*1.04	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
14	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach	m ²		
d.1.	0211-03				
2	analogia				
		1.04*0.71	m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
15	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
2	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 8*17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
d.1.	0339-02				
2	analogia				
		2*2.50	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	0108-11				
2					
		0.03*poz.11	m ³	4.80	
		poz.12*0.06	m ³	0.64	
		poz.13*0.03	m ³	0.04	
		poz.14*0.05	m ³	0.04	
		poz.16*0.17*0.08	m ³	0.07	
				RAZEM	5.59
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.17	m ³	5.59	
				RAZEM	5.59
19		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2					
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		poz.17*1.8	t	10.06	
				RAZEM	10.06
1.3 Roboty naprawcze					
20	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.	0308-05				
3					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową (odczyt z rysunku)	m ²		
d.1.	0704-02				
3	analogia				
		42.00	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
22	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0703-01				
3	analogia				
		poz.21	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
23	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
3					
		poz.22	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
24	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
3					
		poz.23	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	Roboty elewacyjne dociepleniowe				
25 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m ²		
		poz.11	m ²	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	m ²		
		poz.25	m ²	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 styropiano- wych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - (docieplenie kanałów wentylacyjnych) 0.60*2*2.50	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1. 4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- tynk barwiony w masie (docieplenie kanałów went.) 0.60*2*2.50	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.1. 4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wy- prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie) 10.74*(15.09-5.09)+9.92*5.09 -poz.28 -(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)	m ² m ² m ² m ²	 157.89 -3.00 -33.58	
	okna,drzwi			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 poz.28*4	m m	485.24 12.00	
				RAZEM	497.24
32 d.1. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.27*2.50	m ²	30.20	
				RAZEM	30.20
33 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 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)	m ² m ²	 37.51	
				RAZEM	37.51
34 d.1. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych (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 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 styropiano- wych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - płyciny nad oknami 0.32*1.10*14	m ² m ²	 4.93	
				RAZEM	4.93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm 2*2.50*(2*0.12+2*0.17)	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
39 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. 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) poz.33 poz.35*0.12 poz.36*0.25 poz.37	m ² m ² m ² m ²	 37.51 5.43 5.04 4.93	
				RAZEM	52.91
41 d.1. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.40-poz.37	m ² m ²	 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 poz.40-poz.33	m ² m ²	 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) poz.33	m ² m ²	 37.51	
				RAZEM	37.51
44 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat poz.40	m ² m ²	 52.91	
				RAZEM	52.91
45 d.1. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża poz.44	m ² m ²	 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 poz.12	m ² m ²	 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 0.24*(0.86*14+0.78*7) 0.15*(1.24+2.64)	m ² m ² m ²	 4.20 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 gzymsy 0.17*((15.09-0.20)*3-(0.86*14+0.78*7)) nadokienniki 0.25*1.60*14	m ² m ² m ²	 4.62 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 parapety 0.46*(0.88*14+0.80*7) 0.37*1.26 pas podrynnowy 15.09*0.50	m ² m ² m ² m ²	 8.24 0.47 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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. 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	m ²		
		$5.09 \cdot (0.60 + 1.20) + 0.25 \cdot 1.20 + 0.47 \cdot 0.25 + 0.85 \cdot 0.50 + 0.57 \cdot 0.59 + 0.66 \cdot 0.83 + 0.59 \cdot 2 \cdot 0.31 + 5.31 \cdot (0.71 + 1.10) / 2 + 2.64 \cdot 0.21$	m ²	16.61	
				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	m ²		
		poz.53	m ²	16.61	
				RAZEM	16.61
1.6. Stopnie					
55 d.1. 6.2	KNR 2-02 1121-01 analogia	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.13	m ²	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	m ²		
		$1.10 \cdot (3 \cdot 0.19 + 0.71 + 0.59)$	m ²	2.06	
				RAZEM	2.06
1.7 Roboty hydroizolacyjne					
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 nieotylnowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	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	m ²		
		poz.54	m ²	16.61	
				RAZEM	16.61
1.8 Stolarka drzwiowa i okienna					
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	m ²		
		$0.92 \cdot 0.78 \cdot 7$	m ²	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	m ²		
		$1.02 \cdot 1.24$	m ²	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	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi wejściowe obustronnie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.40*2.53)*2	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
64 d.1. 8	KNR-W 4-01 0902-07 analogia	Renowacja skrzydeł drzwiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z naświetlem płycinowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1. 8	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobeją	m ²		
		poz.63	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
66 d.1. 8	KNR 19-01 1210-01 analogia	Rozszklenie naświetli drzwiowych	m ²		
		1.40*0.50	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
67 d.1. 8	KNR 19-01 1202-07 analogia	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby ponad 0,5 m ²	m ²		
		poz.66	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
68 d.1. 8	KNR-W 4-01 0921-03 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1. 8	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.48*0.86*4+1.43*0.86*3	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
70 d.1. 8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		poz.69	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
1.9 Roboty różne					
71 d.1. 9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		15.00*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.10 Udrożnienie ruru spustowych					
72 d.1. 10	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1. 10	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ELEWACJA TYLNA - północna					
2.1 Rusztowania					
74 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	m ²		
		11.67*7.64	m ²	89.16	
				RAZEM	89.16
75 d.2. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
		poz.74	m ²	89.16	
				RAZEM	89.16
76 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.74	m ²	89.16	
				RAZEM	89.16
77 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
78 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
79 d.2. 1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²		
		6.24*(3.16+2.57)/2	m ²	17.88	
				RAZEM	17.88
2.2 Roboty rozbiórkowe					
2.2. Ściana elewacji					
1					
80 d.2. 2.1	wycena in- dywidualna	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	
				RAZEM	1.00
81 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
82 d.2. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		0.23*(0.82*2+0.93*4+0.81+0.95)	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
83 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.2. 2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	okna ościeża	11.67*7.64+(3.16+2.57)/2*6.24 -(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) 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)	m ² m ² m ²	107.04 -13.13 7.85	
				RAZEM	101.76
85 d.2. 2.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		0.15*(0.82*3+0.93*4+0.81+0.95)	m ²	1.19	
				RAZEM	1.19
86 d.2. 2.1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.59*0.20*1.31	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
2.2. Komórka					
2					
87 d.2. 2.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - ko-mórka	m ²		
		0.94*2.00	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
88 d.2. 2.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		0.94*2.00	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
89 d.2. 2.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk-komórka	m ²		
		0.94*2.00	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
90 d.2. 2.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
		2.30*0.94	m ²	2.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.16
91 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 2.35*0.94	m ² m ²	 2.21	
				RAZEM	2.21
2.2. Wywóz gruzu					
92 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien folią polietylenową 0.82*1.08*2+0.93*1.28*4+0.81*1.08+0.95*1.48+1.85*1.31	m ² m ²	 11.24	
				RAZEM	11.24
93 d.2. 2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.84 poz.85*0.06 poz.86 poz.88*0.01 poz.90*0.05 poz.91*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.05 0.07 0.15 0.02 0.11 0.07	
				RAZEM	3.47
94 d.2. 2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.93	m ³ m ³	 3.47	
				RAZEM	3.47
95 d.2. 2.3		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.93*1.8	t t	 6.25	
				RAZEM	6.25
2.3 Roboty naprawcze					
96 d.2. 3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.2. 3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.2. 3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.2. 3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - parter 1.80*2	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
100 d.2. 3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek ndprozowych - parter 1.80*6	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
101 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 1.50*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
102 d.2. 3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek ndprozowych - wyjście na dach 1.50*3	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
103 d.2. 3	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi - parter i wyjście na dach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.63*2.30	m	1.45	
				RAZEM	1.45
104 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	m ²		
		0.63*2.30	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
105 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	m ²		
		0.38*1.08	m ²	0.41	
				RAZEM	0.41
106 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	m ²		
		1.16*1.16+1.32*0.86	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
107 d.2. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wyjście na dach	m ³		
		0.38*(1.88-1.08)*0.90	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
108 d.2. 3	KNR 4-01 0307-05	Przymurowanie 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
109 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - odczyt z rysunku	m ²		
		10.80	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
110 d.2. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		poz.109	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
111 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.110	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
112 d.2. 3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.111	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
2.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
113 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
	okna	11.37*7.64+(3.16+2.57)/2*6.24	m ²	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)	m ²	-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)	m ²	7.60	
				RAZEM	99.21
114 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex - cała ściana	m ²		
		poz.113	m ²	99.21	
				RAZEM	99.21
115 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
116 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)	m ²		
	okna	11.37*7.64+(3.16+2.57)/2*6.24	m ²	104.74	
		-(0.82*1.08*3+0.93*1.28*4+0.81*1.08+0.95*1.48+2.00*1.31)	m ²	-12.32	
				RAZEM	92.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.116*4	m	369.68	
				RAZEM	369.68
118 d.2. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.115*2.50	m ²	31.68	
				RAZEM	31.68
119 d.2. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m ²		
		$0.29*((0.82+1.08*2)*3+(0.93+1.28*2)*4+(0.81+1.08*2)+(0.95+1.48*2))+0.59*(2.00*2+1.31)$	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
120 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
121 d.2. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.2. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.119	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
123 d.2. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.122	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
124 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	m ²		
		poz.122	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
125 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m ²		
		poz.124	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
126 d.2. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzyms, ościeża, obramowania okien	m ²		
		poz.125	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
2.5 Obróbki blacharskie + parapety					
127 d.2. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
		$0.15*(0.82*3+0.93*4+0.81+0.95)$	m ²	1.19	
				RAZEM	1.19
128 d.2. 5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m ²		
		poz.125	m ²	11.77	
				RAZEM	11.77
129 d.2. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		parapety			
		$0.37*(0.84*3+0.95*4+0.83+0.97)$	m ²	3.00	
		obróbka blacharska wzdłuż połaci dachowej i komina			
		$0.30*6.27+0.23*0.65$	m ²	2.03	
				RAZEM	5.03
130 d.2. 5	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		0.70*6.27	m ²	4.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.39
131 d.2. 5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.81	m	11.70	
				RAZEM	11.70
132 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 Cokół					
133 d.2. 6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		(7.50-1.10+2*0.59)*0.30	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
134 d.2. 6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.133	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
135 d.2. 6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.134	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
136 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	m ²		
		poz.133	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
2.7 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + dojście do budynku					
2.7. Roboty hydroizolacyjne					
137 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
138 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	m ³		
		1.30*7.64*0.80	m ³	7.95	
				RAZEM	7.95
139 d.2. 7.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*7.64	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
140 d.2. 7.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
141 d.2. 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.138	m ³	7.95	
				RAZEM	7.95
142 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		1.30*7.64	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
143 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	m ²		
		poz.142	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
144 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	m ²		
		poz.143	m ²	9.93	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.93
145 d.2. 7.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kubelkowej	m ²		
		poz.144	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
146 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. Opaska przeciwwodna żwirowa					
2					
147 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
148 d.2. 7.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m ²		
		(0.50+5.71+0.50)*0.50	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
2.7. Dojście					
3					
149 d.2. 7.3	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		1.35*1.17	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
150 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	m ³		
		1.17*1.35*(0.28+0.15)/2	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
151 d.2. 7.3	KNR 4-01 0214-03 analogia	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m ³		
		poz.150	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
152 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 Stolarka drzwiowa i okienna					
153 d.2. 8	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - strych	m ²		
		(1.08*0.82)*2	m ²	1.77	
				RAZEM	1.77
154 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 m ² -klatka schodowa	m ²		
		1.28*0.93	m ²	1.19	
				RAZEM	1.19
155 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 m ² -klatka schodowa	m ²		
		0.95*1.48	m ²	1.41	
				RAZEM	1.41
156 d.2. 8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
157 d.2. 8	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m ²		
		1.28*0.93+1.08*0.81	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
158 d.2. 8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.157	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
159 d.2. 8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.85*1.31	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
160 d.2. 8	KNR 4-01 0318-06 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.2. 8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.05*1.10	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
2.9 Roboty różne					
162 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
163 d.2. 9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszania	m ²		
		13.37*0.70	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
164 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					
165 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					
166 d.2. 11	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		0.94*2.35	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
167 d.2. 11	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m ²		
		poz.166	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
168 d.2. 11	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		0.94	m	0.94	
				RAZEM	0.94
169 d.2. 11	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejo-nymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wy-prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie) 0.94*2.05	m ²		
			m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
170 d.2. 11	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.169*4	m	7.72	
				RAZEM	7.72
171 d.2. 11	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.168*2.50	m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
172 d.2. 11	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryski-wania ciągłego	m ²		
		0.94*0.30	m ²	0.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.28
173 d.2. 11	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.172	m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
174 d.2. 11	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.173	m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
175 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	m ²		
		poz.172	m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
3 ELEWACJA - wschodnia					
3.1 Rusztowania					
176 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	m ²		
		15.50*8.50	m ²	131.75	
				RAZEM	131.75
177 d.3. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
		poz.176	m ²	131.75	
				RAZEM	131.75
178 d.3. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.176	m ²	131.75	
				RAZEM	131.75
179 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	
				RAZEM	5.00
180 d.3. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Roboty rozbiórkowe					
181 d.3. 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
182 d.3. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
183 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	
				RAZEM	17.00
184 d.3. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m ²		
		0.23*0.80*5	m ²	0.92	
				RAZEM	0.92
185 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	
				RAZEM	3.00
186 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	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oślonę okien folią polietylenową 1.07*0.80*7+1.30*0.88*6+1.39*2.45	m ² m ²	 16.26	
				RAZEM	16.26
188 d.3. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 14.99*3.37+5.13*15.37 -(0.80*1.07*7+1.30*0.88*6+2.45*1.39) 0.15*((1.07*2+0.80)*7+(1.30*2+0.88)*6)+0.25*(2.45*2+1.39)	m ² m ² m ² m ²	 129.36 -16.26 7.79	
				RAZEM	120.89
189 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 0.15*(0.80*7+0.88*6)	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63
190 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.188 poz.189*0.06 poz.186*0.08*0.17	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.63 0.10 0.12	
				RAZEM	3.85
191 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.190	m ³ m ³	 3.85	
				RAZEM	3.85
192 d.3. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.190*1.8	t t	 6.93	
				RAZEM	6.93
3.3 Roboty naprawcze					
193 d.3. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
194 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 0.95*1.50*3	m ² m ²	 4.28	
				RAZEM	4.28
195 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - odczyt z rysunku 15.00	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
196 d.3. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.195	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
197 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.196	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
198 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.197	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
3.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
199 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym 14.99*3.07+5.13*15.37 -(0.80*1.07*7+1.30*0.88*6+2.45*1.39) 0.15*((1.07*2+0.80)*7+(1.30*2+0.88)*6)+0.25*(2.45*2+1.39)	m ² m ² m ² m ²	 124.87 -16.26 7.79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116.40
200 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek poz.199	m ² m ²	 116.40	
				RAZEM	116.40
201 d.3. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 14.85-1.39	m m	 13.46	
				RAZEM	13.46
202 d.3. 4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - (docieplenie kanałów wentylacyjnych) 0.60*3*3.00	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
203 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.) 0.60*3*3.00	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
204 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) 14.85*3.07+5.13*15.23 -poz.202 -(0.80*1.07*7+1.30*0.88*6+2.45*1.39) 0.15*((1.07*2+0.80)*7+(1.30*2+0.88)*6)+0.25*(2.45*2+1.39)	m ² m ² m ² m ²	 123.72 -5.40 -16.26 7.79	
				RAZEM	109.85
205 d.3. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (poz.204+poz.202)*4	m m	 461.00	
				RAZEM	461.00
206 d.3. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.201*2.50	m ² m ²	 33.65	
				RAZEM	33.65
207 d.3. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.29*((1.07*2+0.80)*7+(1.30*2+0.88)*6)+0.25*(2.45*2+1.39)	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
208 d.3. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ((1.07*2+0.80)*7+(1.30*2+0.88)*6)+(2.45*2+1.39)+5.13	m m	 52.88	
				RAZEM	52.88
209 d.3. 4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 3.60	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
210 d.3. 4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm 3*3.00*(2*0.12+2*0.17)	m ² m ²	 5.22	
				RAZEM	5.22
211 d.3. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
212 d.3. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.207	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
213 d.3. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.212	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 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	m ²		
		poz.212	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
215 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m ²		
		poz.214	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
216 d.3. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzyms, ościeża, obramowania okien	m ²		
		poz.215	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
3.5 Obróbki blacharskie - parapety					
217 d.3. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
		0.15*(80*7+0.88*6)	m ²	84.79	
				RAZEM	84.79
218 d.3. 5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm	m ²		
		poz.215	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
219 d.3. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m ²		
		0.37*(0.82*7+0.90*6)	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
220 d.3. 5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.183	m	17.00	
				RAZEM	17.00
221 d.3. 5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.182	m	15.00	
				RAZEM	15.00
222 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 Cokół					
223 d.3. 6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		14.85*0.30	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
224 d.3. 6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.223	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
225 d.3. 6	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.224	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
226 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	m ²		
		poz.223	m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
3.7 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna					
3.7. Roboty hydroizolacyjne					
227 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148.00
228 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	m ³		
		1.30*14.85*0.80	m ³	15.44	
				RAZEM	15.44
229 d.3. 7.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*14.85	m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
230 d.3. 7.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
231 d.3. 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.228	m ³	15.44	
				RAZEM	15.44
232 d.3. 7.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		1.30*14.85	m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
233 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	m ²		
		poz.232	m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
234 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	m ²		
		poz.233	m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
235 d.3. 7.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m ²		
		poz.234	m ²	19.31	
				RAZEM	19.31
236 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. Opaska przeciwwodna żwirowa					
237 d.3. 7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(14.85-0.58*2)	m	13.69	
				RAZEM	13.69
238 d.3. 7.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m ²		
		(14.85-0.58-1.40)*0.50	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
239 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	m ³		
		0.80*1.40*0.15	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
3.8 Stolarka drzwiowa i okienna					
240 d.3. 8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.45*1.40	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
241 d.3. 8	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m ²		
		poz.240	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.3. 8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		poz.241	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
3.9 Roboty różne					
243 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
244 d.3. 9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszzenia	m ²		
		15.40*0.70	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
3.10 Podłączenie rury spustowej do kanalizacji deszczowej					
245 d.3. 10	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		5.00*0.80*1.10	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
246 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	m ²		
		5.00*1.10*2	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
247 d.3. 10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		0.80*5.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
248 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
249 d.3. 10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		0.80*5.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
250 d.3. 10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		0.80*5.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
251 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
252 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					
253 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	m ³		
		0.88*0.85*0.63*6	m ³	2.83	
				RAZEM	2.83
254 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
255 d.3. 11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be-lek ndprozowych	m		
		1.50*6*3	m	27.00	
				RAZEM	27.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.3. 11	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety 0.15* 0.88*6	m ² m ²	 0.79	
				RAZEM	0.79
257 d.3. 11	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie powierzchni pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm poz.256	m ² m ²	 0.79	
				RAZEM	0.79
258 d.3. 11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety 0.37*0.90*6	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
259 d.3. 11	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 0.88*0.65*6	m ² m ²	 3.43	
				RAZEM	3.43
260 d.3. 11	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
4 ELEWACJE BOCZNE (północna i wschodnia) + MUR (obustronnie)					
4.1 Elewacje boczne					
4.1. Rusztowania					
1					
261 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 elewacja boczna północna 6.80*7.56	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
262 d.4. 1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.261	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
263 d.4. 1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.261	m ² m ²	 51.41	
				RAZEM	51.41
264 d.4. 1.1	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych - elewacja boczna wschodnia (odczyt z rysunku) 5.6	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
265 d.4. 1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.1. Roboty rozbiórkowe					
2					
266 d.4. 1.2	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 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.4. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędź dachu 6.45*0.30	m ² m ²	 1.94	
				RAZEM	1.94
268 d.4. 1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściana elewacji budynku nr2 elewacja boczna północna 5.80*7.56 elewacja boczna wschodnia (odczyt z rysunku) 5.60	m ² m ² m ²	 43.85 5.60	
				RAZEM	49.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 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 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
270 d.4. 1.2	KNR 4-01 0339-06 analogia	Wykucie bruzd pionowych 8*17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3.00	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
271 d.4. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.268*0.03 poz.270*0.08*0.17	m ³ m ³ m ³	 1.48 0.12	
				RAZEM	1.60
272 d.4. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.271	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
273 d.4. 1.2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0*1.8	t t	 0.00	
				RAZEM	0.00
4.1. Roboty dociepleniowe i tynkarskie					
3					
274 d.4. 1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.268	m ² m ²	 49.45	
				RAZEM	49.45
275 d.4. 1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cała ściana poz.274	m ² m ²	 49.45	
				RAZEM	49.45
276 d.4. 1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 5.94+5.30	m m	 11.24	
				RAZEM	11.24
277 d.4. 1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - (docieplenie kanałów wentylacyjnych) 0.60*3*3.00	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
278 d.4. 1.3	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- tynk barwiony w masie (docieplenie kanałów went.) 0.60*3*3.00	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
279 d.4. 1.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wy- prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk barwiony w masie) elewacja boczna północna 5.94*(6.65+7.22)/2 -poz.277 elewacja boczna wschodnia(odczyt z rysunku) 5.60	m ² m ² m ²	 41.19 -5.40 5.60	
				RAZEM	41.39
280 d.4. 1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (poz.279+poz.277)*4	m m	 187.16	
				RAZEM	187.16
281 d.4. 1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.276*2.50 5.60	m ² m ² m ²	 28.10 5.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.70
282 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
283 d.4. 1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
284 d.4. 1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		obróbka blacharska krawędziowa 0.30*6.55+0.30*(3.64+0.83)	m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
285 d.4. 1.3	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		0.70*6.45+0.70*(3.64+0.83)	m ²	7.64	
				RAZEM	7.64
4.1. 4	Cokół				
286 d.4. 1.4	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		5.94*(0.80+0.30)/2	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
287 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	m ²		
		poz.286	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
288 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	m ²		
		poz.287	m ²	3.27	
				RAZEM	3.27
289 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	m ²		
		2.27	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
4.1. 5	Roboty hydroizolacyjne				
290 d.4. 1.5	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzyszczowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		50	otw.	50.00	
				RAZEM	50.00
291 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	m ³		
		1.30*5.94*0.80	m ³	6.18	
				RAZEM	6.18
292 d.4. 1.5	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*5.94	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
293 d.4. 1.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.291	m ³	6.18	
				RAZEM	6.18
294 d.4. 1.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		1.30*5.94	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
295 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	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.294	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
296 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	m ²		
		poz.295	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
297 d.4. 1.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
		poz.296	m ²	7.72	
				RAZEM	7.72
298 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 Mur - remont (obustronnie)					
299 d.4. 2	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²		
		3.36*3.00+6.14*3.68	m ²	32.68	
				RAZEM	32.68
300 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		3.36*(2.59+2.32)/2*2	m ²	16.50	
		2.78*(3.68+3.09)/2	m ²	9.41	
				RAZEM	25.91
301 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.300	m ²	25.91	
				RAZEM	25.91
302 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
303 d.4. 2	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia- nach i stropach zaprawą cementową	m ²		
	odczyt z rys.	9.40	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
304 d.4. 2	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
		poz.303	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
305 d.4. 2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.304	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
306 d.4. 2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową	m ²		
		poz.305	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
307 d.4. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		3.36*1.78*2	m ²	11.96	
		2.78*(2.87+2.28)/2	m ²	7.16	
				RAZEM	19.12
308 d.4. 2	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas gzymsu	m ²		
		6.00*0.25	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 d.4. 2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 6.00*2	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
310 d.4. 2	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 2.60*2	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
311 d.4. 2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.307	m ² m ²	 19.12	
				RAZEM	19.12
312 d.4. 2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.311	m ² m ²	 19.12	
				RAZEM	19.12
313 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 poz.312	m ² m ²	 19.12	
				RAZEM	19.12
314 d.4. 2	KNR 19-01 0832-02	Wykonanie spadków dachówką karpiówką pojedynczą - korona muru 3.22*0.40	m ² m ²	 1.29	
				RAZEM	1.29
315 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 (0.50+0.30)/2*3.22+3.22*0.30+2.78*(0.81+0.50)/2	m ² m ²	 4.07	
				RAZEM	4.07
316 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 poz.315	m ² m ²	 4.07	
				RAZEM	4.07
317 d.4. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian poz.316	m ² m ²	 4.07	
				RAZEM	4.07