

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z dociepleniem budynków, ul. Piłsudskiego 51-53 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJE FRONTOWE					
1.1 Rusztowania					
1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
d.1.		$(0.10+18.77+17.82+0.53+2*0.50)*(16.96+16.42+0.35+1.64)/2+3.70*2*7.37$	m ²	730.46	
1				RAZEM	730.46
2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.		3.00*2	m	6.00	
1				RAZEM	6.00
3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
d.1.		poz.1	m ²	730.46	
1				RAZEM	730.46
4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.		poz.1	m ²	730.46	
1				RAZEM	730.46
5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2.00	
1				RAZEM	2.00
1.2 Roboty rozbiórkowe					
6	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
d.1.		2	kpl	2.00	
2				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.		parapety okienne	m ²	17.98	
2		$0.23*(2.40*12+1.20*8+0.78*6+1.80*8+1.80*9+1.50*3)$	m ²	10.08	
		parapety balustrad murowanych	m ²	13.71	
		$0.35*2.40*12$	m ²	7.83	
		pas podrynnowy	m ²	7.80	
		$0.50*(4.61+0.93*4+3.66+15.42)$	m ²	42.64	
		attyki	m ²		
		$0.35*(2*1.70+6.08)*2+3.41*0.35$	m ²		
		dylatacje	m ²		
		$0.15*(16.42+1.64+16.96*2)$	m ²		
		blacha fałdowa	m ²		
		$1.80*(4.61+3.66+15.42)$	m ²		
				RAZEM	100.04
8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.		4.61+0.93*4+3.66+15.42	m	27.41	
2				RAZEM	27.41
9	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
d.1.		17.00	m	17.00	
2				RAZEM	17.00
10	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.		$1.10*2.40*12+0.78*1.50*6+1.20*1.50*8+1.80*1.50*8+1.80*1.50*9+0.90*2.30*12+1.50*1.50*3+2.11*1.50*5+2.11*2.40*3$	m ²	161.61	
2				RAZEM	161.61
11	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.		$16.96*18.77+16.66*(17.82+0.43)+0.93*13.60*4+(6.37*0.65+(6.37+4.30)/2*1.01+3.14*2.15*2.15/2)*2$	m ²	706.55	
2		$2.50*((4.36+2*1.05)+(4.09+2*1.05)*2+(3.35+2*1.05)*2+(3.41+2*1.05))$	m ²	88.13	
	loggie okna, drzwi	$-(1.10*2.40*12+0.78*1.50*6+1.20*1.50*8+1.80*1.50*8+1.80*1.50*9+0.90*2.30*12+1.50*1.50*3+2.11*1.50*5+2.11*2.40*3+3.35*2.14+3.65*2.40+2.40*1.10*12*2)$	m ²	-240.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$0.15*((1.10*2+2.40)*12+(0.78+1.50*2)*6+(1.20+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*9+(0.90+2.30*2)*12+(1.50*2+1.50)*3+(2.11*2+1.50)*5+(2.11*2+2.40)*3+(3.35*2+2.14)+(3.65*2+2.40))$	m ²	50.94	
				RAZEM	604.72
12 d.1. 2	KNR 4-01 0701-08 analogia wykusz loggie spód gzymsu	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 $0.93*6.37*2$ $(4.36*1.05)+(4.09*1.05)*2+(3.35*1.05)*2+(3.41*1.05)$ $0.20*(4.61+0.93*4+3.66+15.42)$	m ² m ² m ² m ²	 11.85 23.78 5.48	
				RAZEM	41.11
13 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 parapety okienne $0.15*(2.40*12+1.20*8+0.78*6+1.80*8+1.80*9+1.50*3)$ parapety balustrad murowanych $0.25*2.40*12$	m ² m ² m ²	 11.73 7.20	
				RAZEM	18.93
14 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek lastryko $1.50*22.87$ $0.30*(19.83+1.80+16.79+2.10+13.75+2.40+10.71+2.70+7.67+3.00+4.63+3.30+1.60+3.60)$	m ² m ² m ²	 34.31 28.16	
				RAZEM	62.47
15 d.1. 2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - schody poz.14	m ² m ²	 62.47	
				RAZEM	62.47
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm $1.05*0.15$	m ² m ²	 0.16	
				RAZEM	0.16
17 d.1. 2	KNR-W 4-01 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
18 d.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.11*0.03 poz.12*0.02 poz.13*0.06 poz.14*0.03 poz.15*0.03 poz.16*0.20 poz.17*0.15*0.20*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.14 0.82 1.14 1.87 1.87 0.03 0.29	
				RAZEM	24.16
19 d.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.18	m ³ m ³	 24.16	
				RAZEM	24.16
20 d.1. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.18*1.8	t t	 43.49	
				RAZEM	43.49
1.3 Roboty elewacyjne					
21 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem poz.11 $(13.54+11.44)/2*1.64$	m ² m ² m ²	 604.72 20.48	
	cokół			RAZEM	625.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex	m ²		
		poz.21	m ²	625.20	
				RAZEM	625.20
23 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0612- 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacje	m ²		
		0.60*(16.42+1.64+16.96*2)	m ²	31.19	
				RAZEM	31.19
24 d.1. 3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		16.42+1.64+16.96*2	m	51.98	
				RAZEM	51.98
25 d.1. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		18.77+17.82+0.43	m	37.02	
				RAZEM	37.02
26 d.1. 3	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 036 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		16.48*18.77+16.19*18.45-((0.91*12.85)*4+(6.53*0.83+(6.53+4.30)/2*1.01+3.14*2.15*2.15/2)*2)	m ²	524.97	
	okna, drzwi	-(1.10*2.40*12+2.11*1.50*5+2.11*2.40*3+3.35*2.14+3.65*2.40+2.40*1.10*12)	m ²	-110.31	
				RAZEM	414.66
27 d.1. 3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - wykusze, loggie, stropy, gzyms	m ²		
		((0.91*12.85)*4+(6.53*0.83+(6.53+4.30)/2*1.01+3.14*2.15*2.15/2)*2)	m ²	83.07	
	loggie	2.50*((4.36+2*1.05)+(4.09+2*1.05)*2+(3.35+2*1.05)*2+(3.41+2*1.05))	m ²	88.13	
	okna, drzwi	-(0.78*1.50*6+1.20*1.50*8+1.80*1.50*8+1.80*1.50*9+0.90*2.30*12+1.50*1.50*3)	m ²	-98.91	
	ościeża	0.15*((0.78+1.50*2)*6+(1.20+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*9+(0.90+2.30*2)*12+(1.50*2+1.50)*3)	m ²	32.61	
		poz.12	m ²	41.11	
				RAZEM	146.01
28 d.1. 3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		12.85*4+6.53*2	m	64.46	
				RAZEM	64.46
29 d.1. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.26*4	m	1658.64	
		poz.27*4	m	584.04	
				RAZEM	2242.68
30 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m ²		
		0.23*((0.78+1.50*2)*6+(1.20+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*9+(0.90+2.30*2)*12+(1.50*2+1.50)*3)	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
31 d.1. 3	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		0.25*((1.10*2+2.40)*12+(2.11*2+1.50)*5+(2.11*2+2.40)*3+(3.35*2+2.14)+(3.65*2+2.40))	m ²	30.55	
				RAZEM	30.55
32 d.1. 3	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - tylne ściany loggi, czoło gzymsu	m ²		
		0.25*(1.10*2+2.40)*12	m ²	13.80	
		2.50*(4.36+4.09*2+3.35*2+3.41)	m ²	56.63	
		0.10*(4.61+0.93*4+3.66+15.42)	m ²	2.74	
				RAZEM	73.17
33 d.1. 3	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa płytami gips.-włókninowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (pod kanały wentylacyjne)	m ²		
		2.80*1.05*5	m ²	14.70	
				RAZEM	14.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 3	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm, szer. 10cm (roboty wykonywane ręczne) - obramowania okienne $0.10*((0.78*2+1.70*2)*6+(1.20*2+1.70*2)*8+(1.80*2+1.70*2)*8)$	m ² m ²	 13.22	
				RAZEM	13.22
35 d.1. 3	KNR 0-33 0121-01 okna, drzwi obramo- wania gzyms	Ochrona narożników wypukłych $(0.78+1.50*2)*6+(1.20+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*9+(0.90+2.30*2)*12+(1.50*2+1.50)*3$ $(1.10*2+2.40)*12+(2.11*2+1.50)*5+(2.11*2+2.40)*3+(3.35*2+2.14)+(3.65*2+2.40)$ $(0.78*2+1.70*2)*6+(1.20*2+1.70*2)*8+(1.80*2+1.70*2)*8$ $(4.61+0.93*4+3.66+15.42)$ $12.85*4+6.53*2$	m m m m m	 217.38 122.20 132.16 27.41 64.46	
				RAZEM	563.61
36 d.1. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.25*2.50	m ² m ²	 92.55	
				RAZEM	92.55
37 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0917- 03 analogia	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym 1.40*33*6	m m	 277.20	
				RAZEM	277.20
38 d.1. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, obramowania okienne, gzyms, tylne ściany loggii, zabudowa poz.30 poz.31 poz.32 poz.33	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.00 30.55 73.17 14.70	
				RAZEM	168.42
39 d.1. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.38	m ² m ²	 168.42	
				RAZEM	168.42
40 d.1. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-tynk barwiony w masie poz.39	m ² m ²	 168.42	
				RAZEM	168.42
41 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, obramowania okienne wykuszy $0.23*((0.78+1.50*2)*6+(1.20+1.50*2)*8+(1.80+1.50*2)*8)$ $0.10*((0.78*2+1.70*2)*6+(1.20*2+1.70*2)*8+(1.80*2+1.70*2)*8)$	m ² m ² m ²	 21.78 13.22	
				RAZEM	35.00
42 d.1. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color poz.41	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
43 d.1. 3	KNR 2-02 2105-01 analogia	Parapety w witrynach - elem.kamienne granit strzegomski płomieniowany gr.3 cm i szer.20 cm 2.40*3+1.50*5	m m	 14.70	
				RAZEM	14.70
44 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.4 Obróbki blacharskie + parapety					
45 d.1. 4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.13	m ² m ²	 18.93	
				RAZEM	18.93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 4	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety okienne 0.33*(2.40*12+1.80*9+1.50*3) 0.23*(1.20*8+0.78*6+1.80*8)	m ² m ² m ²	 16.34 6.60	
				RAZEM	22.94
47 d.1. 4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety balustrad murowanych 0.41*2.40*12 pas podrynnowy 0.55*(4.61+0.93*4+3.66+15.42) attyki 0.41*(2*1.70+6.08)*2+3.41*0.41	m ² m ² m ² m ²	 11.81 15.08 9.17	
				RAZEM	36.06
48 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - ponowny montaż poz.8	m m	 27.41	
				RAZEM	27.41
49 d.1. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - ponowny montaż poz.9	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
1.5 Cokół, okładzina schodów					
1.5. Cokół					
50 d.1. 5.1	KNR 0-33 0115-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm 0.30*37.22	m ² m ²	 11.17	
				RAZEM	11.17
51 d.1. 5.1	KNR 0-33 0115-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm (13.54+11.44)/2*1.64	m ² m ²	 20.48	
				RAZEM	20.48
1.5. Schody					
52 d.1. 5.2	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
53 d.1. 5.2	KNR-W 2- 02 2112- 01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - podset 1.50*22.87-2*0.80*0.50	m ² m ²	 33.51	
				RAZEM	33.51
54 d.1. 5.2	KNR-W 2- 02 2113- 01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.3 m 19.83+1.80+16.79+2.10+13.75+2.40+10.71+2.70+7.67+3.00+4.63+3.30+1.60+3.60	m m	 93.88	
				RAZEM	93.88
55 d.1. 5.2	KNR-W 2- 02 2113- 03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.12 m poz.54	m m	 93.88	
				RAZEM	93.88
1.6 Ślusarka					
56 d.1. 6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m2 2.40*3.65	m ² m ²	 8.76	
				RAZEM	8.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2	m ²		
		2.40*3.65	m ²	8.76	
				RAZEM	8.76
58 d.1. 6	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach	m		
		3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.60
59 d.1. 6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe systemowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - rura śr. 42mm - stal nierdzewna	m		
		2*4.30	m	8.60	
				RAZEM	8.60
60 d.1. 6	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe, metalowe, siatkowe, wbudowane w okładzinę schodów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	Różne				
61 d.1. 7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1. 7	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 7	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	ELEWACJE TYLNE				
2.1	Rusztowania				
64 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		
		(0.53+3.69+0.50)*13.10	m ²	61.83	
				RAZEM	61.83
65 d.2. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		(6.40+0.50)*16.10+5.20*(14.29+1.72)+5.11*(14.58+1.59)+(11.13+0.50)*(14.57+1.30)	m ²	461.54	
				RAZEM	461.54
66 d.2. 1	KNR AT-05 1655-02	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 1,09 i rozstawie podłużnym stojaków 1,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		2*2.58*10.62	m ²	54.80	
				RAZEM	54.80
67 d.2. 1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		3.35*(2.3+3.25+4.10)*2	kol.	64.66	
				RAZEM	64.66
68 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		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
69 d.2. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.64	m ²	61.83	
				RAZEM	61.83

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.64	m ² m ²	 61.83	
				RAZEM	61.83
71 d.2. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.2 Roboty rozbiórkowe					
72 d.2. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety okienne 0.23*(1.20*23+2.40*9+1.50*23+0.90*2) pas podrynnowy 0.50*(3.63+6.39+2.58*2+5.21+5.11+11.13) dylatacje 0.15*(13.45+15.84+15.64) wiatrownice - wejście 0.30*4.15*2+0.30*2.35*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.67 18.32 6.74 3.90	
				RAZEM	48.63
74 d.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.83+6.59+2.88*2+5.41+5.41+11.53+2*3.45	m m	 45.43	
				RAZEM	45.43
75 d.2. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.50+16.30*2+16.50*2+16.00+2*3.0	m m	 101.10	
				RAZEM	101.10
76 d.2. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1.20*1.50*23+2.40*1.50*9+1.50*1.50*15+1.50*0.90*6+1.50*0.60*2+0.90*0.90*2	m ² m ²	 119.07	
				RAZEM	119.07
77 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia spód gzymsu okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 0.70*12.25+3.53*12.48+15.24*6.39-2.00*0.36+2.58*10.62+5.21*14.29-1.30*0.41+5.11*14.58-2.00*0.31+2.58*10.62+11.13*14.58-1.3*0.48+3.41*2.90*2+4.10*(3.20+2.90)/2+2.30*(3.2+2.90)/2 (3.63+6.39+2.58*2+5.21+5.11+11.13)*0.20 -(1.20*1.50*23+2.40*1.50*9+1.50*1.50*15+1.50*0.90*6+1.50*0.60*2+0.90*0.90*2+2*1.20*2.20+1.50*2.20) 0.15*((1.50*2+1.20)*23+(2.40+1.50*2)*9+(1.50+1.50*2)*15+(0.90+1.50*2)*6+(0.60+1.50*2)*2+(0.90*3)*2+(2.20*2+1.20)*2)	m ² m ² m ² m ²	 565.35 7.33 -127.65 38.99	
				RAZEM	484.02
78 d.2. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(1.20*23+2.40*9+1.50*23+0.90*2)	m ² m ²	 12.83	
				RAZEM	12.83
79 d.2. 2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rampa 6.03*1.50+6.03*0.90	m ² m ²	 14.47	
				RAZEM	14.47
80 d.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowe 0.50*0.15*(4.20+1.80+0.50+2.30*2+3.25*2+2*0.50)	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2. 2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
82 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz.77*0.03	m ³	14.52	
		poz.78*0.06	m ³	0.77	
		poz.79*0.05	m ³	0.72	
		poz.80	m ³	1.40	
		poz.81*0.15*0.20*0.38	m ³	0.10	
				RAZEM	17.51
83 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.82	m ³		
			m ³	17.51	
				RAZEM	17.51
84 d.2. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.82*1.8	t	31.52	
				RAZEM	31.52
2.3 Roboty elewacyjne					
85 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m ²		
	cokół	poz.77 (1.20+0.90)/2*4.12+(0.80+3.25+2.50)*0.30*2+(1.78+1.52)/2*9.60+(1.44+1.16)/2*10.67	m ² m ²	484.02 37.97	
				RAZEM	521.99
86 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex	m ²		
		poz.85	m ²	521.99	
				RAZEM	521.99
87 d.2. 3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacje	m ²		
		0.60*(13.45+15.84+15.64)	m ²	26.96	
				RAZEM	26.96
88 d.2. 3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		13.45+15.84+15.64	m	44.93	
				RAZEM	44.93
89 d.2. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		4.12+6.55+5.29+5.19+10.69+0.80+3.41*2+4.10*2+2.30-2*1.20	m	47.56	
				RAZEM	47.56
90 d.2. 3	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 036 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	okna	4.12*12.32+5.29*14.51+5.19*14.81+4.74*14.81 -(1.20*1.50*19+1.50*1.50*15)	m ² m ² m ²	274.58 -67.95	
				RAZEM	206.63
91 d.2. 3	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	wejście	6.55*15.06+(2.42*10.42)*2+6.47*14.81	m ²	244.90	
	spód	3.41*2.90*2+4.10*(3.20+2.90)/2*2+2.30*(3.2+2.90)/2	m ²	51.80	
	gzymsu	(3.63+6.39+2.58*2+5.21+5.11+11.13)*0.20	m ²	7.33	
	okna, drzwi	-(1.20*1.50*4+2.40*1.50*9+1.50*0.9*6+1.50*0.60*2+0.90*0.90*2+2*1.20*2.20+1.50*2.20)	m ²	-59.70	
				RAZEM	244.33
92 d.2. 3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		13.22+10.52*2+15.56	m	49.82	
				RAZEM	49.82

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.90*4 poz.91*4	m m m	 826.52 977.32	
				RAZEM	1803.84
94 d.2. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm $0.25*((1.50*2+1.20)*4+(2.40+1.50*2)*9+(0.90+1.50*2)*6+(0.60+1.50*2)*2+(0.90*3)*2+(2.20*2+1.20)*2)$	m ² m ²	 28.15	
				RAZEM	28.15
95 d.2. 3	KNR 0-23 2613-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży $0.25*((1.50*2+1.20)*19+(1.50+1.50*2)*15)$	m ² m ²	 36.83	
				RAZEM	36.83
96 d.2. 3	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - czoło gzymsu $0.10*(3.63+6.39+2.58*2+5.21+5.11+11.13)$	m ² m ²	 3.66	
				RAZEM	3.66
97 d.2. 3	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa płytami gips.-włókninowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (pod kanały wentylacyjne) $(0.22*2+1.34)*8.96+(0.22*2+1.80)*11.75$	m ² m ²	 42.27	
				RAZEM	42.27
98 d.2. 3	KNR 0-33 0121-01 okna, drzwi gzyms	Ochrona narożników wypukłych $1.20*1.50*23+2.40*1.50*9+1.50*1.50*15+1.50*0.90*6+1.50*0.60*2+0.90*0.90*2+2*1.20*2.20+1.50*2.20$ $3.63+6.39+2.58*2+5.21+5.11+11.13$ $12.32+15.06+2.90*2+12.65+1.97*2+14.81$	m m m m	 127.65 36.63 64.58	
				RAZEM	228.86
99 d.2. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.89*2.50	m ² m ²	 118.90	
				RAZEM	118.90
100 d.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, obramowania okienne, gzyms, tylne ściany loggii, zabudowa poz.94 poz.95 poz.96 poz.97	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.15 36.83 3.66 42.27	
				RAZEM	110.91
101 d.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.100	m ² m ²	 110.91	
				RAZEM	110.91
102 d.2. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-tynk barwiony w masie poz.101	m ² m ²	 110.91	
				RAZEM	110.91
103 d.2. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
2.4 Obróbki blacharskie + parapety					
104 d.2. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.78	m ² m ²	 12.83	
				RAZEM	12.83
105 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parapety okienne $0.33 \times (1.20 \times 23 + 2.40 \times 9 + 1.50 \times 23 + 0.90 \times 2)$	m ²	28.22	
		pas podrynnowy $0.50 \times (3.63 + 6.39 + 2.58 \times 2 + 5.21 + 5.11 + 11.13)$	m ²	18.32	
		wiatrownice - wejście $0.30 \times (4.15 \times 2 + 2.35 \times 2)$	m ²	3.90	
		obróbki blacharskie na styku ścian z zadaszeniem wejścia $0.30 \times (2.80 + 3.00) \times 2$	m ²	3.48	
				RAZEM	53.92
106 d.2. 4	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - wzdłuż wiatrownic na zadaszeniu wejść $0.70 \times (4.15 + 2.35) \times 2$	m ² m ²	 9.10	
				RAZEM	9.10
107 d.2. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.74	m m	 45.43	
				RAZEM	45.43
108 d.2. 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.75	m m	 101.10	
				RAZEM	101.10
109 d.2. 4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
110 d.2. 4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod odsunięcie rur spustowych $1.00 \times 1.00 \times 1.50 \times 6$	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
111 d.2. 4	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia odsunięcie rury spustowej 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
112 d.2. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.110	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
2.5 Cokół, ramapa, opaska przeciwwodna					
2.5. Cokół					
1					
113 d.2. 5.1	KNR 0-33 0115-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 036 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm $(1.20 + 0.90) / 2 \times (3.59 + 0.53) + (1.78 + 1.52) / 2 \times 9.60 + (0.87 + 0.75) / 2 \times 4.74$	m ² m ²	 24.01	
				RAZEM	24.01
114 d.2. 5.1	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 033 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm $0.30 \times (2.30 + 0.80 + 4.10 \times 2 - 2 \times 1.20 + 3.41 \times 2) + (1.03 + 0.87) / 2 \times 5.95 + 0.30 \times (5.93 - 1.50)$	m ² m ²	 11.70	
				RAZEM	11.70
2.5. Rampa					
2					
115 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z wtopioną siatką metalową przeciwskurczową $6.03 \times 1.50 \times 0.05$	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
116 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.115	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1217-02	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm	m		
		4.83	m	4.83	
				RAZEM	4.83
118 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 2102-01 analogia	Okładziny - granit strzegomski groszkowany gr. 3 cm - bok wraz z przedstopniami	m ²		
		6.03*0.90	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
119 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 2112-01	Okładzina - granit strzegomski gr. 3cm groszkowany - podset wraz z podstopnicami	m ²		
		6.03*1.50	m ²	9.05	
				RAZEM	9.05
2.5. Opaska przeciwwodna, odbudowa dojść					
120 d.2. 5.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
		(4.20+1.80+0.50+2.30*2+3.25*2+2*0.50)*0.50	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
121 d.2. 5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(4.20+1.80+0.50+2.30*2+3.25*2+2*0.50)	m	18.60	
				RAZEM	18.60
122 d.2. 5.3	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m ²		
		poz.121*0.50	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
123 d.2. 5.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odbudowa dojść po robotach przy k.d. z wykorzystaniem istniejącej kostki	m ²		
		2*1.0*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2.6 Ślusarka					
124 d.2. 6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		2.20*1.50	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
125 d.2. 6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m ²	m ²		
		poz.124	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
2.7 Różne					
126 d.2. 7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.2. 7	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 ŚCIANY BOCZNE					
3.1 Rusztowania					
128 d.3. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		(1.05+0.50)*15.93+1.80*15.80	m ²	53.13	
				RAZEM	53.13
129 d.3. 1	KNR AT-05 1655-02	Rusztowania stojakowe przyścienne "ROTAX" o szer. 1,09 i rozstawie podłużnym stojaków 1,57 m o wys. do 15 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.95*1.80*2	m ²	46.62	
				RAZEM	46.62
130 d.3. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.128	m ²	53.13	
				RAZEM	53.13
131 d.3. 1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.128	m ²	53.13	
				RAZEM	53.13
3.2 Roboty rozbiórkowe					
132 d.3. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.3. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety okienne 0.23*1.20*9	m ²	2.48	
		wiatrownice 0.30*(3.20+1.54+1.42+2.20)	m ²	2.51	
		mury ogniowe 0.35*(5.13+7.51)	m ²	4.42	
				RAZEM	9.41
134 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0923- 01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.20*1.50*7+1.20*0.96*2	m ²	14.90	
				RAZEM	14.90
135 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	m ²		
		(12.38+0.75)*1.05+5.08*1.01+(11.37-5.08)*0.81+1.80*15.93+(12.65+0.65)*1.80*2+(4.51-1.80)*(1.94+0.72)/2+(1.97+1.52)/2*1.54+(1.94+1.56)/2*1.42+(1.94+1.68)/2*1.02+1.80*15.94	m ²	139.88	
	okna, drzwi ościeża	-(1.20*1.50*7+1.20*0.96*2)	m ²	-14.90	
		0.15*((1.50*2+1.20)*7+(0.96*2+1.20)*2)	m ²	5.35	
				RAZEM	130.33
136 d.3. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		0.15*1.20*9	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
137 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz.135*0.03	m ³	3.91	
		poz.136*0.06	m ³	0.10	
				RAZEM	4.01
138 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.137	m ³		
			m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
139 d.3. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.137*1.8	t	7.22	
				RAZEM	7.22
3.3 Roboty elewacyjne					
140 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m ²		
		poz.135	m ²	130.33	
	cokół	1.05*1.20+1.80*0.90+1.80*1.28	m ²	5.18	
				RAZEM	135.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex poz.140	m ² m ²	 135.51	
				RAZEM	135.51
142 d.3. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 1.05+2*1.80	m m	 4.65	
				RAZEM	4.65
143 d.3. 3	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 036 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (15.14+0.75)*1.05	m ² m ²	 16.68	
				RAZEM	16.68
144 d.3. 3	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 5.08*1.01+(11.37-5.08)*0.81+1.80*15.93+(12.65+0.65)*1.80*2+(4.51-1.80)*(1.94+0.72)/2+(1.97+1.52)/2*1.54+(1.94+1.56)/2*1.42+(1.94+1.68)/2*1.02+1.80*14.81 40.20 odczyt z rys. okna, drzwi -(1.20*1.50*7+1.20*0.96*2)	m ² m ² m ² m ²	 124.06 40.20 -14.90	
				RAZEM	149.36
145 d.3. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.143*4 poz.144*4	m m m	 66.72 597.44	
				RAZEM	664.16
146 d.3. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.25*((1.50*2+1.20)*7+(0.96*2+1.20)*2)	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
147 d.3. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych okna, drzwi ((1.50*2+1.20)*7+(0.96*2+1.20)*2)	m m	 35.64	
				RAZEM	35.64
148 d.3. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.142*2.50	m ² m ²	 11.63	
				RAZEM	11.63
149 d.3. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, obramowania okienne, gzyms, tylne ściany loggii, zabudowa poz.146	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
150 d.3. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.149	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
151 d.3. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-tynk barwiony w masie poz.150	m ² m ²	 8.91	
				RAZEM	8.91
3.4 Obróbki blacharskie + parapety					
152 d.3. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.136	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
153 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety okienne	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.33*1.20*9	m ²	3.56	
		wiatrownice			
		0.30*(3.20+1.54+1.42+2.20)	m ²	2.51	
		mury ogniowe			
		0.45*(5.13+7.51)	m ²	5.69	
				RAZEM	11.76
154	KNR-W 4-	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - wzdłuż wiatrownic na zadaszeniu	m ²		
d.3.	01 0519-	wejść			
4	01				
	analogia				
		0.70*(3.20+1.54+1.42+2.20)	m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
3.5	Cokół,				
155	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 036 gr. 8 cm w technologii	m ²		
d.3.	0115-02	STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm			
5					
		1.05*1.20	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
156	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 033 gr. 8 cm w technologii	m ²		
d.3.	0114-02	STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm			
5					
		0.80*1.80+0.90*1.80	m ²	3.06	
				RAZEM	3.06

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Remont pokrycia					
1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1	0504-01	9.40*4.50+11.50*6.13+5.06*2.33+4.98*9.81+5.17*2.33	m ²	185.48	
				RAZEM	185.48
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniolowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(4.5+6.13+2.33+4.98+4.98+2.33+6.13+4.5)*0.31<pas nadrynnowy>	m ²	11.12	
		(4.5+6.13+2.33+4.98+4.98+2.33+6.13+4.5)*0.6<pas podrynnowy>	m ²	21.53	
		(1.7*2+2.10*2+4*1.45)*0.31<wiatrownica>	m ²	4.15	
		(5.7+1.01)*0.62+(1.51+2.01)*0.42<ogniomury>	m ²	5.84	
				RAZEM	42.44
3	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-pas krawędziowy, uskoki na dociepleniu	m ²		
d.1	0514-02	poz.2	m ²	42.44	
				RAZEM	42.44
4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	0504-03	(31.38+9.40+0.5*2+3*2+3.3*2+0.5*2+0.8+3.3*4+0.5*8+9.81+0.5*2+0.3*2+0.8*2+11.50+0.5*2+0.8+0.3+9.40*2)*0.5	m ²	59.40	
				RAZEM	59.40
5	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-01	(31.38+9.40+0.5*2+3*2+3.3*2+0.5*2+0.8+3.3*4+0.5*8+9.81+0.5*2+0.3*2+0.8*2+11.50+0.5*2+0.8+0.3+9.40*2)*0.15<listwy dociskowe>	m ²	17.82	
				RAZEM	17.82
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4.5+6.13+2.33+4.98+4.98+2.33+6.13+4.5	m	35.88	
				RAZEM	35.88
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1	0522-02	poz.6	m	35.88	
				RAZEM	35.88
8	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0508-09	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00