

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, Pl. Konstytucji 3 Maja 2A w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁD.- ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-03	57 m o wys. do 20 m			
1		18.78*4.28	m ²	80.38	
		(16.07+17.75)/2*(19.27-4.28)	m ²	253.48	
				RAZEM	333.86
2	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	333.86	
				RAZEM	333.86
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1.	1613-02	15 m			
1		poz.2	m ²	333.86	
				RAZEM	333.86
4	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		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
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 i zabezpieczające			
6	wycena in-	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i mon-	kpl		
d.1.	dywidualna	taze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospoda-			
2		rowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	1.00	
1		1		RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		15.20+15.50	m	30.70	
				RAZEM	30.70
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		11.20+1.00	m	12.20	
				RAZEM	12.20
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			
2	parapety	0.23*(0.95*13+2.55*3+2.14+0.81*4)	m ²	5.84	
	okienne	0.15*(0.95*10)	m ²	1.43	
	attyki	7.16*0.46	m ²	3.29	
	podokienni-	0.19*(1.31*10)	m ²	2.49	
	ki				
	pas podryn-	15.46*0.40	m ²	6.18	
	nowy				
				RAZEM	19.23
10	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
2		0.95*1.72*5+0.95*1.77*18+2.55*2.00*3+2.14*1.77+0.81*1.02*2+0.81*0.48*2	m ²	59.95	
	lukarny	1.48*1.39+0.81*1.22*2	m ²	4.03	
				RAZEM	63.98
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			
2	analogia	17.25*4.28+2.54*1.36+2.00*0.30+(13.87+15.40)/2*14.99-(0.17+0.93)/2*9.49+	m ²	320.03	
		15.30*0.40+3.09*3.19*2+0.93*1.92/2+1.19*1.92/2+0.40*0.30			
	okna, drzwi	-(0.95*1.72*5+0.95*1.77*18+2.55*2.00*3+2.14*1.77)	m ²	-57.52	
	ościeża	0.15*((0.95+2*1.72)*5+(0.95+2*1.77)*18+(2.55+2*2.00)*3+(2.14+2*1.77)+	m ²	20.60	
		(0.81+2*1.02)*2+(0.81+2*0.48)*2)			
				RAZEM	283.11
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,	m ²		
d.1.	0701-08	belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ²			
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.19*1.87	m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
13	KNR 4-01	Skucie murowanych detali - podokienniki	m		
d.1.	0347-06				
2	analogia	1.15*10	m	11.50	
				RAZEM	11.50
14	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ²		
d.1.	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety			
2	analogia	0.15*(0.95*23+2.55*3+2.14+0.81*4)	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek-wzmocnienie nadproży	m ³		
d.1.	0313-02				
2		1.50*0.20*0.12*5+2.40*0.20*0.12	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek-wzmocnienie nadproży	m ³		
d.1.	0313-03				
2		0.25*0.20*0.12*12	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 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	8.49	
		0.03*poz.12	m ³	0.18	
		poz.13*0.11*0.09	m ³	0.11	
		poz.14*0.06	m ³	0.31	
		poz.15	m ³	0.24	
		poz.16	m ³	0.07	
				RAZEM	9.40
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	- dodatek za dalsze 8 km			
2		Krotność = 8			
		poz.17	m ³	9.40	
				RAZEM	9.40
19		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2		0.33*1.8	t	0.59	
				RAZEM	0.59
1.3		Roboty naprawcze			
20	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-04				
3		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-08				
3		poz.21	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 160 mm	m		
d.1.	0313-04				
3		2.40+1.50*5+1.00	m	10.90	
				RAZEM	10.90
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.1.	0313-06				
3		0.25*14	m	3.50	
				RAZEM	3.50
25	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
d.1.	0633-01				
3	analogia	150	otw.	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian 1.00*12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27 d.1. 3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond poz.26*0.03	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36
28 d.1. 3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix poz.26*0.888	kg kg	 10.66	
				RAZEM	10.66
29 d.1. 3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna) 3.23*1.57+3.50*1.62+3.75*1.77+3.50*1.53+3.26*1.09+3.75*1.77+3.04*1.53+1.54*2.10	m ² m ²	 40.81	
				RAZEM	40.81
30 d.1. 3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.29	m ² m ²	 40.81	
				RAZEM	40.81
31 d.1. 3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.30	m ² m ²	 40.81	
				RAZEM	40.81
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
32 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02 lukarny okna w lu- karnach	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany 2.07*2.51+2.07*1.30/2*2+1.54*2.16+1.54*1.00/2*2+1.54*1.78+1.54*1.00/2*2 -(1.48*1.39+0.81*1.22*2) A (suma częściowa) poz.11	m ² m ² m ² m ²	 17.03 -4.03 ----- 13.00 283.11	
				RAZEM	296.11
33 d.1. 4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo 50% pow. ścian poz.11*0.50	m ² m ²	 141.56	
				RAZEM	141.56
34 d.1. 4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami - wykonanie blend okiennych w miejscu likwidowa- nych okienek na strychu 0.81*0.48*0.25*2	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
35 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany poz.32	m ² m ²	 296.11	
				RAZEM	296.11
36 d.1. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 19.37-1.71+1.92	m m	 19.58	
				RAZEM	19.58
37 d.1. 4	KNR 0-33 0109-01 okna,drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 030 gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 17.24*4.28+1.36*2.54 -(0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.81*1.22*2)	m ² m ² m ²	 77.24 -15.33	
				RAZEM	61.91
38 d.1. 4	KNR 0-33 0108-01 okna,drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 13.70*7.00+14.27*3.53+(14.72+15.26)/2*4.56+3.19*3.09*2+0.30*3.20/2 -(0.95*1.72*3+0.95*1.77*12+2.55*2.00*3+2.14*1.77)	m ² m ² m ²	 234.82 -44.17	
				RAZEM	190.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - strop lwejsia do budynku poz.12	m ² m ²	 5.97	
				RAZEM	5.97
40 d.1. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem 13.70*0.60	m ² m ²	 8.22	
				RAZEM	8.22
41 d.1. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.37*4 poz.38*4 poz.39*4	m m m	 247.64 762.60 23.88	
				RAZEM	1034.12
42 d.1. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (19.37-1.71+1.92*2)*2.50	m ² m ²	 53.75	
				RAZEM	53.75
43 d.1. 4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża 0.23*((0.95+2*1.72)*5+(0.95+2*1.77)*18+(2.55+2*2.00)*3+(2.14+2*1.77)+(0.81+2*1.22)*2+(0.81+2*0.48)*2)	m ² m ²	 31.77	
				RAZEM	31.77
44 d.1. 4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki 1.15*12+2.75*2	m m	 19.30	
				RAZEM	19.30
45 d.1. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ościeża naroża ścian podokienniki poz.44*3	m m m m m	 137.34 30.28 57.90	
				RAZEM	225.52
46 d.1. 4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 2.00*0.30	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
47 d.1. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, gzyms okapowy, podokienniki, lukarny poz.43 poz.44*0.20 15.40*0.40 poz.46 lukarny poz.32A	m ² m ² m ² m ² m ²	 31.77 3.86 6.16 0.60 13.00	
				RAZEM	55.39
48 d.1. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.47	m ² m ²	 55.39	
				RAZEM	55.39
49 d.1. 4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP poz.48 -poz.32A	m ² m ² m ²	 55.39 -13.00	
				RAZEM	42.39
50 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 poz.32A	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		13.70	m	13.70	
				RAZEM	13.70
52 d.1. 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.7	m	30.70	
				RAZEM	30.70
53 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	12.20	
				RAZEM	12.20
54 d.1. 4	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3cm i szer. do 0.5 m	m		
		6*1.90	m	11.40	
				RAZEM	11.40
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m	m		
		6*1.90	m	11.40	
				RAZEM	11.40
56 d.1. 4	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 6 m/m2	m ²		
		1.90*1.27	m ²	2.41	
				RAZEM	2.41
57 d.1. 4	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt - podest schodów wejściowych z miejscem na wycieraczkę	m ²		
		1.90*1.27-0.50*0.40	m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
58 d.1. 4	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1. 4	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe - pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej (rura #42mm) mocowane do ściany	m		
		3.00*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
60 d.1. 4	KNR 4-03 1004-06 analogia	Kotwy wklejane	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
61 d.1. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
		poz.14	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23
62 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	krawędź styropianu wzdłuż okapu	15.46*0.21	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
63 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	attyki	7.16*0.46	m ²	3.29	
	pas podrynnowy	15.46*0.40	m ²	6.18	
	krawędź styropianu wzdłuż okapu	15.46*0.21	m ²	3.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.72
64 d.1. 5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia parapety okienne parapety z podokienni- kami	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych np. Grafit - Cerrad 0.28*(0.98*11+0.84*4+0.60) 0.36*(1.19*12+2.79*2+2.58*2)	m ² m ² m ²	 4.13 9.01	
				RAZEM	13.14
1.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.6.		Izolacja pozioma			
1					
65 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma fundamentowa - około 20cm nad posadzką piwnic oraz pod stropem piwnic 190 *2	otw. otw.	 380.00	
				RAZEM	380.00
1.6.		Cokół			
2					
66 d.1. 6.2	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne bloków kamiennych (0.15+0.94)/2*11.28+0.30*(0.94+0.79+0.64+0.49+0.34+0.19)	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
67 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.66	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
68 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany poz.67	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
69 d.1. 6.2	KNR 19-01 0826-06 analogia	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin poz.66	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
70 d.1. 6.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie poz.66	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
71 d.1. 6.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyj- ną - cokół w okładzinie z płytek klinkierowych 0.30*(0.94+0.79+0.64+0.49+0.34+0.19)+(0.36+0.75)/2*3.53+0.30*4.49	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
72 d.1. 6.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dys- perbit - pierwsza warstwa poz.71	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
73 d.1. 6.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa poz.72	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
74 d.1. 6.2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół poz.71	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
75 d.1. 6.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed- ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół poz.71	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
76 d.1. 6.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian wraz z parapetem w okienku piwnicznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.75+0.60*0.25	m ²	4.47	
				RAZEM	4.47
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
77 d.1. 7	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe z naswietłem uchylnym, pokryte transparentną powłoką malarską. Podział na płyciny odtworzony z likwidowanych drzwi 3.09*1.87	m ² m ²	 5.78	
				RAZEM	5.78
78 d.1. 7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na ramie naswietla 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Roboty różne			
79 d.1. 8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.1. 8	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.1. 8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1. 8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		ELEWACJA PŁD. - WSCH.			
2.1		Rusztowania			
83 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 20.13*12.94	m ² m ²	 260.48	
				RAZEM	260.48
84 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.83	m ² m ²	 260.48	
				RAZEM	260.48
85 d.2. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.84	m ² m ²	 260.48	
				RAZEM	260.48
86 d.2. 1	KNR 19-01 0430-03	Pomosty pochyłe na dachu 4.70*1.50	m ² m ²	 7.05	
				RAZEM	7.05
87 d.2. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
88 d.2. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08 parapety okienne attyki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.23*(0.95*4+0.81) (9.46+4.70+0.38)*0.46	m ² m ² m ²	 1.06 6.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.75
90 d.2. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		0.95*1.72+0.95*1.77*3+0.81*1.22	m ²	7.67	
				RAZEM	7.67
91 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		15.91*11.94+(11.64+9.29)/2*4.07	m ²	232.56	
	odczyt z rys.	17.40	m ²	17.40	
	okna,drzwi	-(0.95*1.72+0.95*1.77*3+0.81*1.22)	m ²	-7.67	
	ościeża	0.15*((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(0.81+2*1.22))	m ²	3.17	
				RAZEM	245.46
92 d.2. 2	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*(0.95*4+0.81)	m ²	0.69	
				RAZEM	0.69
93 d.2. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek-wzmocnienie nadproży	m ³		
		1.50*0.20*0.12*3	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
94 d.2. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek-wzmocnienie nadproży	m ³		
		0.25*0.20*0.12*6	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
95 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		
		0.03*poz.91	m ³	7.36	
		poz.92*0.06	m ³	0.04	
		poz.93	m ³	0.11	
		poz.94	m ³	0.04	
				RAZEM	7.55
96 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	m ³		
		poz.95	m ³	7.55	
				RAZEM	7.55
97 d.2. 2		Składowanie gruzu	t		
		0.33*1.8	t	0.59	
				RAZEM	0.59
2.3		Roboty naprawcze			
98 d.2. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.2. 3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.2. 3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.99	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
101 d.2. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 160 mm	m		
		1.50*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
102 d.2. 3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0.25*6	m	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2. 3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		55	otw.	55.00	
				RAZEM	55.00
104 d.2. 3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m ²		
		1.72*(1.61*2+1.77+1.93)	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
105 d.2. 3	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.104	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
106 d.2. 3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.105	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
107 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.91	m ²	245.46	
				RAZEM	245.46
108 d.2. 4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo 50% pow. ścian	m ²		
		poz.91*0.50	m ²	122.73	
				RAZEM	122.73
109 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m ²		
		poz.107	m ²	245.46	
				RAZEM	245.46
110 d.2. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12.12	m	12.12	
				RAZEM	12.12
111 d.2. 4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	okna,drzwi	15.91*12.12+(11.74+9.39)/2*4.07 -(0.95*1.72+0.95*1.77*3+0.81*1.22)	m ² m ²	235.83 -7.67	
				RAZEM	228.16
112 d.2. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.111*4	m	912.64	
				RAZEM	912.64
113 d.2. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.110*2.50	m ²	30.30	
				RAZEM	30.30
114 d.2. 4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m ²		
	ościeża	0.25*((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(0.81+2*1.22))	m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
115 d.2. 4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1.15*2	m	2.30	
				RAZEM	2.30
116 d.2. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(0.81+2*1.22))	m	21.11	
	naroża	18.20	m	18.20	
	ścian				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podokienni-ki	poz.115*3	m	6.90	
				RAZEM	46.21
117 d.2. 4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
	odczyt z rys.	17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
118 d.2. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, gzyms okapowy, podokienniki poz.114 poz.115*0.20 poz.117	m ² m ² m ²	5.28 0.46 17.50	
				RAZEM	23.24
119 d.2. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.118	m ² m ²	 23.24	
				RAZEM	23.24
120 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 poz.117	m ² m ²	 17.50	
				RAZEM	17.50
121 d.2. 4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP poz.118-poz.117	m ² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
122 d.2. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.92	m ² m ²	 0.69	
				RAZEM	0.69
123 d.2. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyki (9.46+4.70+0.38)*0.56	m ² m ²	 8.14	
				RAZEM	8.14
124 d.2. 5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia parapety okienne parapety z podokienniki- kami	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych np. Grafit - Cerrad 0.29*(0.98*2+0.84) 0.36*1.19*2	m ² m ² m ²	 0.81 0.86	
				RAZEM	1.67
2.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
2.6. 1		Izolacja pozioma			
125 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma fundamentowa - około 20cm nad posadzką piwnic 120	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
2.6. 2		Cokół			
126 d.2. 6.2	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne bloków kamiennych (0.15+0.85)/2*10.16	m ² m ²	 5.08	
				RAZEM	5.08
127 d.2. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.126	m ² m ²	 5.08	
				RAZEM	5.08
128 d.2. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.127	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
129 d.2. 6.2	KNR 19-01 0826-06 analogia	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m ²		
		poz.126	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
130 d.2. 6.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m ²		
		poz.126	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
131 d.2. 6.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną - cokół w układzie z płytek klinkierowych (0.30+0.45)/2*1.78	m ²		
			m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
132 d.2. 6.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.131	m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
133 d.2. 6.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.132	m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
134 d.2. 6.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m ²		
		poz.131	m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
135 d.2. 6.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.134	m ²	0.67	
				RAZEM	0.67
3		ELEWACJA PŁN. - WSCH.			
3.1		Rusztowania			
136 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		
		$(6.33+2*1.94+3.97+4.52+2*0.50)*(19.05+18.12)/2$	m ²	366.12	
				RAZEM	366.12
137 d.3. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.136	m ²	366.12	
				RAZEM	366.12
138 d.3. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
		poz.136	m ²	366.12	
				RAZEM	366.12
139 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	m	2.50	
				RAZEM	2.50
140 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 i zabezpieczające			
141 d.3. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.00	m	19.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.00
143 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 0.23*(0.95*8+0.79*4+0.56*8+1.10*4)	m ² m ²	 4.52	
				RAZEM	4.52
144 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+0.56*0.62*4+0.56*0.40*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6	m ² m ²	 41.43	
				RAZEM	41.43
145 d.3. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem 18.20*6.33+1.94*(18.86+18.58)/2+3.97*18.58+1.94*(18.58+18.31)/2+(18.31+18.12)/2*4.52	m ² m ²	 343.40	
	okna, drzwi	-(0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6+2.83*1.30+1.08*0.98)	m ²	-43.88	
	ościeża	0.15*(0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+0.56*0.62*4+0.56*0.40*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6)+0.40*((1.30+2*2.83)+(1.24+2*1.20)+(1.08+2*0.98))	m ²	11.67	
				RAZEM	311.19
146 d.3. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.20*0.12*2	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
147 d.3. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.20*0.12*2	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
148 d.3. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(0.95*8+0.79*4+0.56*8+1.10*4)	m ² m ²	 2.95	
				RAZEM	2.95
149 d.3. 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.145 poz.146 poz.147 poz.148*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.34 0.07 0.01 0.18	
				RAZEM	9.60
151 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.150	m ³ m ³	 9.60	
				RAZEM	9.60
152 d.3. 2		Składowanie gruzu 35.7*1.8	t t	 64.26	
				RAZEM	64.26
3.3		Roboty naprawcze			
153 d.3. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.3. 3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
155 d.3. 3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.3. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
157 d.3. 3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0.25*4	m	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.3. 3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za- prawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		80	otw.	80.00	
				RAZEM	80.00
159 d.3. 3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod kłamrowanie ścian	m		
		1.00*3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
160 d.3. 3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m ²		
		poz.159*0.03	m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
161 d.3. 3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.159*0.888	kg	2.66	
				RAZEM	2.66
162 d.3. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
		1.36*(1.28+1.94+1.77)+1.68*(1.51+1.77)	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
163 d.3. 3	KNR 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.162	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
164 d.3. 3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową	m ²		
		poz.162	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
3.4	Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie				
165 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glo- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m ²		
		poz.145	m ²	311.19	
				RAZEM	311.19
166 d.3. 4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian, szpałdowanie ścian ryzalitu - przyjęto szacunkowo 50% pow. ścian	m ²		
		poz.145*0.50	m ²	155.60	
				RAZEM	155.60
167 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.165	m ²	311.19	
				RAZEM	311.19
168 d.3. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		6.31+1.94+(4.17-1.30)+4.42	m	15.54	
				RAZEM	15.54
169 d.3. 4	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		4.42*17.09	m ²	75.54	
	okna,drzwi	-(0.95*1.72+0.95*1.77*3+0.79*1.08+2.52*0.95*2)	m ²	-12.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.22
170 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 18.20*6.31+(17.09+16.81)/2*1.94*2+4.17*16.81 okna,drzwi -(0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6+1.13*1.30)	m ² m ² m ²	250.71 -40.61	
				RAZEM	210.10
171 d.3. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.169*4 poz.170*4	m m m	252.88 840.40	
				RAZEM	1093.28
172 d.3. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.168*2.50	m ² m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
173 d.3. 4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża 0.25*(0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+0.56*0.62*4+0.56*0.40*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6)+0.50*((1.30+2*2.83)+(1.24+2*1.20)+(1.08+2*0.98))	m ² m ²	17.18	
				RAZEM	17.18
174 d.3. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych naroża ścian ościeża 16.81*2+18.65 (0.95*1.72*2+0.95*1.77*6+0.79*1.08*4+0.56*0.62*4+0.56*0.40*4+1.10*1.82*4+2.52*0.95*6)+((1.30+2*2.83)+(1.24+2*1.20)+(1.08+2*0.98))	m m m	52.27 55.07	
				RAZEM	107.34
175 d.3. 4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.173	m ² m ²	17.18	
				RAZEM	17.18
176 d.3. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.175	m ² m ²	17.18	
				RAZEM	17.18
177 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 poz.176	m ² m ²	17.18	
				RAZEM	17.18
178 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji w technologii STO lub równoważnej - płyty balkonowe (3.00*1.30+0.20*(1.30+3.00))*7	m ² m ²	33.32	
				RAZEM	33.32
179 d.3. 4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - płyty balkonowe poz.178	m ² m ²	33.32	
				RAZEM	33.32
180 d.3. 4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe 18.50*2	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
181 d.3. 4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 18.12	m m	18.12	
				RAZEM	18.12
182 d.3. 4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.142	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
183 d.3. 4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
184 d.3. 5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
		poz.148	m ²	2.95	
				RAZEM	2.95
185 d.3. 5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych np. Grafit - Cerrad	m ²		
		0.29*(0.95*8+0.79*4+0.56*8+1.10*4)	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
3.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
3.6. 1		Izolacja pozioma			
186 d.3. 6.1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma fundamentowa - około 20cm nad posadzką piwnic	otw.		
		150	otw.	150.00	
				RAZEM	150.00
3.6. 2		Cokół			
187 d.3. 6.2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołu z piaskowca	m ²		
		(0.85+0.66)/2*6.33	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
188 d.3. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.187	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
189 d.3. 6.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m ²		
		poz.188	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
190 d.3. 6.2	KNR 19-01 0826-06 analogia	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m ²		
		poz.189	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
191 d.3. 6.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m ²		
		poz.190	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
192 d.3. 6.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyj-ną - cokół w okładzinie z płytek klinkierowych	m ²		
		1.94*1.77+(3.97-1.30)*1.77+0.40*1.77*2+(1.77+1.50)/2*1.94+(1.50+1.03)/2*4.52	m ²	18.47	
				RAZEM	18.47
193 d.3. 6.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dys-perbit - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.192	m ²	18.47	
				RAZEM	18.47
194 d.3. 6.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-sji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.193	m ²	18.47	
				RAZEM	18.47
195 d.3. 6.2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano-wych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m ²		
		poz.192	m ²	18.47	
				RAZEM	18.47
196 d.3. 6.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed-ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół w projektowanej okładzinie z płytek klinkierowych	m ²		
		poz.195	m ²	18.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.47
197 d.3. 6.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.196	m ²	18.47	
				RAZEM	18.47
198 d.3. 6.2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży drzwi	m ²		
		0.50*2.83+1.13*2*0.25+(1.08*2+0.98*2)*0.50	m ²	4.04	
				RAZEM	4.04
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
199 d.3. 7	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie drzwi stalowych płytowych	m ²		
		1.24*1.89*2	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
200 d.3. 7	KNR 7-11 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoży stalowych - drzwi stalowe zewnętrzne do piwnic	m ²		
		poz.199	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
201 d.3. 7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ²	m ²		
		poz.200	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
3.8		Roboty różne			
202 d.3. 8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.3. 8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.3. 8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		17*0.70*2	m	23.80	
				RAZEM	23.80
205 d.3. 8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m ²		
		17*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(6.33+4.52+3.97+2*0.60)	m ²	16.45	
				RAZEM	16.45
206 d.3. 8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
207 d.3. 8	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półukowy kryty polwęgłanem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00