

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont klatki schodowej			
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (1,43*2+2,38)*0,85+(3,90+2,50+2,05)*1,65+1,30*1,30+3,9*1,15+(1,67*2+2,50)*1,15+2,35*1,30+(1,50*2+2,50)*1,45+2,95*1,45+(1,68*2+2,50)*1,45+2,30*1,45+(1,45*2+2,50)*1,40+2,65*1,45+(1,72*2+2,50)*1,45+2,30*1,45+(1,50+0,20+3,45+1,15+1,50)*1,45+2,65*2,65+(1,68*2+2,50)*1,95+2,30*1,40+0,70*0,80	m ² m ²	115,317	
				RAZEM	115,317
2 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity i spody biegów schodowych (1,70+1,58+1,51+1,63+1,40+1,65+3,20+4,30)*2,50+0,90*2,05+(1,60+1,20+2,65+2,35*4+2,46+0,3*4+0,6*3)*1,25	m ² m ²	69,658	
				RAZEM	69,658
3 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1,43*2+2,38)*1,50-(1,60+0,95+1,07)*1,50+((3,90+2,50+2,05)*1,50+1,30*1,50)-0,90*1,50+3,25*1,55+3,9*1,50+(1,67*2+2,50)*1,50+2,35*1,50+(1,50*2+2,50)*1,50+2,95*1,50+((1,68*2+2,50)*1,50+2,30*1,50)-0,95*1,50+((1,45*2+2,50)*1,50+2,65*1,50)-0,90*1,50+((1,72*2+2,50)*1,50+2,30*1,50)-0,95*1,50+(1,50+0,20+3,45+1,15+1,50)*1,50+2,65*1,50+((1,68*2+2,50)*1,95+2,30*1,50+0,70*1,50)-0,95*1,50	m ² m ²	110,155	
				RAZEM	110,155
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [poz.1+poz.3]*0,10	m ² m ²	22,547	
				RAZEM	22,547
5 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.2*0,05	m ² m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
6 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.4	m ² m ²	22,547	
				RAZEM	22,547
7 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.5	m ² m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
8 d.1	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (4,30+0,50)*2,50	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na ścianach klatki schodowej poz.1	m ² m ²	115,317	
				RAZEM	115,317
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany poz.9	m ² m ²	115,317	
				RAZEM	115,317
11 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.10	m ² m ²	115,317	
				RAZEM	115,317
12 d.1	KNR 2-02 2009-04 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na sufitach klatki schodowej poz.2+poz.8	m ² m ²	57,658	
				RAZEM	57,658
13 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity poz.2+poz.8	m ² m ²	81,658	
				RAZEM	81,658
14 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit poz.13	m ² m ²	81,658	
				RAZEM	81,658
15 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie płynem gruntującym weber PG221 poz.3	m ² m ²	110,155	
				RAZEM	110,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR BC-02	Okladziny ścian tynkiem dekoracyjnym Marmoliti (waber TD352)	m ²		
d.1	0605-01	analogia			
		poz.15	m ²	110,155	
				RAZEM	110,155
17	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drzwi + ościeżnica	m ²		
d.1	1211-04	(0,95*2,0*5)*2,75<wsp.>	m ²	26,125	
				RAZEM	26,125
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1	1209-10	dwustronne			
		poz.17	m ²	26,125	
				RAZEM	26,125
19	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ścianka z drzwiami	m ²		
d.1	1211-04	1,77*2,85+2,52*2,25	m ²	10,715	
				RAZEM	10,715
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1	1209-10	dwustronne			
		poz.19	m ²	10,715	
				RAZEM	10,715
21	KNR 19-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzcinowania o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	0,15*3*2,50	m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
22	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0412-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0408-03	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
24	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów schodów drewnianych - pochwyt	m		
d.1	0417-03	analogia			
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	(1,85+2,85+2,82*4+3,10+0,95+1,95+4,05)*0,86	m ²	22,214	
				RAZEM	22,214
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze na posadzce (przy wejściu) z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	(1,25*(12+6+9*3+8*3)*0,3+1,40*4*0,3)*0,3	m ²	8,267	
				RAZEM	8,267
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub połączenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = -1			
		poz.26	m ²	8,267	
				RAZEM	8,267
28	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1121-01	1,45*0,3*4+1,25*(12+6+9*3+8*3)*0,3	m ²	27,615	
				RAZEM	27,615
29	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1121-05	poz.28	m ²	27,615	
				RAZEM	27,615
30	KNR 2-02	Okladziny podstopnic z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1121-01	1,25*(12+6+9*3+8*3)*0,18+1,40*4*0,18	m ²	16,533	
				RAZEM	16,533
31	KNR 2-02	Okladziny podstopnic z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1121-05	poz.30	m ²	16,533	
				RAZEM	16,533
32	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	2,5*1,55+3,25*1,25+2,10*1,48+2,5*1,70*3+0,70*2,50	m ²	25,546	
				RAZEM	25,546
33	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²		
d.1	1118-08	poz.36	m ²	18,625	
				RAZEM	18,625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01	Rozzbranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	0428-02	1,80*1,25+1,0*1,40+1,25*2,50+3,0*2,70+2,0*1,0	m ²	16,875	
	analogia			RAZEM	16,875
35	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)	m ²		
d.1	4007-03	poz.34	m ²	16,875	
				RAZEM	16,875
36	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża	m ²		
d.1	1118-01	poz.34+0,70*2,50	m ²	18,625	
				RAZEM	18,625
37	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe	m ²		
d.1	1118-08	poz.36	m ²	18,625	
				RAZEM	18,625
38	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłóża - podesty	m		
d.1	1120-04	115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
39	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - podesty	m		
d.1	1120-05	poz.38	m	115,000	
				RAZEM	115,000
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłóża - jednokrotne gruntowanie płynem gruntującym weber PG221 - półczki schodowe	m ²		
d.1	2611-02	0,26*0,30*0,5*69	m ²	2,691	
				RAZEM	2,691
41	KNR BC-02	Okladziny ścian tynkiem dekoracyjnym Marmolit (weber TD352)-półczki schodowe	m ²		
d.1	0605-01	poz.40	m ²	2,691	
	analogia			RAZEM	2,691
42	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - pionowy wentylacyjne	m ²		
d.1	2004-01	(0,4+0,6)*4,5	m ²	4,500	
	analogia			RAZEM	4,500
43	KNR 7-12	Czyszczenie przez szorowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej - belka biegu schodowego	m ²		
d.1	0101-01	0,40*2,50*2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-belka biegu schodowego	m ²		
d.1	1212-02	poz.43	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pływnica			
45	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0701-05	4,5*2,50*2+(2,95+5,40+1,90+6,80)*2,40+(3,40+1,90)*2,40+3,25*2,50	m ²	84,265	
				RAZEM	84,265
46	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów, o pow.odbicia ponad 5 m ² - sufity	m ²		
d.2	0701-11	3,0*1,0+1,10*3,20+0,9*1,95+6,80*1,95+3,25*0,802+2,90*0,80+3,70*0,85+3,60*1,05	m ²	33,387	
				RAZEM	33,387
47	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0715-02	poz.45	m ²	84,265	
				RAZEM	84,265
48	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0715-04	poz.46	m ²	33,387	
				RAZEM	33,387
49	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szorowanie ręczne stopek belek stalowych	m ²		
d.2	0101-01	0,1*6,0	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
50	KNR 4-01	Minowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2	1212-03	poz.49	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
51	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.2	01 0703-03	6,0	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4- d.2 01 0704-01	Powłokanie siatki cięto-ciągłonej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.50	m ² m ²	RAZEM 0,600	6,000 0,600
53	KNR 4-01 d.2 1209-10 dwustronne	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - drzwi do piwnicy 1,20*1,85*2,75<wsp.>	m ² m ²	RAZEM 6,105	6,105 6,105
54	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków - piwnice 84,27+33,30	m ² m ²	RAZEM 117,660	117,660 117,660
55	KNR 2-02 d.2 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,30*1,05*10	m ² m ²	RAZEM 3,150	3,150 3,150
56	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną poz.55	m ² m ²	RAZEM 3,150	3,150 3,150
57	KNR 2-02 d.2 1121-01	Okladziny podstopnic z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,18*1,05*11	m ² m ²	RAZEM 2,079	2,079 2,079
58	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okladziny podstopnic z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombino- waną poz.57	m ² m ²	RAZEM 2,079	2,079 2,079
59	KNR 2-02 d.2 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3,60	m m	RAZEM 3,600	3,600 3,600
3		Strych			
60	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 12,8*1,85+2,20*0,5	m ² m ²	RAZEM 24,780	24,780 24,780
61	KNR 4-01 d.3 0715-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.60	m ² m ²	RAZEM 24,780	24,780 24,780
62	KNR 4-01 d.3 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 9*0,5	m ² m ²	RAZEM 4,500	4,500 4,500
63	KNR 2-02 d.3 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków -strych (12,80+4+1,1+1,85+0,6+9,40+5,45+0,15*2*15)*1,85+8,60*2,50	m ² m ²	RAZEM 94,945	94,945 94,945
64	KNR 4-01 d.3 0715-07	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z płyt wió- rowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 6,8*2,50	m ² m ²	RAZEM 17,000	17,000 17,000
65	KNR-W 4- d.3 01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami solowymi 3,11*2,50	m ² m ²	RAZEM 7,775	7,775 7,775
66	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.4*0,025+poz.5*0,025+poz.21*0,025+0,003+poz.34*0,012+poz.46*0,025+ poz.46*0,025+poz.60*0,025	m ³ m ³	RAZEM 3,173	3,173 3,173
67	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.66	m ³ m ³	RAZEM 3,173	3,173 3,173
68	KNR 4-01 d.3 kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.66*1,5	t t	RAZEM 4,760	4,760 4,760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji , ul. Kościelna 3 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA ZACHODNIA					
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.1.1		(15.50+16.13)/2*(9.95+4.16)	m ²	223.15	
1				RAZEM	223.15
2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	223.15	
1				RAZEM	223.15
3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	223.15	
1				RAZEM	223.15
4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe					
5	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.00	
2				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, podokienniki, gzymsy pasowe, pas nadrynnowy	m ²		
d.1.1		parapety	m ²	1.29	
2		0.34*0.95*4	m ²	3.50	
		0.23*(0.95*16)	m ²		
		gzymsy	m ²	2.36	
		0.18*(9.95+3.16)	m ²	2.14	
		0.23*(9.95+3.16-0.95*4)	m ²		
		pas nadrynnowy	m ²	3.93	
		0.30*(9.95+3.16)			
				RAZEM	13.22
7	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1		9.95+3.16	m	13.11	
2				RAZEM	13.11
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		15.00	m	15.00	
2				RAZEM	15.00
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.00	
2	analogia			RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1.1		1.93*0.95*4+1.75*0.95*8+1.61*0.95*40.66*0.95*4	m ²	256.95	
2				RAZEM	256.95
11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1		(14.71+0.20)*(9.95+3.16)+(2*0.20+0.20)*15.00	m ²	204.47	
2	analogia	-(1.93*0.95*4+1.75*0.95*8+1.61*0.95*4+0.66*0.95*4)	m ²	-29.26	
	okna	0.15*((1.93*2+0.95)*4+(1.75*2+0.95)*8+(1.61*2+0.95)+(0.66*2+0.95*4))	m ²	9.62	
	ościeża			RAZEM	184.83
12	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1		- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach			
2	analogia	parapety			
		0.26*0.95*4	m ²	0.99	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(0.95*16) gzymsy	m ²	2.28	
		0.10*(9.95+3.16)	m ²	1.31	
		0.15*(9.95+3.16-0.95*4)	m ²	1.40	
				RAZEM	5.98
13 d.1. 2	KNR 4-01 0347-10 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - pod okładzinę z piaskowca	m ²		
		1.03*0.27+1.03*0.36+1.03*0.50+1.03*0.71	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
14 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		0.03*poz.11	m ³	5.54	
		poz.12*0.06	m ³	0.36	
		poz.13*0.06	m ³	0.11	
				RAZEM	6.01
15 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.14	m ³		
			m ³	6.01	
				RAZEM	6.01
16 d.1. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.14*1.8	t	10.82	
				RAZEM	10.82
1.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji					
17 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.11	m ²	184.83	
				RAZEM	184.83
18 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.17	m ²	184.83	
				RAZEM	184.83
19 d.1. 3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
		0.15*((1.93*2+0.95)*4+(1.75*2+0.95)*8+(1.61*2+0.95)+(0.66*2+0.95*4))	m ²	9.62	
				RAZEM	9.62
20 d.1. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		poz.11-poz.19	m ²	175.21	
				RAZEM	175.21
21 d.1. 3	TZKNBK VIII 03- 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm (w rozwinieciu) - gzyms pasowy na wysokości 4 kondygnacji	m		
		(9.95+3.16)	m	13.11	
				RAZEM	13.11
22 d.1. 3	TZKNBK VIII 03- 112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm (w rozwinieciu) - gzymsy na 1 kondygnacją	m		
		(9.95+3.16)	m	13.11	
				RAZEM	13.11
23 d.1. 3	TZKNBK VIII 03- 113 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - gzymsy na 1 kondygnacją	m		
		(9.95+3.16)	m	13.11	
				RAZEM	13.11
24 d.1. 3	TZKNBK VIII 04- 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym - na styku piaskowca z tynkiem oraz na styku zmiany grubości ścian w poziomie parteru	m		
		(9.95+3.16) *2	m	26.22	
				RAZEM	26.22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.11	m ² m ²	 184.83	
				RAZEM	184.83
26 d.1. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.25	m ² m ²	 184.83	
				RAZEM	184.83
27 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.26	m ² m ²	 184.83	
				RAZEM	184.83
28 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża , opaski okienne szer. 6cm , gzymsy poz.19 poz.21*0.15 poz.22*0.20 poz.23*0.25 0.06*((2.05*2+0.95*2)*4+(1.81*2+0.95)+(1.87*2+0.95*2)*4+(1.73*2+0.95*2))	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.62 1.97 2.62 3.28 3.39	
				RAZEM	20.88
29 d.1. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża poz.28	m ² m ²	 20.88	
				RAZEM	20.88
1.4 Obróbki blacharskie + parapety					
30 d.1. 4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy parapety 0.26*0.95*4 0.15*(0.95*16) gzymsy 0.10*(9.95+3.16) 0.15*(9.95+3.16-0.95*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.99 2.28 1.31 1.40	
				RAZEM	5.98
31 d.1. 4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy, parapety 0.23*(0.97*16) gzymsy 0.18*(9.95+3.16) 0.23*(9.95+3.16-0.95*4) 0.13*(9.95+3.16)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.57 2.36 2.14 1.70	
				RAZEM	9.77
32 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy parapety 0.34*0.97*4	m ² m ²	 1.32	
				RAZEM	1.32
33 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 0.30*(9.95+3.16)	m ² m ²	 3.93	
				RAZEM	3.93
34 d.1. 4	KNR-W 4- 01 0519- 01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 0.70*(9.95+3.16)	m ² m ²	 9.18	
				RAZEM	9.18
35 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż poz.7	m m	 13.11	
				RAZEM	13.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.5	Cokół				
37 d.1. 5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1. 5	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne piaskowca (istniejący kamień)	m ²		
		(0.20+0.61)/2*9.95+(0.61+0.83)/2*3.16	m ²	6.30	
		- poz.13	m ²	-1.90	
				RAZEM	4.40
39 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.38+poz.13	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
40 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.39	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
41 d.1. 5	KNR 19- 01 0828- 01 analogia	Wykucie starych spoin	m ²		
		poz.38	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
42 d.1. 5	KNR 19- 01 0829- 01 analogia	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		poz.41	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
43 d.1. 5	KNR-W 4- 01 0623- 03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - pod okładzinę z piaskowca	m ²		
		poz.13	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
44 d.1. 5	KNR-W 2- 02 2102- 02	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 6 m/m2 i gr. elementów do 6 cm - płyty z piaskowca gr. 5cm	m ²		
		poz.13	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
45 d.1. 5	KNR 19- 01 0827- 01 analogia	Spoinowanie cokołu	m ²		
		poz.13+poz.42	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
46 d.1. 5	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m ²		
		poz.13+poz.44	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
1.6	Roboty hydroizolacyjne				
47 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0633- 01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzynkowej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
		130	otw.	130.00	
				RAZEM	130.00
1.7	Stolarka drzwiowa i okienna				
48 d.1. 7	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane dwudzielne z PCV	m ²		
		0.66*0.95*4	m ²	2.51	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.51
49 d.1. 7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.1. 7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m ²		
		1.75*0.95+1.85*0.95*3	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
51 d.1. 7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.50	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
1.8 Roboty różne					
52 d.1. 8	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy	m		
		(9.95+3.16)*2	m	26.22	
				RAZEM	26.22
53 d.1. 8	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej obudowy gzymsu	m ²		
		(9.95+3.16)*0.70	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
54 d.1. 8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.1. 8	KNR-W 5- 08 0606- 03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2 ELEWACJA POŁUDNIOWA					
2.1 Rusztowania					
56 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		
		(17.20+16.13)/2*19.92	m ²	331.97	
				RAZEM	331.97
57 d.2. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.56	m ²	331.97	
				RAZEM	331.97
58 d.2. 1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.56	m ²	331.97	
				RAZEM	331.97
59 d.2. 1	KNR AT- 05 1664- 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe					
60 d.2. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
61 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, podokienniki, gzymsy pasowe, pas nadrynnowy	m ²		
		parapety 0.34*0.95*7	m ²	2.26	
		0.23*(0.95*28)	m ²	6.12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzymsy 0.18*18.92 0.23*(18.92-0.95*7) pas nadrynnowy 0.30*18.92	m ² m ² m ²	3.41 2.82 5.68	
				RAZEM	20.29
62 d.2. 2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		18.92	m	18.92	
				RAZEM	18.92
63 d.2. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
64 d.2. 2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0923- 01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		1.87*0.95+1.84*0.95*6+1.75*0.95*14+1.61*0.95*7+0.66*0.95*7+0.98*0.78*2+0.79*0.46+0.69*0.76+0.52*0.96*2	m ²	54.05	
				RAZEM	54.05
66 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	okna ościeża	(18.92+3*0.20)*14.91+(0.30+1.30)/2*(18.92+3*0.20) -(1.87*0.95+1.84*0.95*6+1.75*0.95*14+1.61*0.95*7+0.66*0.95*7) 0.15*((1.87*2+0.95)+(1.84*2+0.95)*6+(1.75*2+0.95)*14+(1.61*2+0.95)*7+(0.66*2+0.95)*7)	m ² m ² m ²	306.66 -50.64 20.98	
				RAZEM	277.00
67 d.2. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
		1.58*0.95	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
68 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 i obróbkę blacharską na gzymsach, podokiennikach, nadokiennikach	m ²		
		parapety 0.26*0.95*7 0.15*(0.95*28)	m ² m ²	1.73 3.99	
		gzymsy 0.10*18.92 0.15*(18.92-0.95*7)	m ² m ²	1.89 1.84	
				RAZEM	9.45
69 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		0.03*poz.66 poz.68*0.06	m ³ m ³	8.31 0.57	
				RAZEM	8.88
70 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.69	m ³ m ³	8.88	
				RAZEM	8.88
71 d.2. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.69*1.8	t	15.98	
				RAZEM	15.98
2.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji					
72 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, grzyby preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.66	m ²	277.00	
				RAZEM	277.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.72	m ² m ²	 277.00	
				RAZEM	277.00
74 d.2. 3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((1.87*2+0.95)+(1.84*2+0.95)*6+(1.75*2+0.95)*14+(1.61*2+0.95)*7+(0.66*2+0.95)*7)	m ² m ²	 20.98	
				RAZEM	20.98
75 d.2. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.66-poz.74	m ² m ²	 256.02	
				RAZEM	256.02
76 d.2. 3	TZKNBK VIII 03- 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm (w rozwinięciu) - gzyms pasowy na wysokości 4 kondygnacji 18.92	m m	 18.92	
				RAZEM	18.92
77 d.2. 3	TZKNBK VIII 03- 112 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm (w rozwinięciu) - gzymsy na 1 kondygnację 18.92	m m	 18.92	
				RAZEM	18.92
78 d.2. 3	TZKNBK VIII 03- 113 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - gzymsy na 1 kondygnację 18.92	m m	 18.92	
				RAZEM	18.92
79 d.2. 3	TZKNBK VIII 04- 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym - na styku piaskowca z tynkiem oraz na styku zmiany grubości ścian w poziomie parteru 18.92 *2	m m	 37.84	
				RAZEM	37.84
80 d.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.74+poz.75	m ² m ²	 277.00	
				RAZEM	277.00
81 d.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.80	m ² m ²	 277.00	
				RAZEM	277.00
82 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.81	m ² m ²	 277.00	
				RAZEM	277.00
83 d.2. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gzymsy poz.76*0.15 poz.77*0.20 poz.78*0.25	m ² m ² m ²	 2.84 3.78 4.73	
				RAZEM	11.35
84 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża , opaski okienne szer. 6cm , gzymsy poz.74 poz.83 0.06*((1.99*2+0.95*2)+(1.96*2+0.95*2)*6+(1.81*2+0.95)*7+(1.87*2+0.95*2)*7+(1.73*2+0.95*2)*7)	m ² m ² m ² m ²	 20.98 11.35 8.99	
				RAZEM	41.32
85 d.2. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzymsy, ościeża, opaski poz.84	m ² m ²	 41.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.32
2.4 Obróbki blacharskie + parapety					
86 d.2. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m ²		
		parapety	m ²	1.73	
		0.26*0.95*7	m ²	3.99	
		0.15*(0.95*28)			
		gzymsy	m ²	1.89	
		0.10*18.92	m ²	1.84	
		0.15*(18.92-0.95*7)			
				RAZEM	9.45
87 d.2. 4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy	m ²		
		parapety	m ²	6.25	
		0.23*(0.97*28)			
		gzymsy	m ²	3.41	
		0.18*18.92	m ²	2.82	
		0.23*(18.92-0.95*7)			
				RAZEM	12.48
88 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy	m ²		
		parapety	m ²	2.31	
		0.34*0.97*7			
				RAZEM	2.31
89 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
		0.30*18.92	m ²	5.68	
				RAZEM	5.68
90 d.2. 4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		0.70*18.92	m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
91 d.2. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż	m		
		poz.62	m	18.92	
				RAZEM	18.92
92 d.2. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.63	m	15.50	
				RAZEM	15.50
2.5 Cokół					
93 d.2. 5	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		1.56*0.95*0.38	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
94 d.2. 5	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne piaskowca (istniejący kamień)	m ²		
		0.60*(18.92-2*0.96-0.76-0.46-2*0.78)	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
95 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.94	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
96 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.95	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
97 d.2. 5	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.94	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
98	KNR 19-01 0829-01 d.2.5 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		poz.97	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
99	KNR-W 2-02 2102-02 d.2.5	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 6 m/m2 i gr. elementów do 6 cm - płyty z piaskowca gr. 5cm	m ²		
		0.60*0.95	m ²	0.57	
				RAZEM	0.57
100	KNR 19-01 0827-01 d.2.5 analogia	Spoinowanie cokołu	m ²		
		poz.99+poz.98	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
101	KNR 0-26 0639-02 d.2.5 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m ²		
		poz.100	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
2.6 Roboty hydroizolacyjne					
102	KNR-W 4-01 0633-01 d.2.6	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.		
		180	otw.	180.00	
				RAZEM	180.00
2.7 Stolarka drzwiowa i okienna					
103	KNR 0-19 0930-08 d.2.7 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane dwudzielne z PCV	m ²		
		0.66*0.95*7	m ²	4.39	
				RAZEM	4.39
104	KNR 2-17 0156-01 d.2.7 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
105	KNR 4-01 1211-04 d.2.7	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m ²		
		1.75*0.95*2+1.87*0.95*2	m ²	6.88	
				RAZEM	6.88
106	KNR 4-01 1209-06 d.2.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.105	m ²	6.88	
				RAZEM	6.88
2.8 Roboty różne					
107	KNR AT-09 0104-06 d.2.8 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy	m		
		18.92*2	m	37.84	
				RAZEM	37.84
108	KNR 4-01 1209-09 d.2.8	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej obudowy gzymsu	m ²		
		18.92*0.70	m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
109	KNR 4-01 0322-02 d.2.8	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 5-08 0606-03 d.2.8	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
3 ELEWACJA WSCHODNIA					
3.1 Rusztowania					
111	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.3.		(17.20+15.72)/2*15.92	m ²	262.04	
1				RAZEM	262.04
112	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
d.3.		poz.111	m ²	262.04	
1				RAZEM	262.04
113	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.3.		poz.111	m ²	262.04	
1				RAZEM	262.04
114	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.3.		1	kpl.	1.00	
1				RAZEM	1.00
3.2 Roboty rozbiórkowe					
115	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
d.3.		1	kpl	1.00	
2				RAZEM	1.00
116	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3.		7.54+8.22	m ²	15.76	
2				RAZEM	15.76
117	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.3.		1	szt.	1.00	
2				RAZEM	1.00
118	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur wentylacyjnych i odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
d.3.		11.00*2	m	22.00	
2				RAZEM	22.00
119	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.3.		(17.20+16.93)/2*7.46+(16.93+15.72)/2*7.46	m ²	249.09	
2				RAZEM	249.09
120	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod okładzinę z piaskowca - cokół	m ²		
d.3.		0.59*0.59+(0.53+0.30)/2*3.40+(0.73+0.29)/2*3.22+(0.73+0.30)/2*3.04+(0.74+0.51)/2*4.14	m ²	7.55	
2				RAZEM	7.55
121	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 15x20cm. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod osadzenie kanału wentylacyjnego	m		
d.3.		3.00	m	3.00	
2				RAZEM	3.00
122	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.3.		0.03*poz.119	m ³	7.47	
2		poz.120*0.06	m ³	0.45	
		poz.121*0.15*0.20	m ³	0.09	
				RAZEM	8.01
123	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3.		- dodatek za dalsze 8 km			
2		Krotność = 8			
		poz.122	m ³	8.01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.01
124 d.3. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.122*1.8	t	14.42	
				RAZEM	14.42
3.3	Roboty elewacyjne - renowacja elewacji				
125 d.3. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.119	m ²	249.09	
				RAZEM	249.09
127 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m ²		
		poz.126	m ²	249.09	
				RAZEM	249.09
128 d.3. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		poz.119-poz.120-0.76*0.41	m ²	241.23	
				RAZEM	241.23
129 d.3. 3	TZKNBK VIII 04- 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym - na styku pias-kowca z tynkiem	m		
		15.00+0.27+0.44*2+0.43	m	16.58	
				RAZEM	16.58
130 d.3. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy pasowe	m		
		14.85+14.98	m	29.83	
				RAZEM	29.83
131 d.3. 3	KNR 2-02 2003-05 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.- włókninowych .na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw. - zabudowa rur wentylacji grawitacyjnej i odprowadzenia spalin	m ²		
		9.60*(0.36*2+1.02)	m ²	16.70	
				RAZEM	16.70
132 d.3. 3	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych i odprowadzenia spalin - ponowny montaż	szt.		
		poz.118	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
133 d.3. 3	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm	m ²		
		3.00*(2*0.12+2*0.17)	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
134 d.3. 3	KNR 2-16 0101-01 analogia	Izolacja o grub.30mm wełna mineralna przewodów blaszanych wentylacyjnych układanych w bruzdzie	m ²		
		poz.133	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
135 d.3. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
136 d.3. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.128	m ²	241.23	
		poz.130*0.20	m ²	5.97	
		poz.131	m ²	16.70	
				RAZEM	263.90
137 d.3. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.136	m ²	263.90	
				RAZEM	263.90
138 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	m ²		
		poz.137- poz.130*0.20	m ²	257.93	
				RAZEM	257.93
139 d.3. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gzyms	m ²		
		poz.130*0.20	m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
140 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - gzymsy	m ²		
		poz.130*0.20	m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
141 d.3. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzymsy	m ²		
		poz.140	m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
3.4 Obróbki blacharskie					
142 d.3. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm	m ²		
		poz.116	m ²	15.76	
		1.18*0.44	m ²	0.52	
				RAZEM	16.28
3.5 Cokół					
143 d.3. 5	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne piaskowca (istniejący kamień)	m ²		
		0.76*0.76	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
144 d.3. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.143	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
145 d.3. 5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m ²		
		poz.144	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
146 d.3. 5	KNR 19- 01 0828- 01 analogia	Wykucie starych spoin	m ²		
		poz.143	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
147 d.3. 5	KNR 19- 01 0829- 01 analogia	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		poz.146	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
148 d.3. 5	KNR-W 2- 02 2102- 02	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 6 m/m2 i gr. elementów do 6 cm - płyty z piaskowca gr. 5cm	m ²		
		poz.120	m ²	7.55	
				RAZEM	7.55
149 d.3. 5	KNR 19- 01 0827- 01 analogia	Spoinowanie cokołu	m ²		
		poz.147+poz.148	m ²	8.13	
				RAZEM	8.13
150 d.3. 5	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m ²		
		poz.149	m ²	8.13	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.13
3.6 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna					
3.6. Roboty hydroizolacyjne					
1					
151	KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm	otw.		
d.3.					
6.1		140	otw.	140.00	
				RAZEM	140.00
152	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		
d.3.		1.30*15.80*0.80	m ³	16.43	
6.1				RAZEM	16.43
153	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.3.		1.30*15.80	m ²	20.54	
6.1				RAZEM	20.54
154	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.3.		poz.151	m ³	140.00	
6.1				RAZEM	140.00
155	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
d.3.		1.30*15.00	m ²	19.50	
6.1				RAZEM	19.50
156	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
d.3.		poz.155	m ²	19.50	
6.1				RAZEM	19.50
157	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
d.3.		poz.156	m ²	19.50	
6.1				RAZEM	19.50
158	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
d.3.		poz.157	m ²	19.50	
6.1				RAZEM	19.50
159	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
d.3.		10	szt.	10.00	
6.1				RAZEM	10.00
3.6. Opaska przeciwwodna żwirowa					
2					
160	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.3.		15.00	m	15.00	
6.2				RAZEM	15.00
161	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m ²		
d.3.		15.00*0.50	m ²	7.50	
6.2				RAZEM	7.50
4 ELEWACJA POŁNOCNA					
4.1 Rusztowania					
162	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.4.		15.73*11.62	m ²	182.78	
1				RAZEM	182.78
163	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
d.4.		poz.162	m ²	182.78	
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	182.78
164 d.4. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.162	m ² m ²	 182.78	
				RAZEM	182.78
165 d.4. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.50	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
166 d.4. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.4. 1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 8.00*3.30	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
4.2 Roboty rozbiórkowe					
168 d.4. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż 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
169 d.4. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.34*(1.45*4+1.60*4) 0.23*(0.95*2+0.84*2+0.32+0.35*4)	m ² m ² m ²	 4.15 1.22	
				RAZEM	5.37
170 d.4. 2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
171 d.4. 2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.80	m m	 15.80	
				RAZEM	15.80
172 d.4. 2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur odprowadzenia spalin do ponownego montażu 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
173 d.4. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.84*0.95+0.69*0.32+1.73*1.10*3+1.80*1.10+1.75*0.95*2+2.71*0.95+1.61*0.95*2+1.13*0.84*2+0.93*0.35*4+1.84*0.95+0.66*0.95+1.33*2.15	m ² m ²	 27.05	
				RAZEM	27.05
174 d.4. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² 8.49*14.97+11.90*2.63+7.69*2.83+9.72*0.49+4.06*(0.35+1.49)/2+5.31*(1.64+1.46)/2 -(1.84*0.95+0.69*0.32+1.73*1.10*3+1.80*1.10+1.75*0.95*2+2.71*0.95+1.61*0.95*2+1.13*0.84*2+0.93*0.35*4+1.84*0.95+0.66*0.95+1.50*2.15) 0.15*((1.84*2+0.95)+(0.69*2+0.32)+(1.73*2+1.10)*3+(1.80*2+1.10)+(1.75*2+0.95)*2+(2.71*2+0.95)+(1.61*2+0.95)*2+(1.13*2+0.84)*2+(0.93*2+0.35)*4+(1.84*2+0.95)+(0.66*2+0.95))+0.34*(1.33+2*2.15)	m ² m ² m ² m ²	 196.88 -27.42 12.45	
				RAZEM	181.91
175 d.4. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.26*(1.45*4+1.60*4) 0.15*(0.95*2+0.84*2+0.32+0.35*4+0.95)	m ² m ² m ²	 3.17 0.94	
				RAZEM	4.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.4. 2	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 15*20cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod osadzenie kanału wentylacyjnego 3.00*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
177 d.4. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.174 poz.175*0.06 poz.176*0.15*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.46 0.25 0.18	
				RAZEM	5.89
178 d.4. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.177	m ³ m ³	 5.89	
				RAZEM	5.89
179 d.4. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.177*1.8	t t	 10.60	
				RAZEM	10.60
4.3 Roboty elewacyjne - renowacja					
180 d.4. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.174	m ² m ²	 181.91	
				RAZEM	181.91
181 d.4. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.180	m ² m ²	 181.91	
				RAZEM	181.91
182 d.4. 3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((1.84*2+0.95)+(0.69*2+0.32)+(1.73*2+1.10)*3+(1.80*2+1.10)+(1.75*2+0.95)*2+(2.71*2+0.95)+(1.61*2+0.95)*2+(1.13*2+0.84)*2+(0.93*2+0.35)*4+(1.84*2+0.95)+(0.66*2+0.95))+0.34*(1.33+2*2.15)	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
183 d.4. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.174-poz.182	m ² m ²	 169.46	
				RAZEM	169.46
184 d.4. 3	TZKNBK VIII 04- 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym - na styku pias-kowca z tynkiem 16.97-(1.33+0.30)	m m	 15.34	
				RAZEM	15.34
185 d.4. 3	TZKNBK VIII 03- 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm (w roz-winięciu) - podokienniki 1.35*4+1.50*4	m m	 11.40	
				RAZEM	11.40
186 d.4. 3	TZKNBK VIII 03- 112 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm - obra-mowania okien (1.90*2+0.95)*2+(2.71*2+0.95)+(1.76*2+0.95)*2+(1.88*2+1.10)*3+(1.95*2+1.10)	m m	 44.39	
				RAZEM	44.39
187 d.4. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy pasowe (11.12-1.40)*2+1.37+0.52	m m	 21.33	
				RAZEM	21.33
188 d.4. 3	KNR 4-01 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie blend 0.95*1.84*2	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.4. 3	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur odprowadzenia spalin - ponowny montaż 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
190 d.4. 3	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne 120*170mm 3.00*(2*0.12+2*0.17)*2	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
191 d.4. 3	KNR 2-16 0101-01 analogia	Izolacja o grub.30mm wełna mineralna przewodów blaszanych wentylacyjnych układanych w bruzdzie poz.190	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
192 d.4. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
193 d.4. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.182+poz.183	m ² m ²	 181.91	
				RAZEM	181.91
194 d.4. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.193	m ² m ²	 181.91	
				RAZEM	181.91
195 d.4. 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 poz.194	m ² m ²	 181.91	
				RAZEM	181.91
196 d.4. 3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gzymsy, podokienniki, obramowania okien poz.185*0.15 poz.186*0.20 poz.187*0.20	m ² m ² m ²	 1.71 8.88 4.27	
				RAZEM	14.86
197 d.4. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale poz.196	m ² m ²	 14.86	
				RAZEM	14.86
198 d.4. 3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale poz.197	m ² m ²	 14.86	
				RAZEM	14.86
4.4 Obróbki blacharskie + parapety					
199 d.4. 4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy 0.26*(1.45*4+1.60*4) 0.15*(0.95*2+0.84*2+0.32+0.35*4+0.95) 0.11*11.12	m ² m ² m ²	 3.17 0.94 1.22	
				RAZEM	5.33
200 d.4. 4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy, 0.23*(0.97*2+0.86*2+0.34+0.37*4+0.97) 0.19*11.12	m ² m ² m ²	 1.48 2.11	
				RAZEM	3.59
201 d.4. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy 0.34*(1.45*4+1.60*4)	m ² m ²	 4.15	
				RAZEM	4.15
4.5 Cokół					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.4. 5	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne piaskowca (istniejący kamień) i cegły (0.76+0.47)*14.85+0.20*0.49	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
203 d.4. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.202	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
204 d.4. 5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.203	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
205 d.4. 5	KNR 19- 01 0828- 01 analogia	Wykucie starych spoin poz.202	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
206 d.4. 5	KNR 19- 01 0829- 01 analogia	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin poz.205	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
207 d.4. 5	KNR 19- 01 0827- 01 analogia	Spoinowanie cokołu poz.206	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
208 d.4. 5	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadens- chutz BS 290 lub równoważnym poz.207	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
4.6 Roboty hydroizolacyjne					
209 d.4. 6	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 160	otw. otw.	 160.00	
				RAZEM	160.00
4.7 Stolarka drzwiowa i okienna					
210 d.4. 7	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwieralne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.35*0.93*4+0.69*0.32	m ² m ²	 1.52	
				RAZEM	1.52
211 d.4. 7	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane dwudzielne z PCV 0.66*0.95+1.13*0.84*2	m ² m ²	 2.53	
				RAZEM	2.53
212 d.4. 7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
4.8 Remont płyty balkonowej					
4.8. Roboty rozbiórkowe					
213 d.4. 8.1	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 2.30*1.20	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
214 d.4. 8.1	KNR 4-01 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro poz.213	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.4. 8.1	KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m ²		
		poz.214	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
216 d.4. 8.1	KNR 4-01 0423-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m ²		
		poz.215	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
217 d.4. 8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.30+2*1.20	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
218 d.4. 8.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
219 d.4. 8.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych do ponownego montażu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
220 d.4. 8.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
221 d.4. 8.1	KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/4 ceg.	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
222 d.4. 8.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.218*0.05	m ³	0.14	
		poz.220*0.15	m ³	0.41	
		poz.221*0.06	m ³	0.17	
				RAZEM	0.72
223 d.4. 8.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.222	m ³		
			m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
224 d.4. 8.1		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.222*1.8	t	1.30	
				RAZEM	1.30
4.8. Roboty remontowe					
2					
225 d.4. 8.2	KNR 0-25 0102-01 analogia	Usuwanie warstwy rdzy przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		$(2.30+1.20*2)*(0.14*2+0.06*4)+1.30*0.05*4*2$	m ²	2.96	
				RAZEM	2.96
226 d.4. 8.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.225	m ²	2.96	
				RAZEM	2.96
227 d.4. 8.2	KNR 0-25 0116-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.226	m ²	2.96	
				RAZEM	2.96
228 d.4. 8.2	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednod. ładnikowymi	m ²		
		poz.226	m ²	2.96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.96
229 d.4. 8.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		$(2.30+1.20*2)*(0.14*2+2*0.06)$	m	1.88	
				RAZEM	1.88
230 d.4. 8.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - brzegi balkonów	m ²		
		poz.229	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
231 d.4. 8.2	KNR 2-02 0219-04 analogia	Balkony gr.płyty do 10cm,	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
232 d.4. 8.2	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż siatki stalowej zgrzewanej pręty #10mm	kg		
		2.30*1.20*8.20/1000	kg	0.02	
				RAZEM	0.02
233 d.4. 8.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
234 d.4. 8.2	KNR 19-01 0203-05 analogia	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalowa przeciwskurczową	m ³		
		2.30*1.20*0.07	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
235 d.4. 8.2	KNR 2-02 0608-02	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na zimno	m ²		
		2.30*1.20	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
236 d.4. 8.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.235	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
237 d.4. 8.2	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m ²		
		poz.236	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
238 d.4. 8.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
		poz.237	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
239 d.4. 8.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
240 d.4. 8.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2.30-1.00	m	1.30	
				RAZEM	1.30
241 d.4. 8.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.240	m	1.30	
				RAZEM	1.30
242 d.4. 8.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		$2.30*1.20+0.14*(2.30+1.20*2)$	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.4. 8.2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.242	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
244 d.4. 8.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.243	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
245 d.4. 8.2	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	m ²		
		poz.244	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
246 d.4. 8.2	KNR-W 2- 02 1207- 01 analogia	Balustrady schodowe spawane do kształtowników stalowych - montaż istn. balustrad	m		
		3.42	m	3.42	
				RAZEM	3.42
4.9 Roboty różne					
247 d.4. 9	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki krokwi, gzyms	m		
		11.12+0.70*2*18	m	36.32	
				RAZEM	36.32
248 d.4. 9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszenia	m ²		
		(11.12+5.31)*0.70	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
4.10 Udrożnienie rur spustowych - odprowadzenie wód w grunt					
249 d.4. 10	KNR 4- 05II 0122- 04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00