

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji budynku, ul. Rycerska 1 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA POŁNOCNA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	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	m2		
		$16.69 * 7.63 + 15.86 * (6.22 + 2.11) + 16.51 * 13.97$	m2	490.10	
				RAZEM	490.10
2 d.1.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$(1.69 + 1.75) * 2.65$	m2	9.12	
				RAZEM	9.12
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	490.10	
				RAZEM	490.10
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.3	m2	490.10	
				RAZEM	490.10
5 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		$2.50 * 3$	m	7.50	
				RAZEM	7.50
6 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
7 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		$0.23 * (1.00 * 21 + 1.51 * 2 + 0.75 * 6)$	m2	6.56	
				RAZEM	6.56
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru dachówek	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.70	m	13.70	
				RAZEM	13.70
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$16.00 * 2$	m	32.00	
				RAZEM	32.00
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1.00 * (1.12 + 2.31 * 2 + 1.85 * 10 + 1.58 * 3 + 1.40 + 1.53 + 2.05 + 2.21 + 1.48) + 0.75 * (1.55 * 4 + 1.53 * 2) + 1.51 * (2.17 + 2.02)$	m2	50.92	
				RAZEM	50.92
13 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - wiatrołap	m2		
		$1.75 * 2.40 + 1.66 * (2.40 + 2.65) / 2$	m2	8.39	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	-(1.08 * 2.00)	m2	-2.16	
				RAZEM	6.23
14 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
15 d.1.2	KNR 19-01 0334-04	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły wyrównaniem ościeży drzwi - odtworzenie zamurowanego otworu drzwiowego przesklepionego łękiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0.15 * (1.00 * 21 + 1.51 * 2 + 0.75 * 6)	m2	4.28	
				RAZEM	4.28
17 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża na uskoku poziomym ścian pod dachówkę	m2		
		0.25 * poz.9	m2	0.63	
				RAZEM	0.63
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0.03 * poz.13	m3	0.19	
		poz.16 * 0.06	m3	0.26	
		poz.17 * 0.06	m3	0.04	
				RAZEM	0.49
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.18	m3	0.49	
				RAZEM	0.49
20 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.18	m3	0.49	
				RAZEM	0.49
1.3		Roboty naprawcze			
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpaldowanie zaprawą cementową ściany po rozbiórce budynku	m2		
		(8.00 * 7.62 + 4.78 * 8.00 / 2)	m2	80.08	
				RAZEM	80.08
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a'	m		
		poz.21	m	80.08	
				RAZEM	80.08
23 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki zaprawą cementową	m2		
		poz.22	m2	80.08	
				RAZEM	80.08
24 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	80.08	
				RAZEM	80.08

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 19-01 0314-06 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 20mm - do 1,0 m2 w jednym miejscu - przygotowanie powierzchni cegieł w zamurowanych oknach piwnic do pokrycia barwioną zaprawą wapienno - trasową Sto NSR Reno bez wymiany cegieł	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1.3	KNR 19-01 0313-03 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu - attyka	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.3	TZKNC N- K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy wapienno - trassowej z mikrowłóknami np. Sto Deco Reno (zaprawa podbarwiona w masie na kolor otoczenia) - ściany, cokół - przyjęto szacunkowo 20dm ²	dm ²		
		20.00	dm ²	20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.1.3	KNR K-01 0401-03 analogia	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi - ściany (przyjęto szacunkowo 6,00m rys)	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4		Roboty elewacyjne			
1.4.1		Renowacja ścian + cokół			
29 d.1.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
	ściany, cokoły	$13.77 * 2.72 + 15.68 * 10.98 - 1.75 * 2.65 + 15.88 * 2.11 - 1.66 * (2.65 + 2.40) / 2 + 4.91 * 1.01 + 4.47 * 0.20 + (16.51 + 15.75) / 2 * 13.57 - (0.50 * 3.49 + 0.23 * 3 * 0.60) + 4.61 * 0.25 * 2 + 6.83 * 0.38 + (1.30 + 0.32) / 2 * 0.78 - 2.52 * 3.51 / 2 + 1.20 * 0.38$	m ²	458.44	
	występy poziome	$(6.74 + 5.42) * 0.63 + 0.06 * (1.35 * 2 * 15 + 1.80 * 2 + 0.81 * 2 * 2 + 2.5 * 0.25 + 11.23)$	m ²	11.21	
	attyka	$11.60 * 0.38$	m ²	4.41	
	okna, drzwi	$-(1.00 * (1.12 + 2.31 * 2 + 1.85 * 10 + 1.58 * 3 + 1.40 + 1.53 + 2.05 + 2.21 + 1.48) + 0.75 * (1.55 * 4 + 1.53 * 2) + 1.51 * (2.17 + 2.02) + 1.11 * 2.18 + 3.40 * 1.11)$	m ²	-57.12	
	ościeża	$0.15 * (1.03 * 21 + (1.12 * 2 + 2.31 * 2 * 2 + 1.85 * 10 * 2 + 1.58 * 3 * 2 + 1.40 * 2 + 1.53 * 2 + 2.05 * 2 + 2.21 * 2 + 1.48 * 2)) + 0.77 * 6 + (1.55 * 4 * 2 + 1.53 * 2 * 2) + 1.56 * 2 + (2.17 * 2 + 2.02 * 2) + 0.25 * ((1.14 + 2 * 2.18) + (3.40 * 2 + 1.14))$	m ²	52.54	
				RAZEM	469.48
30 d.1.4. 1	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni ceglanych- ściany, cokoły, ościeża, występy poziome	m ²		
		poz.29	m ²	469.48	
				RAZEM	469.48
31 d.1.4. 1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		poz.30	m ²	469.48	
				RAZEM	469.48
32 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą wapienno - trassową np. Sto Trass Fuge barwioną	m ²		
		poz.31	m ²	469.48	
				RAZEM	469.48
33 d.1.4. 1	KNR 4-01 0312-01 kalk. własna	Uzupełnienie Flexo-Trass-Dispersion - zaprawy fugowej mrozoodpornej i hydrofobowej na poziomych wystęпах	m		
		$1.35 * 2 * 15 + 1.80 * 2 + 0.81 * 2 * 2 + 2.5 * 0.25 + 11.23$	m	59.20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59.20
34 d.1.4. 1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.30	m2	469.48	
				RAZEM	469.48
35 d.1.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - wiatrołap	m2		
		poz.13	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
36 d.1.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - wiatrołap	m2		
		poz.35	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
37 d.1.4. 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.-wiatrołap	m2		
		poz.36	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
38 d.1.4. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych-wiatrołap	m		
		2.40 + 2.00 * 2 + 1.00	m	7.40	
				RAZEM	7.40
39 d.1.4. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - wiatrołap	m2		
		poz.37	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
40 d.1.4. 1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.39	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
41 d.1.4. 1	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 - kolor StoDesign 16 047 lub równoważny	m2		
		poz.40	m2	6.23	
				RAZEM	6.23
42 d.1.4. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	13.70	
				RAZEM	13.70
43 d.1.4. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11	m	32.00	
				RAZEM	32.00
44 d.1.4. 1	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - poszycie drewniane dachu	m2		
		$(13.45 + 1.51) * 0.70 + 21 * (0.16 * 2 + 0.10) * 0.70$	m2	16.65	
				RAZEM	16.65
45 d.1.4. 1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian-wiatrołap	m2		
		$(1.75 + 1.66 - 1.00) * 0.30$	m2	0.72	
				RAZEM	0.72

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4. 1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe na styku zabudowy ze ścianą budynku	m		
		7.84 * 2	m	15.68	
				RAZEM	15.68
47 d.1.4. 1	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - przewód blaszany wentylacyjny	miej sc.		
		1	miej sc.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.4. 1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - przewód blaszany wentylacyjny	miej sc.		
		1	miej sc.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1.4. 1	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		0.14 * 4 * 4.00	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
50 d.1.4. 1	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm	m2		
		0.14 * 4 * 4.00	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
51 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
52 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, obróbkę blacharską attyki, pod dachówkę	m2		
	parapety	poz.16	m2	4.28	
		poz.17	m2	0.63	
	attyka	11.74 * 0.38	m2	4.46	
	zabudowa ściany	0.51 * (6.32 * 2 + 1.20 * 0.73)	m2	6.89	
				RAZEM	16.26
53 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor antracyt	m2		
	attyka	11.90 * 0.54	m2	6.43	
	zabudowa ściany	0.51 * 6.32 * 2 + 1.20 * 0.73	m2	7.32	
				RAZEM	13.75
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0.20 * (1.00 * 21 + 1.51 * 2 + 0.75 * 6)	m2	5.70	
				RAZEM	5.70
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Pokrycie uskoku poziomego z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		2.5 * 0.30	m2	0.75	
				RAZEM	0.75
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
56 d.1.6	KNR 0-19 0929-08 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 , laminowane , drewnopodobne, złoty dąb - części wspólne	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.75 * 1.55 * 4	m2	4.65	
				RAZEM	4.65
57 d.1.6	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, laminowane , drewnopodobne, złoty dąb - części wspólne	m2		
		1.00 * (1.40 + 1.53 + 2.05 + 2.21 + 1.48)	m2	8.67	
				RAZEM	8.67
58 d.1.6	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, laminowane , drewnopodobne, złoty dąb - części wspólne	m2		
		1.51 * (2.17 + 2.02)	m2	6.33	
				RAZEM	6.33
59 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
60 d.1.6	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - płyta Pstforming gr. 3cm, laminowana, drewnopodobna	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
1.7		Roboty różne			
61 d.1.7	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne azurowe, kwadratowe, mosiądz patyna	szt.		
		poz.14	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
62 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki włącznie z wpustem podwórzowym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
63 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1.7	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1.00 * 1.85 * 2	m2	3.70	
				RAZEM	3.70
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.64	m2	3.70	
				RAZEM	3.70
1.8		Zabudowa ściany po rozbiórce budynku			
66 d.1.8	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-mur pruski	m3 drew		
		0.14 * 0.14 * (9.00 + 0.46 + 1.21) * 2 + 0.14 * 0.14 * 6.11	m3 drew	0.54	
				RAZEM	0.54
67 d.1.8	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-mur pruski	m3 drew		
		0.14 * 0.14 * (9.00 + 0.46 + 1.21 - 2.44 + 0.70 * 2)	m3 drew	0.19	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.19
68 d.1.8	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-mur pruski	m3		
		$3.60 * 2 * 0.14 * 0.14$	m3	0.14	
				RAZEM	0.14
69 d.1.8	KNR 2-02 2003-05 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.-włókninowe.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.	m2		
		$7.24 * (8.94 + 0.45 + 1.18) + 8.94 * 4.47 / 2 + 0.45 * 6.32 * 2 + 1.20 * 0.73$	m2	103.07	
				RAZEM	103.07
70 d.1.8	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.69	m2	103.07	
				RAZEM	103.07
71 d.1.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$7.24 * 2 + 6.32 * 2 + 2.49 * 2 + 2.50 + 2.22 * 2 + 1.70$	m	40.74	
				RAZEM	40.74
72 d.1.8	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.69	m2	103.07	
				RAZEM	103.07
73 d.1.8	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 - kolor Sto Design 16 047	m2		
		poz.72	m2	103.07	
				RAZEM	103.07
74 d.1.8	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - elementy drewniane muru pruskiego	m2		
		$0.14 * 4 * (9.00 + 0.46 + 1.21) * 2 + 0.14 * 4 * 6.11$	m2	15.37	
		$0.14 * 4 * (9.00 + 0.46 + 1.21 - 2.44 + 0.70 * 2)$	m2	5.39	
		$3.60 * 2 * 0.14 * 4$	m2	4.03	
				RAZEM	24.79
75 d.1.8	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - elementy drewniane muru pruskiego	m2		
		poz.74	m2	24.79	
				RAZEM	24.79
76 d.1.8	KNR 19-01 0301-04 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$((0.49 + 0.50) * 0.30 + (8.44 - 1.64) * 0.60 + 0.44 * 1.18) * 0.25$	m3	1.22	
				RAZEM	1.22
77 d.1.8	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco cokołu z wyrównaniem zaprawą	m2		
		$(0.49 + 0.50 + 8.44 - 1.64 + 1.18) * 0.30$	m2	2.69	
				RAZEM	2.69
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		$(0.49 + 0.50) * 0.30 + (8.44 - 1.64) * 0.60 + 0.44 * 1.18$	m2	4.90	
				RAZEM	4.90

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Rusztowania			
79 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		12.25 * 14.90	m2	182.53	
				RAZEM	182.53
80 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.79	m2	182.53	
				RAZEM	182.53
81 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.80	m2	182.53	
				RAZEM	182.53
82 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
83 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 i zabezpieczające			
84 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów ceramicznych - okna na parterze, pas nad wejściem	m		
		1.00 * 5 * 4 + 2.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
86 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka, pas podrynnowy	m2		
		0.41 * 3.50	m2	1.44	
		0.70 * 14.01	m2	9.81	
				RAZEM	11.25
87 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
88 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
89 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową- okna, naświetle nad drzwiami	m2		
		1.00 * 1.85 * 12 + 1.51 * 1.82 * 2 + 1.20 * 2.22 + 0.94 * 0.90 * 3	m2	32.90	
				RAZEM	32.90
90 d.2.2	TZKNBK V - 215 analogia	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie) - gzyms okapowy w rozwinięciu	m3		
		14.01 * 0.60 * 0.032	m3	0.27	
				RAZEM	0.27
91 d.2.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
92 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	m2		
		$0.15 * (1.00 * 8 + 1.51 * 2) + 0.50 * 1.00 * 4$	m2	3.65	
				RAZEM	3.65
93 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża na uskoku poziomym ścian nad wejściem pod płytki parapetowe	m2		
		$0.20 * 2.00$	m2	0.40	
				RAZEM	0.40
94 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.90	m3	0.27	
		poz.92 * 0.06	m3	0.22	
		poz.93 * 0.06	m3	0.02	
				RAZEM	0.51
95 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.94	m3	0.51	
				RAZEM	0.51
96 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.95	m3	0.51	
				RAZEM	0.51
2.3		Roboty naprawcze			
97 d.2.3	TZKNC N- K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy wapiennej - trassowa z mikrowłóknami np. Sto Deco Reno (zaprawa podbarwiona w masie na kolor otoczenia) - ściany, cokół - przyjęto szacunkowo 30dcm2	dm2		
		30.00	dm2	30.00	
				RAZEM	30.00
98 d.2.3	KNR K-01 0401-03 analogia	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi - ściany (przyjęto szacunkowo 3,00m rys)	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Roboty elewacyjne			
2.4.1		Renowacja ścian + cokół			
99 d.2.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
	ściany, cokoły	$(12.25 + 12.37) / 2 * 13.90$	m2	171.11	
	występy poziome	$0.06 * (1.35 * 2 * 8 + 1.80 * 2) + 0.06 * 14.02 * 3 + 0.12 * 14.02$	m2	5.72	
	attyka	$1.20 * 0.25 + (1.68 + 0.88) / 2 * 0.73 + 3.00 * 0.30 + 0.38 * 1.20$	m2	2.59	
	okna, drzwi	$-(1.00 * 1.85 * 12 + 1.51 * 1.82 * 2 + 3.33 * 2.22)$	m2	-35.09	
	ościeża	$0.15 * ((1.03 + 2 * 1.85) * 12 + (1.56 + 2 * 1.82) * 2) + 0.25 * (3.33 * 2 + 2.26)$	m2	12.30	
				RAZEM	156.63
100 d.2.4. 1	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni z cegły - ściany, cokoły, ościeża, występy poziome	m2		
		poz.99	m2	156.63	
				RAZEM	156.63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.4. 1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścienne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.100	m2	156.63	
				RAZEM	156.63
102 d.2.4. 1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą wapienno trassowa np. Sto Trass Fuge, barwiona	m2		
		poz.101	m2	156.63	
				RAZEM	156.63
103 d.2.4. 1	KNR 4-01 0312-01 kalk. własna	Uzupełnienie Flexo-Trass-Dispersion - zaprawy fugowej mrozoodpornej i hydrofobowej na poziomych występach	m		
		1.35 * 2 * 8 + 1.80 * 2 + 14.02 * 4	m	81.28	
				RAZEM	81.28
104 d.2.4. 1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.100	m2	156.63	
				RAZEM	156.63
105 d.2.4. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.87	m	14.00	
				RAZEM	14.00
106 d.2.4. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.88	m	12.00	
				RAZEM	12.00
107 d.2.4. 1	TZKNBK V - 092 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms okapowy	m3		
		poz.90	m3	0.27	
				RAZEM	0.27
108 d.2.4. 1	TZKNBK V - 346 analogia	Struganie powierzchni profilowanych w ilości ponad 1.00 m2 z wygładzeniem (w rozwinięciu) - obudowa drewniana gzymsu	m2		
		14.01 * 0.60	m2	8.41	
				RAZEM	8.41
109 d.2.4. 1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja gzymsu drewnianego Drewnochron	m2		
		poz.108	m2	8.41	
				RAZEM	8.41
110 d.2.4. 1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m2		
		poz.109	m2	8.41	
				RAZEM	8.41
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
111 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, obróbkę blacharską agzymsów podparapetowych, pod dachówkę, attyka	m2		
	parapety pod dachówkę	poz.92	m2	3.65	
	gzymsy podparapetowe	poz.93	m2	0.40	
	attyka	14.02 * 0.06 * 2	m2	1.68	
		3.00 * 0.38	m2	1.14	
				RAZEM	6.87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy podparapetowe	$14.02 * 0.14 * 2 - (1.00 * 4 + 1.51) * 0.14 * 2$	m2	2.38	
				RAZEM	2.38
113 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor antracyt	m2		
	attyka	$3.00 * 0.54$	m2	1.62	
	pas	$0.70 * 14.10$	m2	9.87	
	podrynnowy parapety	$0.29 * (1.02 * 4 + 1.53) * 2$	m2	3.25	
				RAZEM	14.74
114 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne (pięć rzędów w oknach na parterze)	m2		
		$0.55 * 1.00 * 4 * 5$	m2	11.00	
				RAZEM	11.00
115 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Pokrycie uskoku poziomego z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0.30 * 2.00$	m2	0.60	
				RAZEM	0.60
2.6		Roboty różne			
116 d.2.6	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2.6	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne azurowe, kwadratowe, mosiądz patyna	szt.		
		poz.91	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
118 d.2.6	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki włącznie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.2.6	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
120 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$1.00 * 2.30 * 4$	m2	9.20	
				RAZEM	9.20
121 d.2.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.120	m2	9.20	
				RAZEM	9.20
122 d.2.6	TZKNBK IX 3601-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - wykonanie modelu - detal architektoniczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.6	TZKNBK IX 3605-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.2.6	TZKNBK IX 3608-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów cementowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2.6	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- detal - przyjęto szacunkowo 120dcm2	m2		
		1.2	m2	1.20	
				RAZEM	1.20
126 d.2.6	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie farbą krzemianową - detal - przyjęto szacunkowo 120dcm2	m2		
		1.2	m2	1.20	
				RAZEM	1.20
127 d.2.6	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A analogia	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - elementy żeliwne	obiekt		
		2	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.2.6	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie elementów dekoracyjnych żeliwnych	m2		
		0.50 * 2	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.2.6	KNR 7-11 0101-02 analogia	Grunтовanie podłoży stalowych	m2		
		poz.128	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.2.6	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.129	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.2.6	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie kory drzewnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		$0.15 * (13.90 * 0.80 - (1.34 * 0.60 * 3 + 2.22 * 0.80))$	m3	1.04	
				RAZEM	1.04
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA			
3.1		Rusztowania			
132 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(12.37 + 13.92) / 2 * (13.70 + 0.22 + 15.05)$	m2	380.81	
				RAZEM	380.81
133 d.3.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$3.89 * (9.55 + 2.72)$	m2	47.73	
				RAZEM	47.73
134 d.3.1	KNR 19-01 0430-02	Pomosty poziome na dachu	m2		
		$2.72 * 0.80$	m2	2.18	
				RAZEM	2.18
135 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m2	380.81	
				RAZEM	380.81
136 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.135	m2	380.81	
				RAZEM	380.81
137 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		
		3.50 + 2.50	m	6.00	
				RAZEM	6.00
138 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			
139 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.3.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów ceramicznych - okna na parterze	m		
		1.00 * 5 * 4 + 1.96 * 5 * 2	m	39.60	
				RAZEM	39.60
141 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka, pas podrynnowy	m2		
	attyka	0.41 * (0.46 + 3.94 + 0.40) 0.70 * 29.06	m2 m2	1.97 20.34	
				RAZEM	22.31
142 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
143 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
144 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien folią polietylenową	m2		
		1.00 * 1.85 * 15 + 1.51 * 1.95 * 2 + 1.96 * 1.99 * 2 + 0.82 * 0.33 * 10 + 0.34 * 0.34 * 4 + 1.86 * 1.20 * 2 + 1.00 * 0.90 * 4	m2	52.67	
				RAZEM	52.67
145 d.3.2	TZKNBK V - 215 analogia	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie) - gzyms okapowy w rozwinięciu	m3		
		29.06 * 0.60 * 0.032	m3	0.56	
				RAZEM	0.56
146 d.3.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
147 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0.15 * (1.00 * 16 + 1.51 * 2 + 0.33 * 10 + 0.34 * 4) + 0.50 * 1.00 * 3 + 0.50 * 1.96 * 2	m2	7.01	
				RAZEM	7.01

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - przygotowanie podłoża pod płyty kamienne na stopniu wejściowym	m2		
		1.79 * 0.85	m2	1.52	
				RAZEM	1.52
149 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.145	m3	0.56	
		poz.147 * 0.06	m3	0.42	
		poz.148 * 0.05	m3	0.08	
				RAZEM	1.06
150 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.149	m3	1.06	
				RAZEM	1.06
151 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.150	m3	1.06	
				RAZEM	1.06
3.3		Roboty naprawcze			
152 d.3.3	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy wapienno - trassowej z mikrowłóknami np. Sto Deco Reno (zaprawa podbarwiona w masie na kolor otoczenia) - ściany, cokół - przyjęto szacunkowo 110dcm2	dm2		
		110.00	dm2	110.00	
				RAZEM	110.00
153 d.3.3	KNR K-01 0401-03 analogia	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarłości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi - ściany (przyjęto szacunkowo 13,00m rys)	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
3.4		Roboty elewacyjne			
3.4.1		Renowacja ścian + cokół			
154 d.3.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
	ściany, cokoły	$(12.37 + 13.92) / 2 * (13.70 + 0.22 + 15.05) + 12.63 * 0.18 * 2 + 14.74 * (0.18 + 0.22)$	m2	391.25	
	odczyt z rys.	41.80	m2	41.80	
	występy poziome	$0.06 * (1.35 * 2 * 16 + 1.80 * 2 * 2) + 0.06 * (13.70 + 0.22 + 15.05) * 3 + 0.12 * (13.70 + 0.22 + 15.05)$	m2	11.72	
	attyka	$9.55 * 0.38 + 1.20 * (0.38 * 2 + 0.25)$	m2	4.84	
	okna, drzwi	$-(1.00 * 1.85 * 15 + 1.51 * 1.95 * 2 + 1.96 * 1.99 * 2 + 0.82 * 0.33 * 10 + 0.34 * 0.34 * 4 + 1.86 * 1.20 * 2 + 1.00 * 0.90 * 4 + 2.94 * 1.79 + 3.01 * 1.10)$	m2	-61.25	
	ościeża	$0.15 * ((1.03 + 2 * 1.85) * 19 + (1.55 + 2 * 1.95) * 2 + (2.02 + 2 * 1.99) * 2 + (0.82 * 2 + 0.33) * 10 + (0.34 + 2 * 0.34) * 4 + (1.86 + 2 * 1.20) * 2 + (1.00 + 2 * 0.90) * 4) + 0.85 * (2.94 * 2 + 1.79) + 0.41 * (3.01 * 2 + 1.10)$	m2	32.88	
				RAZEM	421.24
155 d.3.4. 1	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		poz.154	m2	421.24	
				RAZEM	421.24
156 d.3.4. 1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.155	m2	421.24	
				RAZEM	421.24

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.4. 1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą - wypełnienie spoin zaprawą wpienno - trassową np. Sto Trass Fuge ,barwiona	m2		
		poz.156	m2	421.24	
				RAZEM	421.24
158 d.3.4. 1	KNR 4-01 0312-01 kalk. własna	Uzupełnienie Flexo-Trass-Dispersion - zaprawy fugowej mrozoodpornej i hydrofobowej na poziomych wystęgach	m		
		$0.06 * (1.35 * 2 * 16 + 1.80 * 2 * 2) + 0.06 * (13.70 + 0.22 + 15.05) * 3 + 0.12 * (13.70 + 0.22 + 15.05)$	m	11.72	
				RAZEM	11.72
159 d.3.4. 1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.155	m2	421.24	
				RAZEM	421.24
160 d.3.4. 1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
161 d.3.4. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.142	m	14.00	
				RAZEM	14.00
162 d.3.4. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.143	m	12.50	
				RAZEM	12.50
163 d.3.4. 1	TZKNBK V - 092 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.Płatwie dł.do 3 m, przekrój ponad 180 cm2	m3		
		poz.145	m3	0.56	
				RAZEM	0.56
164 d.3.4. 1	TZKNBK V - 346 analogia	Struganie powierzchni profilowanych w ilości ponad 1.00 m2 z wygładzeniem (w rozwinięciu) - obudowa drewniana gzymsu	m2		
		$29.06 * 0.60$	m2	17.44	
				RAZEM	17.44
165 d.3.4. 1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja gzymsu drewnianego Drewnochron	m2		
		poz.164	m2	17.44	
				RAZEM	17.44
166 d.3.4. 1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m2		
		poz.165	m2	17.44	
				RAZEM	17.44
3.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
167 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, obróbkę blacharską atyki, pod dachówkę	m2		
	parapety gzymsy podparapetowe atyka	poz.147 $(13.70 + 15.05) * 0.06 * 2$	m2 m2	7.01 3.45	
		$0.41 * (0.46 + 3.94 + 0.40)$	m2	1.97	
				RAZEM	12.43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy podparapetowe	$(13.70 + 15.05) * 0.14 * 2 - (1.00 * 16 + 1.51 * 2) * 0.14$	m2	5.39	
				RAZEM	5.39
169 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor antracyt	m2		
	attyka	$0.54 * (0.46 + 3.94 + 0.40) + 0.54 * (2.43 + 4.38 + 1.86 + 0.43 + 0.34)$	m2	7.69	
	pas podrynnowy	$0.70 * 29.10$	m2	20.37	
				RAZEM	28.06
170 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne (pięć rzędów w oknach na parterze)	m2		
		$0.50 * 1.00 * 3 * 5 + 0.50 * 1.96 * 2 * 5$	m2	17.30	
				RAZEM	17.30
3.6		Stopień wejściowy			
171 d.3.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		$1.79 * 0.85$	m2	1.52	
				RAZEM	1.52
172 d.3.6	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3cm i szer. do 0.50m - granit strzegomski płomieniowany lub młotkowany	m		
		$1.79 * 2$	m	3.58	
				RAZEM	3.58
173 d.3.6	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.12cm - granit strzegomski płomieniowany lub młotkowany	m		
		1.79	m	1.79	
				RAZEM	1.79
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
174 d.3.7	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - laminowane , drewnopodobne, złoty dąb - części wspólne	m2		
		$0.44 * 0.44 * 4 + 0.72 * 0.43 * 10$	m2	3.87	
				RAZEM	3.87
175 d.3.7	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, laminowane , drewnopodobne, złoty dąb - części wspólne	m2		
		$1.51 * 1.99 * 2$	m2	6.01	
				RAZEM	6.01
176 d.3.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
177 d.3.7	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m - płyta Pstforming gr. 3cm, laminowana, drewnopodobna	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
178 d.3.7	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - płyta Pstforming gr. 3cm, laminowana, drewnopodobna	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.7	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		2.94 * 1.79 * 2	m2	10.53	
				RAZEM	10.53
180 d.3.7	KNR-W 4-01 0902-07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z rozbieraniem skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
181 d.3.7	KNR-W 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		2.94 * 2	m	5.88	
				RAZEM	5.88
182 d.3.7	KNR-W 4-01 0901-02	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
		1.79	m	1.79	
				RAZEM	1.79
183 d.3.7	KNR-W 4-01 0902-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
184 d.3.7	KNR-W 4-01 0902-02	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
185 d.3.7	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie pow. drewnianych	m2		
		poz.179	m2	10.53	
				RAZEM	10.53
186 d.3.7	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.179	m2	10.53	
				RAZEM	10.53
187 d.3.7	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
		0.80 * 1.79 + 2 * 0.45 * 0.90	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
188 d.3.7	KNR 19-01 1202-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim bezpiecznym, hartowanym	m2		
		poz.187	m2	2.24	
				RAZEM	2.24
189 d.3.7	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.8		Roboty różne			
190 d.3.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.8	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne azurowe, kwadratowe, mosiądz patyna	szt.		
		poz.146	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
192 d.3.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.3.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.3.8	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1.96 * 2.32 * 2	m2	9.09	
				RAZEM	9.09
195 d.3.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.194	m2	9.09	
				RAZEM	9.09
196 d.3.8	TZKNBK IX 3601-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - wykonanie modelu - detal architektoniczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.3.8	TZKNBK IX 3605-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.3.8	TZKNBK IX 3608-03 analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów cementowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.3.8	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- detal - przyjęto szacunkowo 120dcm2	m2		
		1.2	m2	1.20	
				RAZEM	1.20
200 d.3.8	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie farbą krzemianową - detal - przyjęto szacunkowo 120dcm2	m2		
		1.2	m2	1.20	
				RAZEM	1.20
201 d.3.8	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1A analogia	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - elementy żeliwne	obiekt		
		2	obiekt	2.00	
				RAZEM	2.00
202 d.3.8	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie elementów dekoracyjnych żeliwnych	m2		
		0.50 * 2	m2	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3.8	KNR 7-11 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.202	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.3.8	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.203	m2	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty dodatkowe			
205 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
206 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych - montaż dotykowych płyt domofonowych, taśm odblaskowych oraz dotykowych elementów wykonanych ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00