

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Marii Konopnickiej 11 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁN.-WSCH.			
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		
		$(15.26 + 15.73) / 2 * 12.00$	m2	185.94	
				RAZEM	185.94
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	185.94	
				RAZEM	185.94
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	185.94	
				RAZEM	185.94
4 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 + 2.00	m	4.50	
				RAZEM	4.50
5 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			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
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	m2		
	parapety	$0.15 * (0.94 * 15 + 0.36 * 5 + 0.92 * 2)$	m2	2.66	
	gzymsy	$0.23 * 12.00 + 0.19 * 12.00 * 4$	m2	11.88	
	podokienniki	$0.19 * 1.36 * 2$	m2	0.52	
				RAZEM	15.06
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$(0.94 * 1.59 * 15 + 0.36 * 0.60 * 5 + 0.92 * 1.63 * 2 + 2.07 * 2.32)$	m2	31.30	
				RAZEM	31.30
10 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 wraz z cokołem	m2		
		$(15.26 + 15.73) / 2 * (12.00 + 0.18) + (0.86 + 0.92) / 2 * 1.26 * 2 + 0.40 * 0.30$	m2	191.09	
	okna, drzwi	$-(0.94 * 1.59 * 15 + 0.36 * 0.60 * 5 + 0.92 * 1.63 * 2 + 2.07 * 2.32 + 1.01 * 2.32 + 1.60 * 2.32)$	m2	-37.36	
	ościeża	$0.15 * ((0.94 + 2 * 1.59) * 15 + (0.36 + 2 * 0.60) * 5 + (0.92 + 2 * 1.63) * 2 + (2.07 + 2 * 2.32)) + 1.26 * ((2.32 * 2 + 1.01) + (2.32 * 2 + 1.60))$	m2	27.68	
				RAZEM	181.41
11 d.1.2	KNR 19-01 0934-06 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - cokół	m2		
		$(0.68 + 0.72) / 2 * 1.26 * 2$	m2	1.76	
				RAZEM	1.76

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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 * (0.94 * 15 + 0.36 * 5 + 0.92 * 2)	m2	2.66	
				RAZEM	2.66
13 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - gzymsy	m2		
		0.20 * 12.00 + 0.09 * 12.00 * 4	m2	6.72	
				RAZEM	6.72
14 d.1.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie stopni z płytek na zapr.cem.	m2		
		1.01 * (17.00 + 0.30) * 4	m2	69.89	
				RAZEM	69.89
15 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1.50 * 0.20 * 0.12	m3	0.04	
				RAZEM	0.04
16 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0.25 * 0.20 * 0.12 * 2	m3	0.01	
				RAZEM	0.01
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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.10	m3	5.44	
		poz.11 * 0.03	m3	0.05	
		poz.12 * 0.06	m3	0.16	
		poz.13 * 0.08	m3	0.54	
		poz.14 * 0.02	m3	1.40	
		poz.15	m3	0.04	
		poz.16	m3	0.01	
				RAZEM	7.64
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	7.64	
				RAZEM	7.64
20 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.19 * 1.8	t	13.75	
				RAZEM	13.75
1.3		Roboty naprawcze			
21 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
23 d.1.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Grunтовanie powierzchni ceglanych - szpałdowanie cegły w miejscu głęboko wypłukanych spoin	m2		
		1.65 * 11.75	m2	19.39	
				RAZEM	19.39
26 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		6 * 1.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.26 * 0.888	kg	5.33	
				RAZEM	5.33
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		200	otw.	200.00	
				RAZEM	200.00
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		1.65 * 11.75 + 1.55 * 1.85 + 1.45 * 1.90	m2	25.01	
				RAZEM	25.01
30 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.29	m2	25.01	
				RAZEM	25.01
31 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.30	m2	25.01	
				RAZEM	25.01
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
32 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.10 + poz.11	m2	183.17	
				RAZEM	183.17
33 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.32	m2	183.17	
				RAZEM	183.17
34 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		14.60 * 0.18	m2	2.63	
				RAZEM	2.63
35 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.00 - (1.01 + 1.60)	m	9.39	
				RAZEM	9.39
36 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	14.60 * 12.00 + 0.40 * 0.30 -(0.94 * 1.59 * 15 + 0.36 * 0.60 * 5 + 0.92 * 1.63 * 2 + 2.07 * 2.32 + 1.01 * 2.32 + 1.60 * 2.32)	m2 m2	175.32 -37.36	
				RAZEM	137.96
37 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.36 * 4	m	551.84	
				RAZEM	551.84
38 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		12.00 * 2.50	m2	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
	ościeża	0.23 * ((0.94 + 2 * 1.59) * 15 + (0.36 + 2 * 0.60) * 5 + (0.92 + 2 * 1.63) * 2 + (2.07 + 2 * 2.32)) + 1.34 * ((2.32 * 2 + 1.01) + (2.32 * 2 + 1.60))	m2	35.41	
				RAZEM	35.41
40 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podparapetowe, podokienniki	m		
		12.00 * 4 + 1.36 * 2	m	50.72	
				RAZEM	50.72
42 d.1.4	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm (w rozwinięciu) - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
43 d.1.4	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm (w rozwinięciu) - podokienniki, gzyms podparapetowy	m		
		12.00 * 4 + 1.36 * 2	m	50.72	
				RAZEM	50.72
44 d.1.4	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm - obramowania okien i drzwi	m		
		0.15 * ((1.78 * 2 + 1.22) * 2 + (2.32 * 2 + 3.38) + (2.32 * 2 + 1.90))	m	3.62	
				RAZEM	3.62
45 d.1.4	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach	m		
		12.00 - (3.38 + 1.90) + (12.00 - (3.38 + 1.90 + 1.22 * 2)) * 5 + 12.00	m	40.12	
				RAZEM	40.12
46 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża ścian	15.17 * 2	m	30.34	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$((0.94 + 2 * 1.59) * 15 + (0.36 + 2 * 0.60) * 5 + (0.92 + 2 * 1.63) * 2 + (2.07 + 2 * 2.32)) + ((2.32 * 2 + 1.01) + (2.32 * 2 + 1.60))$	m	96.56	
	obramowania	$((1.78 * 2 + 1.22) * 2 + (2.32 * 2 + 3.38) + (2.32 * 2 + 1.90))$	m	24.12	
	gzymsy	12.00 * 14	m	168.00	
	podokienniki	1.36 * 3 * 2	m	8.16	
				RAZEM	327.18
47 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, uskok przy rurze spustowej	m2		
		poz.34	m2	2.63	
		poz.39	m2	35.41	
		poz.40 * 0.35	m2	4.20	
		poz.41 * 0.25	m2	12.68	
		poz.42 * 0.15	m2	1.80	
				RAZEM	56.72
48 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.47	m2	56.72	
				RAZEM	56.72
49 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.48	m2	56.72	
				RAZEM	56.72
50 d.1.4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		11.85	m	11.85	
				RAZEM	11.85
51 d.1.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narozniki wklęsłe	m		
		15.30	m	15.30	
				RAZEM	15.30
52 d.1.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - poszycie dachu, końcówki krokwi - Drewnochron c. orzech	m2		
		$14 * 0.70 * (0.13 * 2 + 0.09 * 2) + 0.70 * 12.00$	m2	12.71	
				RAZEM	12.71
53 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		$1.01 * (17.00 + 0.30) * 4$	m2	69.89	
				RAZEM	69.89
54 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		$1.05 * 4$	m	4.20	
				RAZEM	4.20
55 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm	m		
		$1.05 * 4$	m	4.20	
				RAZEM	4.20
56 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.17	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.1.4	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
58 d.1.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		0.14 * 4 * 4.10	m2	2.30	
				RAZEM	2.30
60 d.1.4	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 50 mm	m2		
		0.14 * 4 * 3.10	m2	1.74	
				RAZEM	1.74
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - rura śr.42mm stal oksydowana	m		
		1.20	m	1.20	
				RAZEM	1.20
63 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.7	m	15.50	
				RAZEM	15.50
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
64 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety i gzymsy	m2		
		poz.12	m2	2.66	
				RAZEM	2.66
65 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy	0.23 * 12.00 + 0.19 * (12.00 - 5 * 0.92) * 4	m2	8.38	
				RAZEM	8.38
66 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0.15 * (0.96 * 15 + 0.38 * 5 + 1.40 * 2)	m2	2.87	
				RAZEM	2.87
1.6		Cokół			
67 d.1.6	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic	otw.		
		120 * 2	otw.	240.00	
				RAZEM	240.00
68 d.1.6	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne (granit strzegomski) wtopione o wym. 12x30 cm - obramowania wbudowane w światło okien piwnic od strony elewacji frontowej	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.6	NNRNKB 202 2121-09	(z.III) obróbka profili - faza do 3 mm nie powiązana z profilem w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		1.00 * 2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1.6	KNR 2-02 2108-06 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów okładziny z bloków kamiennych z piaskowca ciosanego w kolorze istniejącego piaskowca	elem .		
		7	elem .	7.00	
				RAZEM	7.00
71 d.1.6	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie piaskowca łącznie z ościeżami okien piwnicznych i drzwi	m2		
		$(0.66 + 1.13) / 2 * (12.00 - 1.01 - 1.60) + 0.68 * 1.26 / 2 + 0.72 * 1.26 / 2 + 0.86 * 1.26 / 2 + 0.92 * 1.26 / 2 + 0.55 * 0.35 * 6 + 0.96 * 0.35 * 2 * 3$	m2	13.58	
				RAZEM	13.58
72 d.1.6	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie kamiennych stopni wejściowych do budynku	m2		
		$1.60 * (0.25 * 5 + 0.20 * 5)$	m2	3.60	
				RAZEM	3.60
73 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.71 + poz.72	m2	17.18	
				RAZEM	17.18
74 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.73	m2	17.18	
				RAZEM	17.18
75 d.1.6	KNR 19-01 0829-01 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - cokół	m2		
		poz.71	m2	13.58	
				RAZEM	13.58
76 d.1.6	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.75	m2	13.58	
				RAZEM	13.58
77 d.1.6	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.73	m2	17.18	
				RAZEM	17.18
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
78 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, jednoramowe, laminowane drewnopodobne - piwnice	m2		
		$0.65 * 1.06 * 3$	m2	2.07	
				RAZEM	2.07
79 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, jednoramowe, kolor biały - strych	m2		
		$0.46 * 0.70 * 5$	m2	1.61	
				RAZEM	1.61
80 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Roboty różne			
81 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.1.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.1.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1.8	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi i gzymsach	m		
		13 * 0.70 * 2	m	18.20	
				RAZEM	18.20
86 d.1.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania Drewnochronem - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		13 * 0.70 * (0.13 * 2 + 0.09 * 2) + 0.70 * 12.00	m2	12.40	
				RAZEM	12.40
87 d.1.8	KNR 7-11 0101-02 analogia	Gruntowanie podłoży - drzwi wejściowe	m2		
		1.60 * 2.32 * 2	m2	7.42	
				RAZEM	7.42
88 d.1.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.87	m2	7.42	
				RAZEM	7.42
2		ELEWACJA PŁD.-ZACH.			
2.1		Rusztowania			
89 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	m2		
		(15.58 + 15.22) / 2 * (4.18 + 1.74) + 15.00 * 8.19 + 0.40 * 0.30	m2	214.14	
				RAZEM	214.14
90 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.89	m2	214.14	
				RAZEM	214.14
91 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz. 89	m2	214.14	
				RAZEM	214.14
92 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		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
94 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
95 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
96 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	m2		
		$0.15 * (0.94 * 20 + 0.36 * 8)$	m2	3.25	
				RAZEM	3.25
97 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$(0.94 * 1.59 * 16 + 0.94 * 1.65 * 4 + 0.36 * 0.60 * 8 + 1.63 * 1.00)$	m2	33.48	
				RAZEM	33.48
98 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
	okna, drzwi	$(14.60 + 0.98 + 14.60 + 0.44) / 2 * 3.80 + 4.30 * 0.38 + (14.60 + 0.44 + 14.50 + 0.62) / 2 * 1.74 + (14.50 + 0.62 + 15.00) / 2 * 8.19 + 0.18 * 15.00$	m2	212.09	
	ościeża	$-(0.94 * 1.59 * 16 + 0.94 * 1.65 * 4 + 0.36 * 0.60 * 8 + 1.63 * 1.00)$	m2	-33.48	
		$0.15 * ((0.94 + 2 * 1.59) * 16 + (0.94 + 2 * 1.65) * 4 + (0.36 + 2 * 0.60) * 8) + 0.35 * (1.63 * 2 + 1.00)$	m2	15.80	
				RAZEM	194.41
99 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		
		$0.15 * (0.94 * 20 + 0.36 * 8)$	m2	3.25	
				RAZEM	3.25
100 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.2.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - część ściany związana z likwidacją różnicy poziomów przy wejściu do budynku	m3		
		$0.32 * 1.00 * 0.54$	m3	0.17	
				RAZEM	0.17
102 d.2.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$(1.20 + 2 * 0.50) * 0.25 * 0.80 * 2$	m3	0.88	
				RAZEM	0.88
103 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
104 d.2.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
105 d.2.2	kalk. własna	Demontaż rolet okiennych z ponownym montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Demontaż przewodu odprowadzenia spalin	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
107 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - pokrycie dachowe nad sanitariatami	m2		
		1.80 * 0.60	m2	1.08	
				RAZEM	1.08
108 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.107	m2	1.08	
				RAZEM	1.08
109 d.2.2	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.108	m2	1.08	
				RAZEM	1.08
110 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		
		0.03 * poz.98	m3	5.83	
		poz.99 * 0.06	m3	0.20	
		0.71	m3	0.71	
		poz.100	m3	1.00	
		poz.109 * 0.032	m3	0.03	
				RAZEM	7.77
111 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.110	m3	7.77	
				RAZEM	7.77
112 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.111 * 1.8	t	13.99	
				RAZEM	13.99
113 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.02 * poz.107	m3	0.02	
				RAZEM	0.02
114 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.113	m3	0.02	
				RAZEM	0.02
115 d.2.2		Utylizacja papy	t		
		poz.114 * 2.1	t	0.04	
				RAZEM	0.04
2.3		Roboty naprawcze			
116 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	Grunтовanie powierzchni ceglanych - szpałdowanie cegły w miejscu głęboko wypłukanych spoin	m2		
		20.00	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
118 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.98	m2	194.41	
				RAZEM	194.41
119 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.118	m2	194.41	
				RAZEM	194.41
120 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		3.80 + 8.19 - 1.00	m	10.99	
				RAZEM	10.99
121 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściana od strony okien sanit. , uskok przy bud.nr 12	m2		
		9.93 * 1.74 + 15.00 * 0.18	m2	19.98	
				RAZEM	19.98
122 d.2.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna,drzwi	14.90 * 3.80 + 4.30 * 0.38 + 4.77 * 1.74 + 14.80 * 8.19 -(0.94 * 1.59 * 16 + 0.94 * 1.65 * 4 + 0.36 * 0.60 * 8 + 1.00 * 1.00)	m2 m2	187.77 -32.85	
				RAZEM	154.92
123 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.122 * 4	m	619.68	
				RAZEM	619.68
124 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(3.80 + 8.19 - 1.00) * 2.50	m2	27.48	
				RAZEM	27.48
125 d.2.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
	ościeża	0.27 * ((0.94 + 2 * 1.59) * 16 + (0.94 + 2 * 1.65) * 4 + (0.36 + 2 * 0.60) * 8) + 0.47 * (1.63 * 2 + 1.00)	m2	27.75	
				RAZEM	27.75
126 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża ścian	15.17 * 2	m	30.34	
	ościeża	((0.94 + 2 * 1.59) * 16 + (0.94 + 2 * 1.65) * 4 + (0.36 + 2 * 0.60) * 8) + (1.63 * 2 + 1.00)	m	99.62	
				RAZEM	129.96
127 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu) , ościeża, uskok przy rurze spustowej	m2		
		poz.121	m2	19.98	
		poz.125	m2	27.75	
				RAZEM	47.73
128 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m2	47.73	
				RAZEM	47.73
129 d.2.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.128	m2	47.73	
				RAZEM	47.73
130 d.2.4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		11.70	m	11.70	
				RAZEM	11.70
131 d.2.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narozniki wklęsłe	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
132 d.2.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - poszycie dachu, końcówki krokwi - Drewnochron c.orzech	m2		
		$14 * 0.70 * (0.13 * 2 + 0.09 * 2) + 0.70 * (4.84 + 1.74 + 8.19)$	m2	14.65	
				RAZEM	14.65
133 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.2.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.2.4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		3	miej sc.	3.00	
				RAZEM	3.00
136 d.2.4	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		$0.14 * 4 * (3.70 + 9.50 + 11.90)$	m2	14.06	
				RAZEM	14.06
137 d.2.4	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 50 mm w strefie strychowej	m2		
		$0.14 * 4 * 3.20 * 3$	m2	5.38	
				RAZEM	5.38
138 d.2.4	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.2.4	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne przejściowe blaszane	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
140 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-03 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych przewodów odprowadzenia spalin-wykorzystanie zdemontowanego przewodu	m		
		poz.106	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		1.95 * 0.60	m2	1.17	
				RAZEM	1.17
142 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.141	m2	1.17	
				RAZEM	1.17
143 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.95	m	15.50	
				RAZEM	15.50
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
144 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety i gzymsy	m2		
		poz.99	m2	3.25	
				RAZEM	3.25
145 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk pokrycia dachowego zadaszenia sanitariatów ze ścianami	m2		
		0.30 * (1.74 + 0.60)	m2	0.70	
				RAZEM	0.70
146 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica, pas okapowy	m2		
		0.30 * (1.95 + 0.60)	m2	0.77	
				RAZEM	0.77
147 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m2		
		0.32 * (1.04 * 20 + 0.46 * 8)	m2	7.83	
				RAZEM	7.83
2.6		Cokół + podest wejściowy + studzienki doświetlające			
2.6.1		Cokół			
148 d.2.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad posadzką piwnic oraz pod stropem piwnic	otw.		
		120 * 2	otw.	240.00	
				RAZEM	240.00
149 d.2.6. 1	KNR 2-02 2108-06 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów okładziny z bloków kamiennych z piaskowca ciosanego w kolorze istniejącego piaskowca	elem.		
		7	elem.	7.00	
				RAZEM	7.00
150 d.2.6. 1	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie piaskowca łącznie z ościeżami okien piwnicznych	m2		
		$(0.68 + 0.20) / 2 * 3.80 + (1.74 + 8.19 + 2 * 0.35) * 0.20 + 0.55 * 0.35 * 2 + 0.96 * 2 * 0.35$	m2	4.86	
				RAZEM	4.86
151 d.2.6. 1	KNR 19-01 0829-01 analogia	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - cokół	m2		
		poz.150	m2	4.86	
				RAZEM	4.86
152 d.2.6. 1	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.151	m2	4.86	
				RAZEM	4.86
153 d.2.6. 1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.152	m2	4.86	
				RAZEM	4.86
154 d.2.6. 1	KNR 0-26 0639-07 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.153	m2	4.86	
				RAZEM	4.86
2.6.2		Podest wejściowy			
155 d.2.6. 2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Podest	m3		
		0.80 * 0.20 * 1.60	m3	0.26	
				RAZEM	0.26
156 d.2.6. 2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		2.10 * 1.60	m2	3.36	
				RAZEM	3.36
157 d.2.6. 2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		0.15 + poz.155	m3	0.41	
				RAZEM	0.41
158 d.2.6. 2	KNR-W 2-02 2112-05	Posadzki zewnętrzne - pasy wydzielone o szer. elementów do 0.5 m na zaprawie cementowo-wapiennej - podest	m		
		1.60 * 2 - 0.80	m	2.40	
				RAZEM	2.40
159 d.2.6. 2	KNR 2-02 1216-01 analogia	Wycieraczka siatkowa stalowa o pow.do 1.0 m2 w podłożu betonowym wraz z rurką PCV śr. 42mm odsaczającą wodę opadową w strefę drenującą (pospółkę)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.2.6. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.3		Studzienki doświetlające			
161 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0.30 * 0.29 * (2 * 0.50 + 1.20) * 2	m3	0.38	
				RAZEM	0.38
162 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany studzienek na zaprawie cementowej	m3		
		0.12 * (2 * 0.50 + 1.20) * 0.80 * 2	m3	0.42	
				RAZEM	0.42
163 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0101-02 analogia	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m3		
		0.12 * (2 * 0.50 + 1.20) * 0.25 * 2	m3	0.13	
				RAZEM	0.13
164 d.2.6. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0.29 * (2 * 0.50 + 1.20) * 2	m2	1.28	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.28
165 d.2.6. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.164	m2	1.28	
				RAZEM	1.28
166 d.2.6. 3	KNR 4-01 0202-02	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	kg		
		$6 * 0.20 * 0.888$	kg	1.07	
				RAZEM	1.07
167 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
168 d.2.6. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		$((2 * 0.50 + 1.20) * 1.00 + (2 * 0.38 + 1.08) * 1.00) * 2$	m2	8.08	
				RAZEM	8.08
169 d.2.6. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.168	m2	8.08	
				RAZEM	8.08
170 d.2.6. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		$0.25 * (2 * 0.50 + 1.20) * 0.12 * 2$	m2	0.13	
				RAZEM	0.13
171 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15	m3		
		$0.30 * (0.12 + 0.15) / 2 * 0.96 * 2$	m3	0.08	
				RAZEM	0.08
172 d.2.6. 3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.2.6. 3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		$(0.96 * 2 + 0.38 * 2) * 2$	m	5.36	
				RAZEM	5.36
174 d.2.6. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.2.6. 3	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych-ruszty stalowe	m2		
		$0.96 * 0.38 * 2$	m2	0.73	
				RAZEM	0.73

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.176	m2	0.73	
				RAZEM	0.73
2.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
178 d.2.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodelne z PCV, jednoramowe, laminowane drewnopodobne - piwnice	m2		
		0.65 * 1.06 * 2	m2	1.38	
				RAZEM	1.38
179 d.2.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodelne z PCV, jednoramowe, kolor biały - strych	m2		
		0.46 * 0.70 * 4	m2	1.29	
				RAZEM	1.29
180 d.2.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1.00 * 2.05	m2	2.05	
				RAZEM	2.05
181 d.2.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.8		Roboty różne			
182 d.2.8	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.2.8	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.2.8	KNR 4-02 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.2.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		14 * 0.70 * 2	m	19.60	
				RAZEM	19.60
186 d.2.8	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		1.59 * 0.94 * 2	m2	2.99	
				RAZEM	2.99
187 d.2.8	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłóży stalowych-rusztu stalowe	m2		
		poz.186	m2	2.99	
				RAZEM	2.99
188 d.2.8	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.187	m2	2.99	
				RAZEM	2.99

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6 * 2	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
190 d.2.8	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		poz.189	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
3.1		Rusztowania			
191 d.3.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		11.00 * 4.30	kol.	47.30	
				RAZEM	47.30
192 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			
193 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
194 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	m2		
		5.60 * 2 * 0.46	m2	5.15	
				RAZEM	5.15
195 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		4.30 * 5.50 * 2	m2	47.30	
				RAZEM	47.30
196 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0.03 * poz.195	m3	1.42	
				RAZEM	1.42
197 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.196	m3	1.42	
				RAZEM	1.42
198 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.197 * 1.8	t	2.56	
				RAZEM	2.56
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
199 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
200 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.195	m2	47.30	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47.30
201 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.200	m2	47.30	
				RAZEM	47.30
202 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11.20	m	11.20	
				RAZEM	11.20
203 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		5.60 * 4.30 * 2	m2	48.16	
				RAZEM	48.16
204 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.203 * 4	m	192.64	
				RAZEM	192.64
205 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		11.20 * 2.50	m2	28.00	
				RAZEM	28.00
3.4		Obróbki blacharskie			
206 d.3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.194	m2	5.15	
				RAZEM	5.15
207 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-styk ściany z połącią dachową bud. nr 10	m2		
		0.30 * 5.52 * 2	m2	3.31	
				RAZEM	3.31
208 d.3.4	NNRNKB 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną-styk ściany z połącią dachową bud. nr 10	m2		
		0.70 * 5.52 * 2	m2	7.73	
				RAZEM	7.73
4		Roboty dodatkowe			
209 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
210 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00