

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem, ul. Niepodległości 85 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1.1	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		
		19,00 * 13,00	m2	247,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,00</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	247,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,00</b>
3 d.1.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		2,00 * 1,50 * 2	m2	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	247,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,00</b>
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6 d.1.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 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	m2		
		0,15 * (1,06 * 12 + 0,96 * 2)	m2	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,00 * 2	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,80 * 2	m	11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(0,94 * 1,54 * 12 + 0,96 * 1,70 + 0,96 * 1,07)	m2	20,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,03</b>
11 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		
		7,64 * 5,81 + (0,58 * 2 + 7,12) * 8,97 + 8,90 * 5,80 + 0,20 * 2 * (18,73 + 2 * 0,58)	m2	178,24	
		0,57 * 1,00 * 4 + 2,43 * (5,62 + 6,76) / 2	m2	17,32	
		-(0,94 * 1,54 * 12 + 0,96 * 1,70 + 0,96 * 1,07 + 2,03 * 0,96 + 1,37 * 2,03)	m2	-24,76	
	okna,drzwi				
	ościeża	0,15 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,96 + 2 * 1,70) + (0,96 + 2 * 1,07) + (0,99 + 2 * 1,31)) + 0,52 * (1,37 + 2 * 2,28) + 0,20 * (0,96 + 2 * 2,03)	m2	12,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,78</b>
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej -cokół (witryna )	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,81 * 1,40 - (0,96 * 1,40 + 0,96 * 1,00)$	m2	5,83	
				RAZEM	5,83
13 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety, gzymsy	m2		
		$0,15 * (1,06 * 12 + 0,96 * 2 + 0,99 * 2)$	m2	2,49	
				RAZEM	2,49
14 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-02 kalk. własna	Demontaż rolet okiennych i drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet - z demontażu	m2		
		$2,03 * 0,96 + 0,96 * 1,70$	m2	3,58	
				RAZEM	3,58
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 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		
		$0,03 * \text{poz.11}$	m3	5,51	
		$\text{poz.12} * 0,03$	m3	0,17	
		$\text{poz.13} * 0,06$	m3	0,15	
				RAZEM	5,83
18 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		
		$\text{poz.17}$	m3	5,83	
				RAZEM	5,83
19 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		$\text{poz.17} * 1,8$	m3	10,49	
				RAZEM	10,49
1.3		<b>Roboty elewacyjne renowacyjne i tynkarskie</b>			
20 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		$\text{poz.11} + \text{poz.12}$	m2	189,61	
				RAZEM	189,61
22 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		$\text{poz.21}$	m2	189,61	
				RAZEM	189,61
23 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.bez cokołu	m2		
	okna,drzwi	$8,25 * (5,81 + 0,58 * 2 + 7,12 + 5,92) + 0,20 * 2 * (18,73 + 2 * 0,58)$	m2	173,04	
		$0,57 * 1,00 * 4 + 2,43 * (5,62 + 6,76) / 2$	m2	17,32	
		$-(0,94 * 1,54 * 12 + 0,96 * 1,70 + 0,96 * 1,07 + 2,03 * 0,96 + 1,37 * 2,03)$	m2	-24,76	
				RAZEM	165,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m2		
	ościeża	$0,15 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,96 + 2 * 1,70) + (0,96 + 2 * 1,07) + (0,99 + 2 * 1,31)) + 0,52 * (1,37 + 2 * 2,28) + 0,20 * (0,96 + 2 * 2,03)$	m2	12,98	
				RAZEM	12,98
25 d.1.3	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,96 + 2 * 1,70) + (0,96 + 2 * 1,07) + (0,99 + 2 * 1,31)) + (1,37 + 2 * 2,28) + (0,96 + 2 * 2,03) + 8,25 * 2 + 11,73 * 2$	m	110,22	
				RAZEM	110,22
26 d.1.3	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm (w rozwinięciu) - pas gzymsowy	m		
		(18,85 - 7,12)	m	11,73	
				RAZEM	11,73
27 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.23	m2	165,60	
		poz.24	m2	12,98	
				RAZEM	178,58
28 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.27	m2	178,58	
				RAZEM	178,58
29 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.28	m2	178,58	
				RAZEM	178,58
30 d.1.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - elementy drewniane	m2		
		$0,12 * (1,24 * 4 + 1,54 * 4 + 1,00 * 2 + (6,76 + 5,62) / 2 * 4 + 2,80 * 2 + 2,43 * 7)$	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
31 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych Drewnochronem -	m2		
		poz.30	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
32 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.16	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.3	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		$0,80 * 0,43 * 8$	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie - ankry	m2		
		poz.33	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.34	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
1.4		Obróbki blacharskie + parapety			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - parapety	m2		
		$0,15 * (1,06 * 12 + 0,96 * 2 + 0,99 * 2)$	m2	2,49	
				RAZEM	2,49
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,23 * (1,06 * 12 + 1,00 * 2 + 1,03 * 2)$	m2	3,86	
				RAZEM	3,86
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.9	m	11,60	
				RAZEM	11,60
1.5		<b>Cokół</b>			
40 d.1.5	KNR 0-33 0114-02	Wyrównanie płaszczyzny płytami styropianowymi gr. 3 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		$(0,79 + 0,59) / 2 * (18,85 + 2 * 0,58)$	m2	13,81	
				RAZEM	13,81
41 d.1.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		$0,55 * 0,70 * 2 + 0,23 * 0,79 * 2 + 0,18 * 0,99 * 2$	m2	1,49	
				RAZEM	1,49
1.6		<b>Roboty różne</b>			
42 d.1.6	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłanem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5m2 - drzwiczki złącza elektrycznych	m2		
		$2 * 0,36$	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
2		<b>ELEWACJA BOCZNA</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
45 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		
		$12,95 * 13,00$	m2	168,35	
				RAZEM	168,35
46 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.45	m2	168,35	
				RAZEM	168,35
47 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.45	m2	168,35	
				RAZEM	168,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 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		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
49 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
50 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 * 16)	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
51 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		(0,94 * 1,54 * 12 + 0,94 * 1,70 * 4)	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
52 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		
		9,09 * 11,95 + (0,10 + 0,92) / 2 * 11,95 + 2,00 * 0,45 / 2 + (12,35 + 10,48) / 2 * 2,78	m2	146,90	
	okna, drzwi ościeża	-(0,94 * 1,54 * 6 + 0,94 * 1,70 * 4)	m2	-15,08	
		0,15 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,94 + 2 * 1,70) * 4)	m2	9,84	
				RAZEM	141,66
53 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 * 16)	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
54 d.2.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występow 20x5 cm na ścianach - podokienniki	m		
		1,06 * 13	m	13,78	
				RAZEM	13,78
55 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.52	m3	4,25	
		poz.53 * 0,06	m3	0,14	
		poz.54 * 0,09 * 0,06	m3	0,07	
				RAZEM	4,46
57 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.56	m3	4,46	
				RAZEM	4,46
58 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.56 * 1,8	m3	8,03	
				RAZEM	8,03
2.3		<b>Roboty naprawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		5,10 * 4,28 - 0,94 * 1,54 * 4	m <sup>2</sup>	16,04	
				RAZEM	16,04
62 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	16,04	
				RAZEM	16,04
63 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	16,04	
				RAZEM	16,04
2.4		<b>Roboty elewacyjne tynkarskie i dociepleniowe</b>			
64 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	141,66	
				RAZEM	141,66
65 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	141,66	
				RAZEM	141,66
66 d.2.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.52 * 0,20	m <sup>2</sup>	28,33	
				RAZEM	28,33
67 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,07	m	12,07	
				RAZEM	12,07
68 d.2.4	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m <sup>2</sup>		
	okna, drzwi	9,09 * 11,95 + 2,00 * 0,45 / 2 + (12,35 + 10,48) / 2 * 2,78 - (0,94 * 1,54 * 6 + 0,94 * 1,70 * 4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,81 -15,08	
				RAZEM	125,73
69 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.68 * 4	m	502,92	
				RAZEM	502,92
70 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.67 * 2,50	m <sup>2</sup>	30,18	
				RAZEM	30,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 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 - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,94 + 2 * 1,70) * 4)$	m2	17,71	
				RAZEM	17,71
72 d.2.4	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciążnionych zwykłych o szer.do 30 cm ( w rozwinięciu) - pas gzymsowy	m		
		12,07	m	12,07	
				RAZEM	12,07
73 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,54) * 12 + (0,94 + 2 * 1,70) * 4) + 12,07 * 2$	m	89,74	
				RAZEM	89,74
74 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.71	m2	17,71	
				RAZEM	17,71
75 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.74	m2	17,71	
				RAZEM	17,71
76 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.71	m2	17,71	
				RAZEM	17,71
77 d.2.4	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - anky	m2		
		$0,80 * 0,43 * 6$	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
78 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie - anky	m2		
		poz.77	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
79 d.2.4	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.78	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
80 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
81 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - parapety	m2		
		$0,15 * (0,94 * 16)$	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
82 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,27 * (0,98 * 16)$	m2	4,23	
				RAZEM	4,23
2.6		<b>Cokół</b>			
83 d.2.6	KNR 0-33 0114-02	Wyrównanie płaszczyzny płytami styropianowymi gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		$(0,10 + 0,92) / 2 * 11,95$	m2	6,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,09
84 d.2.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - przypora	m2		
		0,65 * 0,78	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
3		<b>ELEWACJA TYLNA</b>			
3.1		<b>Rusztowania</b>			
85 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		
		12,79 * 20,02	m2	256,06	
				RAZEM	256,06
86 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.85	m2	256,06	
				RAZEM	256,06
87 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.85	m2	256,06	
				RAZEM	256,06
88 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		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
89 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3.2	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 * 11)	m2	1,55	
				RAZEM	1,55
91 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		(0,94 * 1,54 * 10 + 0,94 * 0,57)	m2	15,01	
				RAZEM	15,01
92 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		
	okna,drzwi ościeża	10,01 * 20,02 - 2,30 * 0,51 + 2,78 * 3,78 + 0,20 * 2 * (20,14 - 3,78)	m2	216,28	
		-(0,94 * 1,54 * 10 + 0,94 * 0,57 + 0,98 * 2,00)	m2	-16,97	
		0,15 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 10 + (0,94 + 2 * 0,57)) + 0,30 * (2,00 * 2 + 0,98)	m2	7,84	
				RAZEM	207,15
93 d.3.2	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - podstopnice oraz boki schodów zewnętrznych	m2		
		2,14 * 0,12 * 4 + (0,55 + 0,15) / 2 * 1,20 * 2	m2	1,87	
				RAZEM	1,87
94 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 * (0,94 * 11)	m2	1,55	
				RAZEM	1,55
95 d.3.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów 20x5 cm na ścianach - podokienniki	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,06 * 7	m	7,42	
				RAZEM	7,42
96 d.3.2	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,30 + 1,00	m	7,30	
				RAZEM	7,30
97 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		
		0,03 * poz.92	m3	6,21	
		poz.93 * 0,03	m3	0,06	
		poz.94 * 0,06	m3	0,09	
		poz.95 * 0,09 * 0,06	m3	0,04	
		poz.96 * 0,12 * 0,25	m3	0,22	
				RAZEM	6,62
98 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.97	m3	6,62	
				RAZEM	6,62
99 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.97 * 1,8	m3	11,92	
				RAZEM	11,92
<b>3.3</b>		<b>Roboty naprawcze</b>			
100 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
102 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		3,60 * 4,90 - 1,54 * 0,94	m2	16,19	
				RAZEM	16,19
103 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.102	m2	16,19	
				RAZEM	16,19
104 d.3.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.103	m2	16,19	
				RAZEM	16,19
<b>3.4</b>		<b>Roboty elewacyjne tynkarskie i dociepleniowe</b>			
105 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.92	m2	207,15	
				RAZEM	207,15
106 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.105	m2	207,15	
				RAZEM	207,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.92 * 0,20	m2	41,43	
				RAZEM	41,43
108 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		20,14 - 0,51	m	19,63	
				RAZEM	19,63
109 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	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 - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu	m2		
	okna,drzwi	12,37 * 20,14 - 2,30 * 0,51 + 2,78 * 4,02	m2	259,13	
		-(0,94 * 1,54 * 10 + 0,94 * 0,57 + 0,98 * 2,00)	m2	-16,97	
				RAZEM	242,16
110 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.109 * 4	m	968,64	
				RAZEM	968,64
111 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.108 * 2,50	m2	49,08	
				RAZEM	49,08
112 d.3.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		0,27 * ((0,94 + 2 * 1,54) * 10 + (0,94 + 2 * 0,57)) + 0,42 * (2,00 * 2 + 0,98)	m2	13,51	
				RAZEM	13,51
113 d.3.4	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm ( w rozwinięciu ) - pas gzymsowy	m		
		20,20	m	20,20	
				RAZEM	20,20
114 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,94 + 2 * 1,54) * 10 + (0,94 + 2 * 0,57)) + (2,00 * 2 + 0,98) + 2 * 20,20	m	87,66	
				RAZEM	87,66
115 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża + gzyms	m2		
		poz.112	m2	13,51	
		0,20 * 2 * (20,14 - 4,02)	m2	6,45	
				RAZEM	19,96
116 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.115	m2	19,96	
				RAZEM	19,96
117 d.3.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.112	m2	13,51	
				RAZEM	13,51
118 d.3.4	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - anky z widocznymi ściągami ( pręty)	m2		
		0,80 * 0,43 * 10	m2	3,44	
				RAZEM	3,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.4	KNR-W 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie - ankry+ściagi	m2		
		poz.118	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
120 d.3.4	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.119	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
3.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
121 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - parapety	m2		
		0,15 * (0,94 * 11)	m2	1,55	
				RAZEM	1,55
122 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,27 * (0,98 * 11)	m2	2,91	
				RAZEM	2,91
3.6		<b>Cokół</b>			
123 d.3.6	KNR 0-33 0114-02	Wyrównanie płaszczyzny płytami styropianowymi gr. 5cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		0,42 * 19,60	m2	8,23	
				RAZEM	8,23
124 d.3.6	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,20 * (0,77 + 2 * 0,30) * 3	m2	0,82	
				RAZEM	0,82
125 d.3.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - schody	m2		
		poz.93 + 0,58 * 0,37 * 2	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
3.7		<b>Stolarka okienna</b>			
126 d.3.7	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m2		
		0,90 * 0,40 * 3	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
127 d.3.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.8		<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
128 d.3.8	KNR 2-17 0152-02 analogia	Nasady wywiewne dwupłaszczzowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.3.8	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14/14cm wraz z obejmami	m2		
		0,14 * 4 * (1,00 + 6,30)	m2	4,09	
				RAZEM	4,09
130 d.3.8	KNR 2-02 0613-03 analogia	Docieplenie kanałów wentacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm	m2		
		0,17 * 4 * (1,00 + 6,30)	m2	4,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,96
131 d.3.8	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.3.8	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wokół nasady w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.8	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00