

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45260000-7	Roboty hydroizolacyjne
45262300	Betonowanie
45111200	Roboty ziemne
45442100-8	Roboty malarskie
45411000	Tynkowanie – wykonanie tynków zwykłych
45421100-5	Montaż okien i drzwi
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45450000-6	BSO budynków
45431100-8	Okładziny ceramiczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem budynku

ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych, ul. Aleksandra Fredry 11

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. A. Fredry 11, 58-301 Wałbrzych

BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁA : Iwona Dziedzic

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016r.

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp].....	% R,S
Zysk [Z].....	% R+Kp (R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz].....	% (M)
VAT[V].....	% R+Kp (R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z9S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : .....zł( netto)

architekt  
mgr inż. Iwona Dziedzic  
WYKONAWCA: AU-F 2/188/81  
DS-0178

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Aleksandra Fredry 11 w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
d.1.1	1 KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m $9.95*(2*0.50+7.42+6.93)+(9.95+1.81)*3.90$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.60</b>
d.1.1	2 KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.60</b>
d.1.1	3 KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.60</b>
d.1.1	4 KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.50	m		
			m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
d.1.1	5 KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
d.1.2	6 wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.2	7 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.00*2	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
d.1.2	8 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.30+7.80	m		
			m	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
d.1.2	9 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy 0.23*(1.07*12+0.98*3) gzymsy 0.23*1.20*2 pas pod-rynnowy 0.40*(8.24+7.75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.63	
			m <sup>2</sup>	0.55	
			m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1.07*1.37*4+1.07*1.31*8+0.98*1.32*2+0.98*1.11+0.92*0.54*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.74</b>
d.1.2	11 KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> wraz z gzymsem okapowym i lukarnami (18.25+2*0.03)*8.40+0.30*(8.54+8.05)+0.79*3.90+1.05*4.20/2+0.79*0.80/2*2 lukarny 1.48*1.20*4+0.98*1.78/2*4+1.20*1.20/2*2*4 okna, -(1.07*1.37*4+1.07*1.31*8+0.98*1.32*2+0.98*1.11+2.10*1.05+0.98*1.11*4) drzwi 0.15*((1.07+2*1.37)*4+(1.07+2*1.31)*8+(0.98+2*1.32)*2+(0.98+2*1.11))+0.49*(2.10*2+1.05) ościeża	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.70	
			m <sup>2</sup>	16.35	
			m <sup>2</sup>	-27.31	
			m <sup>2</sup>	10.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.59</b>
d.1.2	12 KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(1.07*12+0.98*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1.2 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali  1.20*2	m m	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
14	KNR 4-01 d.1.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi wejściowe  2.10*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
15	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.11 poz.12*0.06 poz.13*0.15*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.94 0.14 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
16	KNR 4-01 d.1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
17		Składowanie gruzu  gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.16*1.8	t t	 9.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.22</b>
<b>1.3 Roboty naprawcze</b>					
18	KNR-W d.1.3 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym  30	otw. otw.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19	KNR 4-03 d.1.3 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian  1.00	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W d.1.3 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą cementową  1.00*0.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
21	KNR-W d.1.3 4-01 0202-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm  1.00*0.888	kg kg	 0.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
22	KNR-W d.1.3 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach (stal nierdzewna)  1.15*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
23	KNR 4-01 d.1.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
24	KNR 4-01 d.1.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
<b>1.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
25	KNR 0-23 d.1.4 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem  poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.59	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokół	$(1.45+1.37)/2*(18.25-1.05+0.25*2)$	m <sup>2</sup>	24.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.55</b>
26 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokółem poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.55</b>
27 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 18.25-1.05	m		
			m	17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
28 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - lukarny 1.48*1.20*4+0.98*1.78/2*4+1.20*1.20/2*2*4-1.11*0.98*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
29 d.1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - lukarny poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
30 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - lukarny , attyka poz.29	m <sup>2</sup>		
	trójkąt na attyce	1.05*4.20/2	m <sup>2</sup>	12.00	
			m <sup>2</sup>	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.21</b>
31 d.1.4	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 $(18.25+2*0.03)*8.76+0.79*3.90+0.79*0.80/2*2$ $-(1.07*1.37*4+1.07*1.31*8+0.98*1.32*2+0.98*1.11+2.10*1.05)$	m <sup>2</sup>		
	okna, drzwi		m <sup>2</sup>	164.11	
			m <sup>2</sup>	-22.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.15</b>
32 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.31*4	m		
			m	564.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.60</b>
33 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 18.25*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.63</b>
34 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - spód gzymsu okapowego 0.30*(8.54+8.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.98</b>
35 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 1 cm (roboty wykonywane ręczne) - bonie + płyciny 0.50*0.35*23*2+1.09*1.22+1.63*1.22+1.38*1.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.05</b>
36 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0.27*((1.07+2*1.37)*4+(1.07+2*1.31)*8+(0.98+2*1.32)*2+(0.98+2*1.11))+0.49*(1.10*2+1.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
37 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $((1.07+2*1.37)*4+(1.07+2*1.31)*8+(0.98+2*1.32)*2+(0.98+2*1.11)+0.98*1.11*4)+$ $(1.10*2+1.05)$ $(0.50*2+0.35*2)*23*2+(1.09*2+1.22*2)+(1.63*2+1.22*2)+1.38*2+1.22$ $8.76*4+0.79*2$	m		
			m	62.80	
			m	92.50	
			m	36.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.92</b>
38 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad wejściem 1.40*2	m		
			m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
39 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - Montaż profili elewacyjnych - gzyms okapowy 8.24+7.75	m		
			m	15.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.4	KNR 0-33 0123-03 analogia	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9.85+9.95	m	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
41 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - detale i ościeża w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
	ościeża	poz.34 poz.36 poz.38*0.25 poz.39*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.98 16.50 0.70 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.38</b>
42 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	relief nad wejściem	poz.41 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.38 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.38</b>
43 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	26.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.38</b>
44 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale, ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	26.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.38</b>
45 d.1.4	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	26.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.38</b>
46 d.1.4	KNR-W 4-01 0410-02	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków - lukarny	m		
		1.20*4	m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
47 d.1.4	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana deski czołowej gzymsu okapowego	m		
		8.54+8.05	m	16.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.59</b>
48 d.1.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza lakierobejca w kolorze c. orzech	m <sup>2</sup>		
		poz.47*0.20	m <sup>2</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
<b>1.5 Obróbki blacharskie</b>					
49 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
50 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	gzymsy parapety w lukarnach	0.19*1.48*2+0.25*4.20 0.23*1.00*5	m <sup>2</sup>	1.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.61</b>
51 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas pod- rynnowy	0.33*(1.09*12+1.00*3) 0.40*(8.24+7.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.31 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.71</b>
52 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.6 Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>					
<b>1.6.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
55 d.1.6 1	KNR-W 4-01 0633-03	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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych od strony piwnic w poziomie stropu nad piwnicami oraz nad posadzką piwnic 180*2	otw.  otw.		
				360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
<b>1.6.2 Cokół</b>					
56 d.1.6 2	KNR K- 01 0101- 02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi  (1.45+1.37)/2*(18.25-1.05+0.25*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				24.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.96</b>
57 d.1.6 2	KNR 19- 01 0826- 06	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin - spoinowanie wykonac analogicznie do spoinowania cokołu w budynku sąsiednim nr 9	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	24.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.96</b>
58 d.1.6 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	24.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.96</b>
<b>1.7 Stolarka okienna</b>					
59 d.1.7	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice  1.02*0.60*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
60 d.1.7	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - kolor biały - strych  1.08*1.22*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
61 d.1.7	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  1.42*1.08*2+1.21*1.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
62 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe przeszklone pokryte transparentną powłoką malarską ( szkło bezpieczne)	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.15	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
<b>1.8 Roboty różne</b>					
64 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.1.8	KNR 4- 05II 0222- 05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66 d.1.8	KNR 4- 05II 0122- 01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.1.8	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Zabezpieczenie okna na klatce schodowej - 3 * rura #42mm stal nierdzewna mocowane do ścian na kotwy wklejane	m		
		1.56*3	m	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
68 d.1.8	KNR 4-03 1004-06 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		3*2	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
69 d.1.8	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		poz.68	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2 ELEWACJA TYLNA</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
70 d.2.1	KNR AT- 05 1651- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9.46*(2*0.50+18.25)	m <sup>2</sup>	182.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.11</b>
71 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	182.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.11</b>
72 d.2.1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	182.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.11</b>
73 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		
		2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
74 d.2.1	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>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji + koszt opracowania dokumentacji technicznej przeniesienia złącza teletechnicznego Orange	kpl		
		1	kpl	1.00	
76 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.50*2	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
77 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.25	m	18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
78 d.2.2	KNR 4-01 0535-08 pas pod- rynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy 0.23*(1.12*13+0.99+0.65*3+0.45) 0.40*18.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.13 7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.43</b>
79 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.12*1.37*4+1.12*1.31*9+0.99*0.85+0.65*0.89*3+0.45*0.89+0.92*0.54*4	m <sup>2</sup>	24.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.31</b>
80 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia lukarny okna ościeża	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> wraz z gzymsem okapowym i lukarnami 18.25*8.40+0.30*18.25 1.48*1.20*2+0.98*1.78/2*2+1.20*1.20/2*2*2 -(1.12*1.37*4+1.12*1.31*9+1.11*0.98*2) 0.15*((1.12+2*1.37)*4+(1.12+2*1.31)*9+(0.99+2*0.85)+(0.65+2*0.89)*3+(0.45+2*0.89))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.78 8.18 -21.52 9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.64</b>
81 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 0.15*(1.12*13+0.99+0.65*3+0.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
82 d.2.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi gospodarcze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
		2.00*1.00		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
83 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04 stopnie murki opaski	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody, opaski przeciwwodne 6*0.23*0.22/2*1.07+0.20*1.07*1.40 0.25*1.36*1.45*2 0.50*0.15*(18.25-1.07-2*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.46 0.99 1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
84 d.2.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montazu	m m	4.00	
		4.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
85 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt. szt.	5.00	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
86 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 0.03*poz.80 poz.81*0.06 poz.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.64 0.16 2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
87 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	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.86	m <sup>3</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
88		Składowanie gruzu	t		
d.2.2		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	t	13.50	
		poz.87*1.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
<b>2.3 Roboty naprawcze</b>					
89	KNR-W	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym	otw.		
d.2.3	4-01				
	0633-01				
	analogia				
		100	otw.	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
90	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
d.2.3	1001-01				
	analogia				
		1.00*6+1.28+1.55+1.88	m	10.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.71</b>
91	KNR-W	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	4-01				
	0704-03				
	analogia				
		poz.90*0.03	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
92	KNR-W	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg		
d.2.3	4-01	o śr. 16-26 mm			
	0202-04				
	analogia				
		poz.90*0.888	kg	9.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.51</b>
93	KNR-W	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (stal nierdzewna)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	4-01				
	0703-01				
	analogia				
		2.20*1.97*2	m <sup>2</sup>	8.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
94	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0704-01				
		poz.93	m <sup>2</sup>	8.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
95	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0704-03				
		poz.94	m <sup>2</sup>	8.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
<b>2.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
96	KNR 0-23	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem oraz aneksem na kubły	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2611-02				
		poz.80	m <sup>2</sup>	154.64	
		(0.78+0.88)/2*(18.25-1.07)	m <sup>2</sup>	14.26	
		2.10*(1.15*4+1.02*2+0.25*2)+1.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	15.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.84</b>
97	KNR 0-23	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem oraz aneksem na kubły	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2611-02				
		poz.96	m <sup>2</sup>	184.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.84</b>
98	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.2.4	0122-01				
		18.25	m	18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
99	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - lukarny	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0703-01				
		1.48*1.20*2+0.98*1.78/2*2+1.20*1.20/2*2-1.11*0.98*2	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
100	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - lukarny	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0704-01				
		poz.99	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - lukarny poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
102 d.2.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy ele- wacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (18.25-6.14)*8.70 okna -(1.12*1.37*4+1.12*1.31*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.36 -19.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.02</b>
103 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.102*4	m m	 344.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.08</b>
104 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 18.25*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.63</b>
105 d.2.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podło- ża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - spód gzymsu okapowego 0.30*18.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.48</b>
106 d.2.4	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - strefa zabudowy kana- łów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej wyprowadzanej ponad dach 6.14*8.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.42</b>
107 d.2.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0.27*((1.12+2*1.37)*4+(1.12+2*1.31)*9+(0.99+2*0.85)+(0.65+2*0.89)*3+(0.45+2* 0.89))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.55</b>
108 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ((1.12+2*1.37)*4+(1.12+2*1.31)*9+(0.99+2*0.85)+(0.65+2*0.89)*3+(0.45+2* 0.89)) 9.30+9.40	m m m	 61.31 18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.01</b>
109 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - Montaż profili elewacyjnych - gzyms okapowy 18.25	m m	 18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
110 d.2.4	KNR 0-33 0123-03 analogia	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 9.30+9.40	m m	 18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
111 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wyko- nywane ręczne) - gzyms, ościeża poz.105 poz.107 poz.109*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.48 16.55 3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>
112 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>
113 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowa- nej StoSil MP - gładkie poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>
114 d.2.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale, ościeża poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.4	<b>KNR 19-01 1305-04</b> analogia	Dwukrotne malowanie farbą silikonową StoSil Color - detale, ościeża  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.68	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.68</b>
116 d.2.4	<b>KNR 0-33 0114-02</b> analogia	Szpachlowanie zbrojone warstwą siatki z włókna szklanego w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami - aneks na kubły $2.10 \cdot (1.15 \cdot 4 + 1.02 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) + 1.90 \cdot 0.25 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.94	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.94</b>
117 d.2.4	<b>KNR-W 4-01 0410-02</b>	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków - lukarny  1.20*4	m  m	  4.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
118 d.2.4	<b>KNR-W 4-01 0419-05</b> analogia	Wymiana deski czołowej gzymsu okapowego  18.25	m  m	  18.25	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
119 d.2.4	<b>KNR 4-01 0628-04</b> analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza lakierobejcą w kolorze c. orzech  poz.118*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.65	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
<b>2.5 Obróbki blacharskie</b>					
120 d.2.5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.69	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
121 d.2.5	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>  parapety w lukarnach	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.23*1.00*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
122 d.2.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>  pas podrynnowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, pas podrynnowy  $0.33 \cdot (1.12 \cdot 13 + 0.99 + 0.65 \cdot 3 + 0.45)$ $0.40 \cdot (8.24 + 7.75)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.92 6.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.32</b>
123 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.76	m  m	  19.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
124 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.77	m  m	  18.25	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
125 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.6 Roboty hydroizolacyjne + cokół + schody</b>					
<b>2.6.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0633-03</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - nad fundamentami	otw.		
		180	otw.	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
127 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m <sup>3</sup>		
		18.25*1.50*0.80-(0.80*1.57*1.33)	m <sup>3</sup>	20.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.23</b>
128 d.2.6. 1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		18.25*1.50	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
129 d.2.6. 1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.127	m <sup>3</sup>	20.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.23</b>
130 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		18.25*1.50	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
131 d.2.6. 1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
132 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0203-02 analogia</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ścian z betonu monolitycznego - wyrównanie ścian fundamentowych pod izolację pionową	m <sup>3</sup>		
		poz.131*0.10	m <sup>3</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
133 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0201-07 analogia</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
134 d.2.6. 1	<b>KNR 0-29 0641-05 analogia</b>	Wykonanie wyoblerń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		18.25	m	18.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.25</b>
135 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
136 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.135	m <sup>2</sup>	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
137 d.2.6. 1	<b>KNR 0-33 0101-01 analogia</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 033 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne) - na głębokości 100 cm od poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
		18.25*1.00-1.57	m <sup>2</sup>	16.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.68</b>
<b>2.6.2 Cokół</b>					
138 d.2.6. 2	<b>KNR K- 01 0101- 02 analogia</b>	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		(0.78+0.88)/2*(18.25-1.07+0.25*2)	m <sup>2</sup>	14.67	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.67</b>
139 d.2.6. 2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 033 gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - płytki w kolorystyce piaskowca ( przy wejściu gospodarczym) 0.84*(6.14-1.07)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
140 d.2.6. 2	<b>KNR 19- 01 0826- 06</b>	Spoinowanie murów z kamienia - mury z wykuciem spoin - spoinowanie wykonac analogicznie do spoinowania cokołu w budynku sąsiednim nr 9  poz.138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.67</b>
141 d.2.6. 2	<b>KNR 0-26 0639-02 analogia</b>	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym  poz.140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.67</b>
<b>2.6.3 Schody</b>					
142 d.2.6. 3	<b>KNR 4-01 0203-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  1.06*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
143 d.2.6. 3	<b>KNR 4-01 0203-01 analogia</b>	Wyrównanie powierzchni istniejących ław fundamentowych pod murki  1.36*0.30*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
144 d.2.6. 3	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa  2*2.42*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
145 d.2.6. 3	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa  poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
146 d.2.6. 3	<b>NNRNKB 202 0136- 02 analogia</b>	(z.I) Mury z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej  1.33*2.42*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
147 d.2.6. 3	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - schody  2.42*1.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
148 d.2.6. 3	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
149 d.2.6. 3	<b>KNR-W 4-01 0201-08</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych  2.42*1.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
150 d.2.6. 3	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe - schody  poz.148*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
151 d.2.6. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż siatki stalowej zgrzewanej pręty #6mm  poz.150	t		
			t	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  7*0.27*0.19/2*1.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
153 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl.B-20  poz.150+poz.152	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.71	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
154 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie murów i stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi 12 cm  11*2	szt.  szt.	  22.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
155 d.2.6. 3	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych wraz z rurką PCV śr. 42mm odsączającą wodę opadową w grunt  1	szt.  szt.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156 d.2.6. 3	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.3cm szer.stopnia 28cm - granit strzegomski płomieniowany  1.07*7	m  m	  7.49	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.49</b>
157 d.2.6. 3	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.do 3cm - wys. podstopnia 16cm - granit strzegomski łomieniowany  1.07*7	m  m	  7.49	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.49</b>
158 d.2.6. 3	KNR 2-02 2111-01 analogia	Okładzina kamienna - spocznik - granit strzegomski płomieniowany  1.07*1.05-0.40*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.64	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
159 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm murów - płytki w kolorystyce piaskowca  2.42*(0.10+0.25+0.25)*2+1.50*2.42/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.53	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.53</b>
160 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach - stal nierdzewna , rura #42mm  1.80*2	m  m	  3.60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
161 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna - rura #42mm  2.42*2	m  m	  4.84	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
<b>2.6.4 Opaska przeciwwodna</b>					
162 d.2.6. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  (8.10+8.58)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.34	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.34</b>
163 d.2.6. 4	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.34	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.34</b>
164 d.2.6. 4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku  poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.34	  



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2.6. 4	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m <sup>3</sup>	RAZEM	8.34
		poz.164*0.15	m <sup>3</sup>	1.25	
				RAZEM	1.25
166 d.2.6. 4	KNR 4-01 0303-01 analogia	Wmurowanie w światło ościeży okiennych piwnic oporników z cegły klinkierowej gr. 6cm, wys. 12cm na zaprawie cementowej ( zabezpieczenie przed napływem wód opadowych ) 0.12*0.92*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.44	
				RAZEM	0.44
<b>2.7 Stolarka okienna</b>					
167 d.2.7	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice 1.02*0.60*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.45	
				RAZEM	2.45
168 d.2.7	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - kolor biały - strych 1.08*1.22*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.64	
				RAZEM	2.64
169 d.2.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
170 d.2.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe przeszklone pokryte transparentną powłoką malarską ( szkło bezpieczne) 2.00*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.20	
				RAZEM	2.20
<b>2.8 Zabudowa rur odprowadzenia spalin i wentylacji grawitacyjnej</b>					
171 d.2.8	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Montaż rur odprowadzenia spalin - ponowny 4.00	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
172 d.2.8	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 10*20cm wraz z obejmami (0.20*2+0.10*2)*(3.40+6.40+5.90+1.05+6.40+3.70)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.11	
				RAZEM	16.11
173 d.2.8	KNR 0-34 0304-02 analogia	Otulina rury wentylacyjnej płaszczem z wełny mineralnej z powłoką aluminiową gr. 20 mm poz.172*0.14*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.02	
				RAZEM	9.02
174 d.2.8	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla przewodów w gzymsie 6	miejs		
			miejs	6.00	
				RAZEM	6.00
175 d.2.8	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju 10*20cm na #15cm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
176 d.2.8	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
177 d.2.8	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
178 d.2.8	<b>KNR 4-01 0504-01 analogia</b>	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - dachówka z odzysku  3.00	m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
179 d.2.8	<b>KNR-W 4-01 0538-03</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym dachówką  0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
180 d.2.8	<b>KNR 2-17 0156-01</b>	Nawietrzaki podokienne (grub.muru w ceglach) do 1.5 - ponowny montaż  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.9 Roboty różne</b>					
181 d.2.9	<b>KNR-W 2-02 1017-02 analogia</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłanem - ponowny montaż  1	kpl  kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
182 d.2.9	<b>KNR 4- 05II 0222- 05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
183 d.2.9	<b>KNR 4- 05II 0122- 01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>