

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku ul. Polna 16 w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
1	<b>KNR AT-05</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1651-02</b>	57 m o wys. do 15 m (14.31+15.04)/2*20.78	m <sup>2</sup>	304.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.95</b>
2	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	304.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.95</b>
3	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1663-04</b>		m <sup>2</sup>	304.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.95</b>
4	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	<b>1664-02</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
5	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji, demontaż i ponowny montaż lampy i wysięgnika oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety, mur ogniowy 0.23*(0.96*26+1.26*4) 0.50*14.50	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.90	
			m <sup>2</sup>	7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
7	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do pom. gospodarczego	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.2		0.96*1.43*26+0.70*0.90*5+1.00*0.47*4	m <sup>2</sup>	40.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.72</b>
10	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>brama - odczyt z rys. okna ościeża</b>	12.00*19.78+1.32*0.30 -7.70 -(0.96*1.43*26+1.00*0.47*4) 0.15*((1.43*2+0.96)*26+(1.00*2+0.47)*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.76 -7.70 -37.57 16.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.87</b>
11	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - mur ogniowy ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1.2		(1.06+0.89)/2*14.32	m <sup>2</sup>	13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
12	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie podokienników	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1.40*30*0.09	m <sup>2</sup>	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
13	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.2		0.15*(0.96*26+0.47*8)	m <sup>2</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
14	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.10*0.03 poz.11*0.03 poz.12*0.06 poz.13*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.27 0.42 0.23 0.26	
d.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8 poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
16 d.1.2		Składowanie gruzu  poz.14 *1.8	t  t	  12.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.92</b>
<b>1.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji</b>					
17 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18 d.1.3	<b>KNR 4-01 0727-03</b>	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, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.10*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.77</b>
19 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.87</b>
20 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - cokół z cegły wraz z ościezami  19.78*(2.05+2.78-3.28)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.33</b>
21 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.20</b>
22 d.1.3	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - mur ogniowy nad dachem  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
23 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat- mur ogniowy nad dachem  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
24 d.1.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)- mur ogniowy nad dachem  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
25 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- mur ogniowy nad dachem  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
26 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - barwiony w masie- mur ogniowy nad dachem poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
27 d.1.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  19.78-3.28	m  m	  16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
28 d.1.3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>  <b>brama - odczyt z rys.</b> <b>okna, drzwi</b> <b>ościeża</b>	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 12.40*19.78+1.32*0.30 -7.70  -(0.96*1.43*26+1.00*0.47*4) 0.15*((1.43*2+0.96)*26+(1.00*2+0.47)*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245.67 -7.70  -37.57 16.38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>216.78</b>
29 d.1.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.28*4	m	867.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>867.12</b>
30 d.1.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.27*2.50	m <sup>2</sup>	41.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.25</b>
31 d.1.3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		0.23*((1.43*2+0.96)*26+(1.00*2+0.47)*4)	m <sup>2</sup>	25.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
32 d.1.3	<b>KNR 0-33 0108-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- pilastry	m <sup>2</sup>		
		12.40*0.60*2	m <sup>2</sup>	14.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.88</b>
33 d.1.3	<b>KNR 0-33 0118-01</b> <b>analogia</b>	Bonie wokół opasek okiennych	m		
		(1.58*2+1.26)*26	m	114.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.92</b>
34 d.1.3	<b>KNR 0-33 0118-08</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		1.40*30	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
35 d.1.3	<b>KNR 0-33 0119-02</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - płyciny pod podokiennikami	m <sup>2</sup>		
		1.26*0.15*30	m <sup>2</sup>	5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
36 d.1.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.34*0.15	m <sup>2</sup>	6.30	
		poz.35	m <sup>2</sup>	5.67	
		12.90*0.08*2	m <sup>2</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
37 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	14.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
38 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	14.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
39 d.1.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1.43*2+0.96)*26+(1.00*2+0.47)*4)	m	109.20	
		poz.34*3	m	126.00	
		poz.35*2	m	11.34	
		12.40*6	m	74.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.94</b>
40 d.1.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie opasek	m <sup>2</sup>		
		0.15*poz.33	m <sup>2</sup>	17.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.24</b>
41 d.1.3	<b>TZKNBK V -090</b>	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.- renowacja obudowy gzymsu wieńczącego	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.32*19.78	m <sup>3</sup>	3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
42 d.1.3	<b>KNR 4-01 0628-04</b> <b>analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza - renowacja obudowy gzymsu wieńczącego - w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		0.60*19.78	m <sup>2</sup>	11.87	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.87</b>
43 d.1.3	<b>KNR 4-01 1210-10</b>	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - obudowa gzymsu wieńczącego	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	11.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.87</b>
44 d.1.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki nawiewne	szt.		
		poz.8	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.4 Obróbki blacharskie + parapety</b>					
45 d.1.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
46 d.1.4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - mur ogniowy	m <sup>2</sup>		
		0.50*14.50	m <sup>2</sup>	7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.25</b>
47 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		0.29*(1.44*30)	m <sup>2</sup>	12.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.53</b>
<b>1.5 Cokół</b>					
48 d.1.5	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		19.78*(1.65+2.38-3.28)/2	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
49 d.1.5	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
50 d.1.5	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
51 d.1.5	<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.50	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
52 d.1.5	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
53 d.1.5	<b>KNR-W 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - parapety okienne z cegły klinkierowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.6 Opaska przeciwwodna</b>					
54 d.1.6	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		19.78*0.50	m <sup>2</sup>	9.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.89</b>
55 d.1.6	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	9.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.89</b>
56 d.1.6	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	9.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.89</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.6	<b>KNR 4-01 0214-03</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15  poz.56*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
<b>1.7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
58 d.1.7	<b>KNR 0-19 0929-03</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor ciemny orzech - piwnice  1.00*0.80*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
59 d.1.7	<b>KNR 0-19 0929-03</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały - strych  1.10*0.60*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
60 d.1.7	<b>KNR 2-17 0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach  13	szt.  szt.	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
61 d.1.7	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b> <b>analogia</b>	Drzwi metalowe jednoskrzydłowe laminowane, c. orzech  2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8 Roboty różne</b>					
62 d.1.8	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.1.8	<b>KNR 0-25 0104-01</b> <b>analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankrzy  0.70*0.30*9+1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
64 d.1.8	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Grunтовanie podłoży stalowych  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
65 d.1.8	<b>KNR-W 2-02 1518-05</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankrzy  poz.64	szt.  szt.	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
66 d.1.8	<b>KNR AT-09 0104-06</b> <b>analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsie  19.50	m  m	  19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>2 ELEWACJA TYLNA</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
67 d.2.1	<b>KNR AT-05 1651-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m (11.95+14.17)/2*18.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.65</b>
68 d.2.1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.65</b>
69 d.2.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.65</b>
70 d.2.1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
71 d.2.2	<b>wycena indywidualna</b>	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety $0.23*(0.96*16+1.31*3+0.47*12)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.73</b>
73 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.00	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
74 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b> analogia	Demontaż przewodu odprowadzenia spalin do ponownego montażu 11.00	m m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
75 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową $0.96*1.43*16+1.31*1.34*3+0.47*1.00*12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.87</b>
78 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b> analogia  brama - odczyt z rys. okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany 11.50*17.58+0.89*0.30 -7.70 $-(0.96*1.43*16+1.31*1.34*3+0.47*1.00*12+2.37*1.32)$ $0.15*((1.43*2+0.96)*16+(1.34*2+1.31)*3+(1.00*2+0.47)*12)+0.45*(1.35*2+1.35)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.44 -7.70 -36.00 17.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.97</b>
79 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b> analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - fragment przyległego muru 2.00*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
80 d.2.2	<b>KNR 4-01 0347-09</b> analogia	Skucie podokienników 0.09*0.96*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
81 d.2.2	<b>KNR 4-01 0347-09</b> analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety $0.15*(0.96*16+1.31*3+0.47*12)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
82 d.2.2	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - odkrywka fundamentów od strony przechodu 2.00*0.80*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
83 d.2.2	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm- odkryw-ka fundamentów od strony przechodu 2.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
84 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.78*0.03 19.05*0.03 poz.80*0.06 poz.81*0.06 poz.82 poz.83*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.28 0.57 0.01 0.22 0.48 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8 poz.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
86 d.2.2		Składowanie gruzu  poz.84 *1.8	t  t	  12.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.24</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji</b>					
87 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0703-01 analogia</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej ze stali nierdzewnej na ścianach, filarach, pilastrach - miejsca kłamrowane oraz spękania  1.50*(1.32+1.48+1.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.98</b>
89 d.2.3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.98</b>
90 d.2.3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.98</b>
91 d.2.3	<b>KNR 4-01 0727-03</b>	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, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.78*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.19</b>
92 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.97</b>
93 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - cokół  17.58*(0.45+1.50-3.28)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -11.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>-11.69</b>
94 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - fragment przyległego muru  2.00*2.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
95 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.92+poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.28</b>
96 d.2.3	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - fragment przyległego muru  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
97 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - fragment przyległego muru  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
98 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - fragment przyległego muru  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
99 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Gruntowanie - fragment przyległego muru	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.98	m <sup>2</sup>	5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
100 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - barwiony w masie- - fragment przyległego muru	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
101 d.2.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17.58-(3.28+1.32)	m	12.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.98</b>
102 d.2.3	<b>KNR 0-33 0108-03</b>	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	m <sup>2</sup>		
		(11.65+11.90)/2*4.25+11.90*(17.58-4.25)+0.89*0.30	m <sup>2</sup>	208.94	
	<b>brama - odczyt z rys. okna, drzwi</b>	-7.70	m <sup>2</sup>	-7.70	
		-(0.96*1.43*16+1.31*1.34*3+0.47*1.00*12+2.37*1.32)	m <sup>2</sup>	-36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.24</b>
103 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.102*4	m	660.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.96</b>
104 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.101*2.50	m <sup>2</sup>	32.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.45</b>
105 d.2.3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		0.27*((1.43*2+0.96)*16+(1.34*2+1.31)*3+(1.00*2+0.47)*12)+0.57*(1.35*2+1.35)	m <sup>2</sup>	30.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.05</b>
106 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		11.65*0.12+11.14*0.12	m <sup>2</sup>	2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
107 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
108 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
109 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1.43*2+0.96)*16+(1.34*2+1.31)*3+(1.00*2+0.47)*12)+(1.35*2+1.35)	m	106.78	
		11.65+11.14	m	22.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.57</b>
110 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej - narożnik wklęsły	m		
		2.67	m	2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie + parapety</b>					
111 d.2.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
112 d.2.4	<b>KNR 2-02 0504-04 analogia</b>	Pokrycie fragmentu przyległego muru dachówką karpiówka ceram.w koronkę - kąt naczylecia 3%	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.50	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03</b> kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne  $0.29 \cdot (1.00 \cdot 16 + 1.35 \cdot 3 + 0.51 \cdot 12)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.59</b>
<b>2.5 Cokół</b>					
114 d.2.5	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie podłoża  $0.30 \cdot 4.25 + (0.30 + 1.02) / 2 \cdot (17.58 - 4.25 - 3.28) + 0.45 \cdot 0.95 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
115 d.2.5	<b>KNR 0-29 0636-01</b> analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
116 d.2.5	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
117 d.2.5	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
118 d.2.5	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
<b>2.6 Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna</b>					
<b>2.6.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
119 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 skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm- iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic 270	otw.  otw.	  270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
120 d.2.6. 1	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  $(17.58 + 2.00 - 3.28) \cdot 0.80 \cdot (2.40 + 1.40) / 2 - 2.00 \cdot 0.45 \cdot 0.80$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.06</b>
121 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  $(17.58 + 2.00 - 3.28) \cdot (2.40 + 1.40) / 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>
122 d.2.6. 1	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem  1.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
123 d.2.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego  $(17.58 + 2.00 - 3.28) \cdot (2.40 + 1.40) / 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>
124 d.2.6. 1	<b>KNR 0-29 0636-01</b> analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>
125 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>
126 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - Disperbit  poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - Disperbit	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	30.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.97</b>
128 d.2.6. 1	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 100cm poniżej terenu	m <sup>2</sup>		
		(17.58+2.00-3.28)*1.00	m <sup>2</sup>	16.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.30</b>
129 d.2.6. 1	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		(17.58+2.00-3.28)*0.80*(2.40+1.40)/2	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
130 d.2.6. 1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>2.6.2 Opaska przeciwwodna</b>					
131 d.2.6. 2	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		(17.58-2.00)*0.50+2.00*2.00	m <sup>2</sup>	11.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
132 d.2.6. 2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	11.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
133 d.2.6. 2	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	11.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
134 d.2.6. 2	<b>KNR 4-01 0214-03</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m <sup>3</sup>		
		poz.133*0.15	m <sup>3</sup>	1.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
135 d.2.6. 2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2.00*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
136 d.2.6. 2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.00-0.50*0.40	m <sup>2</sup>	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
137 d.2.6. 2	<b>KNR 2-02 1219-03</b> <b>wycena indywidualna</b>	Wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.2.6. 2	<b>KNR 4-01 0322-05</b>	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139 d.2.6. 2	<b>KNR-W 2-02 1105-03</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - próg	m <sup>2</sup>		
		0.50*1.32	m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
140 d.2.6. 2	<b>KNR-W 2-02 2113-02</b> <b>analogia</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm - okładzina progu	m		
		1.30	m	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2.6. 2	<b>KNR-W 2-02 2113-03</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m  1.30	m  m	  1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
<b>2.7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
142 d.2.7	<b>KNR 0-19 0929- 03 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały - strych  1.10*0.60*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
143 d.2.7	<b>KNR 2-17 0156- 01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach  12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
144 d.2.7	<b>KNR-W 2-02 1027-04 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - przeszklone, pokryte transparentną powłoką malarską c. orzech, jedno skrzydło min. 90cm w świetle po otwarciu, drugie blokowane 2.47*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
145 d.2.7	<b>KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek łukowy kryty polwęgłanem, dł. 200cm  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.2.7	<b>KNR 4-03 1004- 06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie zadaszenia do ścian na kotwy wklejane  4	otw.  otw.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
147 d.2.7	<b>KNR-W 2-02 1218-01 analogia</b>	Wklejenie kotew dn 12mm w otworach - zadaszenie  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.8 Roboty różne</b>					
148 d.2.8	<b>KNR 0-25 0104- 01 analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankrzy  0.70*0.30*9+1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
149 d.2.8	<b>KNR 7-11 0101- 02</b>	Gruntowanie podłoży stalowych  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
150 d.2.8	<b>KNR-W 2-02 1518-05</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankrzy  poz.149	szt.  szt.	  2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.67</b>
151 d.2.8	<b>KNR-W 2-02 1209-02 wycena indywidualna</b>	Zabezpieczenie okna na klatce schodowej - 2*rura śr. 32mm stal nierdzewna , mocowane w świetle ościeży na kotwy wklejane  1.36*2	m  m	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
152 d.2.8	<b>KNR 4-03 1004- 06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie zabezpieczenia okien do ścian na kotwy wklejane 4	otw.  otw.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
153 d.2.8	<b>KNR-W 2-02 1218-01 analogia</b>	Wklejenie kotew dn 12mm w otworach - zabezpieczenie okien  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
154 d.2.8	<b>KNR 4-05II 0122-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.2.8	<b>KNR 4-05II 0122-05</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156 d.2.8	<b>KNR 4-01 0628- 04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m <sup>2</sup>		
		20*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*17.20	m <sup>2</sup>	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
<b>2.9 Zabudowa wentylacji z wyprowadzeniem rur ponad dach oraz zabudowa przewodu odprowadzenia spalin</b>					
157 d.2.9	<b>KNR 2-02 2004- 01 analogia</b>	Obud.płytkami gips.- włóknowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		9.50*(0.32*2+0.40)*2	m <sup>2</sup>	19.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.76</b>
158 d.2.9	<b>KNR 0-33 0101- 05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		9.50*(0.32*2+0.40)*2	m <sup>2</sup>	19.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.76</b>
159 d.2.9	<b>KNR 0-33 0121- 01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9.23*4+0.40*4+0.50*4	m	40.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.52</b>
160 d.2.9	<b>KNR 0-33 0126- 01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		9.50*(0.20*2+0.40)*2	m <sup>2</sup>	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
161 d.2.9	<b>KNR 0-33 0126- 02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
162 d.2.9	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Ponowny montaż rury spalinowej	m		
		poz.74	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
163 d.2.9	<b>KNR 2-17 0101- 02 wycena indywi- dualna</b>	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 14*14cm wraz z obejmami	m <sup>2</sup>		
		6.00*4*0.14	m <sup>2</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
164 d.2.9	<b>KNR 0-34 0302- 12 wycena indywi- dualna</b>	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
165 d.2.9	<b>KNR-W 4-01 0538-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy blaszanych przewodów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		0.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
166 d.2.9	<b>KNR 4-01 0424- 05 analogia</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs c.		
		2	miejs c.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
167 d.2.9	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
168 d.2.9	<b>KNR 2-02 0515- 07 analogia</b>	Obróbki wokół wyprowadzonych przewodów w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.2.9	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną  0.70*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
<b>3 PRZECHÓD</b>					
<b>3.1 Rusztowania</b>					
170 d.3.1	<b>KNR 2-02 1612- 01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m  15.00*3.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
171 d.3.1	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
172 d.3.2	<b>wycena indywi- dualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i mon- taze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodaro- wania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173 d.3.2	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
174 d.3.2	<b>KNR 4-01 0701- 05 analogia  brama - odczyt z rys. drzwi ościeża</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany  (4.44+3.85)/2*14.32*2+3.28*(3.85+4.44) -(13.20+11.10)  -(1.28*3.58) 0.30*(3.58*2+1.28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  145.90 -24.30  -4.58 2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.55</b>
175 d.3.2	<b>KNR 4-01 0701- 11 analogia</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - strop  (1.25+0.12)*3.28*10+4.28*0.60*2+4.28*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.21</b>
176 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108- 11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.174*0.03 poz.175*0.03 0.48 1.6*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.59 1.57 0.48 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
177 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108- 12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9 km Krotność = 8 poz.176	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
178 d.3.2		Składowanie gruzu  poz.176 *1.8	t  t	  10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
<b>3.3 Roboty naprawcze</b>					
179 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0633-02 analogia</b>	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix  70	otw.  otw.	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
180 d.3.3	<b>KNR 4-03 1001- 01 analogia</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian oraz w płaszczyźnie stropu  1.00*11+2.60*2	m  m	  16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
181 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0202-03 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm- -stal nierdzewna - system Helifix  poz.180*0.888	kg  kg	  14.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.39</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0703-01 analogia</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej ze stali nierdzewnej na ścianach, filarach, pilastrach - miejsca klamrowane oraz spękania 8.56*1.46+2.61*3.40-1.3*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.07</b>
183 d.3.3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.07</b>
184 d.3.3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.07</b>
<b>3.4 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji</b>					
185 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.55</b>
186 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - strop poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.21</b>
187 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.185+15.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.88</b>
188 d.3.4	<b>KNR 2-02 0902-01</b>  <b>brama - odczyt z rys. drzwi ościeża</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściany (2.79+2.83)/2*14.52*2+3.28*(3.85+4.44) -(13.20+11.10) -(1.28*3.58) 0.30*(3.58*2+1.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.79 -24.30 -4.58 2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.44</b>
189 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat- ściany poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.44</b>
190 d.3.4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ściany poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.44</b>
191 d.3.4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia- ściany poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.44</b>
192 d.3.4	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - barwiony w masie - ściany poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.44</b>
193 d.3.4	<b>KNR 0-33 0109-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.21</b>
194 d.3.4	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.193*4	m m	 208.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.84</b>
195 d.3.4	<b>KNR 0-25 0104-01 analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - stopki belek stalowych 3.28*0.12*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.3.4	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Gruntowanie podłoża stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.195	m <sup>2</sup>	3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
<b>3.5 Cokół</b>					
197 d.3.5	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(1.65+1.02)/2*14.52+0.30*1.30*2	m <sup>2</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
198 d.3.5	<b>KNR 0-29 0636-01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
199 d.3.5	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysper- bit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.198	m <sup>2</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
200 d.3.5	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.199	m <sup>2</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
201 d.3.5	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		(1.65+1.02)/2*14.52+0.25*1.20*2	m <sup>2</sup>	19.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.98</b>
202 d.3.5	<b>KNR 2-02 0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.30*2.50*2	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>3.6 Ocbudowa nawierzchni na odcinku 2.00 m</b>					
203 d.3.6	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.80	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
204 d.3.6	<b>KNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.203	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
205 d.3.6	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.204	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
206 d.3.6	<b>KNR 2-31 0308-02</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
207 d.3.6	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
208 d.3.6	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.207	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>3.7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
209 d.3.7	<b>KNR-W 2-02 1027-03</b> <b>analogia</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m2 pokryte transparentną powłoką malarską	m <sup>2</sup>		
		3.60*1.40	m <sup>2</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>