

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem ścian , ul. Kopalniana 2c w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA PŁD.-ZACH.</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
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>		
d.1.1		$(7.90+8.84)/2*(23.30+2*0.50)+7.97*2.66/2$	m <sup>2</sup>	213.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.99</b>
2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	213.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.99</b>
3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	213.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.99</b>
4	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
5	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		
d.1.2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2		8.50+9.20	m	17.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.2		$0.23*(1.03*7+0.89*6+0.80*2+0.42*2+0.87*2)$	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
8	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.2		$1.03*1.97*4+0.89*1.80*6+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2+0.87*0.98+0.87*2.10+1.03*0.98$	m <sup>2</sup>	24.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.35</b>
9	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.2		$(23.30+2*0.19)*(8.84+7.90)/2+7.97*2.66/2$	m <sup>2</sup>	208.80	
	okna	$-(1.03*1.97*4+0.89*1.80*6+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2+0.87*0.98+0.87*2.10+1.03*0.98)$	m <sup>2</sup>	-24.35	
	ościeża	$0.15*((1.03+2*1.97)*6+(0.89+2*1.80)*6+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2+(0.87+2*0.98)+(0.87+2*2.10)+(1.03+2*0.98))$	m <sup>2</sup>	11.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.36</b>
10	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.2		$0.15*(1.03*7+0.89*6+0.80*2+0.42*2+0.87*2)$	m <sup>2</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
11	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska	m <sup>2</sup>		
d.1.2		23.30*0.50	m <sup>2</sup>	11.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.65</b>
12	KNR 4-01 0349-09 analogia	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej - ścianka dociskowa	m <sup>2</sup>		
d.1.2		$23.30*(2.80+1.90)/2$	m <sup>2</sup>	54.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.76</b>
13	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.9	m <sup>3</sup>	5.89	
		poz.10*0.06	m <sup>3</sup>	0.15	
		poz.11*0.07	m <sup>3</sup>	0.82	
		poz.12*0.07	m <sup>3</sup>	3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.69</b>
16 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.69</b>
17 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.16*1.8	t	19.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.24</b>
<b>1.3 Roboty naprawcze</b>					
18 d.1.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 0633-02 analogia</b>	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		120	otw.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
20 d.1.3	<b>KNR 4-03 1001-01 analogia</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		11*1.00	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
21 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 0202-03 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		11*1.00	kg	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
22 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 0703-01 analogia</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m <sup>2</sup>		
		3.30*1.70+1.90*(1.30+0.90+2.10*3)	m <sup>2</sup>	21.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.76</b>
23 d.1.3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	21.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.76</b>
24 d.1.3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	21.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.76</b>
<b>1.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
25 d.1.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	196.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.36</b>
26 d.1.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	196.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.36</b>
27 d.1.4	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie niszy	m <sup>2</sup>		
		2.80*1.09	m <sup>2</sup>	3.05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
28 d.1.4	<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 - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.9*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.27</b>
29 d.1.4	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  (23.54+2*0.19)	m m	 23.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.92</b>
30 d.1.4	<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 4.90*8.20+7.90*(10.43+8.21+2*0.19)+8.21*2.66/2 okna -(1.03*1.97*4+0.89*1.80*6+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2+0.87*0.98+0.87*2.10+1.03*0.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.36 -24.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.01</b>
31 d.1.4	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.30*4	m m	 708.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.04</b>
32 d.1.4	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  (23.54+2*0.19)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.80</b>
33 d.1.4	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej  8.30+8.70	m m	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
34 d.1.4	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0.27*((1.03+2*1.97)*6+(0.89+2*1.80)*6+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2+(0.87+2*0.98)+(0.87+2*2.10)+(1.03+2*0.98))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
35 d.1.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  (((1.03+2*1.97)*6+(0.89+2*1.80)*6+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2+(0.87+2*0.98)+(0.87+2*2.10)+(1.03+2*0.98)) 8.20*4	m m m	 79.37 32.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.17</b>
36 d.1.4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża  poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
37 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
38 d.1.4	<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 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
39 d.1.4	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie opasek  0.06*((1.15*2+2*2.03)*6+(1.01*2+2*1.86)*6+(0.92*2+2*1.36)*2+(0.54*2+2*1.08)*2+(0.99*2+2*1.04)+(0.99*2+2*2.16)+(1.15*2+2*1.04))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>
40 d.1.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.1.4	<b>KNR 4-01 0706-02</b>	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - od strony lokali mieszkalnych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42 d.1.4	<b>KNR 3 0605-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przy- gotowaniem powierzchni 0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
43 d.1.4	<b>KNR 4-01 0519-03 analogia</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2  2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0535-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45 d.1.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46 d.1.4	<b>KNR 4-01 0424-03 analogia</b>	Wycięcie otworu wentylacyjnego w stropie strychowym dla przewodów wentylacyjnych nad wentylowanymi pomieszczeniami	miejs.		
		2	miejs.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.1.4	<b>KNR 4-01 0424-05 analogia</b>	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacyjnych w dachu drewnianym	miejs.		
		2	miejs.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Przewody wentylacyjne izolowane, dwuścienne 150/200mm z blachy stalowej nierdzenwej 14/14cm zakończone wywiewnikami	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49 d.1.4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.1.4	<b>KNR 3 0605-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni po osadzeniu krtek 0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
51 d.1.4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.5 Obróbki blacharskie</b>					
52 d.1.5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
53 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		0.32*(1.07*7+0.93*6+0.84*2+0.46*2+0.91*2)	m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
54 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.6	m	17.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
55 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	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 + opaski przeciwwodne</b>					
<b>1.6.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
56 d.1.6.1	<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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia 230*2	otw.		
			otw.	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.6.1	<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  $(23.30+2*0.19+2*0.80)*(2.80+1.90)/2*0.80$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.53</b>
58 d.1.6.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  $(23.30+2*0.19+2*0.80)*(2.80+1.90)/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.41</b>
59 d.1.6.1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60 d.1.6.1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.1.6.1	<b>KNR-W 2- 18 0903- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62 d.1.6.1	<b>KNR-W 2- 18 0903- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63 d.1.6.1	<b>KNR-W 4- 01 0623- 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna  $(23.30+2*0.19)*(2.70+1.90)/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
64 d.1.6.1	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntu - część podziemna  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
65 d.1.6.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie)  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
66 d.1.6.1	<b>KNR-W 4- 01 0734- 08</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
67 d.1.6.1	<b>KNR 0-29 0641-05</b>	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej  $(23.30+2*0.19)$	m  m	  23.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
68 d.1.6.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
69 d.1.6.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as-falt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
70 d.1.6.1	<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) - szer. 100cm poniżej terenu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23.30+2*0.19)*1.00	m <sup>2</sup>	23.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
71 d.1.6.1	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	54.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.46</b>
72 d.1.6.1	<b>KNR-W 2- 18 0605- 01</b>	Isolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
73 d.1.6.1	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		6.00*2.00*0.20	m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
74 d.1.6.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV-- od lewej strony elewacji należy odsłonić cokół 10cm poniżej obecnej linii cokołu poz.57-poz.73	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.13</b>
75 d.1.6.1	<b>KNR 4-01 0101-09</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III- rozplantowanie ziemi na działce wraz z ukształtowaniem skarpy	m <sup>2</sup>		
		6.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.6.2 Cokół</b>					
76 d.1.6.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(0.65+0.43)/2*4.90+(0.73+0.37)/2*(7.97+2*0.19)+0.30*4.55+(0.30+0.60)/2*5.76	m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
77 d.1.6.2	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntuowanie poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
78 d.1.6.2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - pierwsza warstwa poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
79 d.1.6.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - druga i nast.warstwa poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
80 d.1.6.2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 7 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm (0.65+0.43)/2*4.90+(0.73+0.37)/2*(8.21+2*0.19)+0.30*4.55+(0.30+0.60)/2*5.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.38</b>
<b>1.6.3 Opaska przeciwwodna</b>					
81 d.1.6.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (23.30+2*0.19)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
82 d.1.6.3	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
83 d.1.6.3	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
<b>1.7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
84 d.1.7	<b>KNR 0-19 0930-02 analogia</b>	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednozielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70*0.56	m <sup>2</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
85 d.1.7	<b>KNR 0-19 0930-09 analogia</b>	Wymiana okien na strychu na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.40*0.90	m <sup>2</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
86 d.1.7	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8 Roboty różne</b>					
87 d.1.8	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.1.8	<b>KNR AT- 09 0104- 06 analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi i płatwi	m		
		21*0.70*2	m	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
89 d.1.8	<b>KNR 4-01 0628-04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi i płatwi	m <sup>2</sup>		
		21*0.70*(0.18*2+0.12*2)+0.60*(10.43+4.90+5.40*2+2*0.70)	m <sup>2</sup>	25.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.34</b>
90 d.1.8	<b>KNR 4-01 1212-03</b>	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kraty	m <sup>2</sup>		
		2.10*0.87+0.87*0.98+0.42*1.02*2	m <sup>2</sup>	3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
91 d.1.8	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
92 d.1.8	<b>KNR 4- 05II 0222- 05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93 d.1.8	<b>KNR 2-15 0217-03</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94 d.1.8	<b>KNR 4-05I 0312-01 wycena indywidualna</b>	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpiąć do studni rewizyjnych	prób.		
		2	prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 ELEWACJA PŁD.-WSCH.</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
95 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	m <sup>2</sup>		
		(11.74+11.57)/2*13.16	m <sup>2</sup>	153.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.38</b>
96 d.2.1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	153.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.38</b>
97 d.2.1	<b>KNR AT- 05 1663- 04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0, 73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	153.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.38</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	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>					
99 d.2.2	<b>wycena indywidualna</b>	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>
100 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety $0.23 * (1.03 * 2 + 0.89 * 3 + 0.80 * 4 + 0.42 * 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
101 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową $1.03 * 1.97 * 2 + 0.89 * 1.80 * 3 + 0.80 * 1.30 * 4 + 0.42 * 1.02 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.88</b>
102 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>  <b>okna, drzwi ościeża</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> wraz z cokołem $13.16 * (8.84 + 9.07) / 2 + 13.16 * 2.67 / 2 - 1.88 * 1.18$ $-(1.03 * 1.97 * 2 + 0.89 * 1.80 * 3 + 0.80 * 1.30 * 4 + 0.42 * 1.02 * 2 + 1.52 * 2.72)$ $0.15 * ((1.03 + 2 * 1.97) * 2 + (0.89 + 2 * 1.80) * 3 + (0.80 + 2 * 1.30) * 4 + (0.42 + 2 * 1.02) * 2) + 0.51 * (2.72 * 2 + 1.52)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.20 -18.02 9.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.02</b>
103 d.2.2	<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 $0.15 * (1.03 * 2 + 0.89 * 3 + 0.80 * 4 + 0.42 * 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
104 d.2.2	<b>KNR 4-01 0349-09 analogia</b>	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej - ścianka dociskowa $13.16 * (1.90 + 1.70) / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.69</b>
105 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.102 poz.103*0.06 poz.104*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.75 0.08 1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.49</b>
106 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.105	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.49</b>
107 d.2.2		Składowanie gruzu poz.106*1.8	t t	 9.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.88</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
108 d.2.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.02</b>
110 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.02</b>
111 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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.102*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
112 d.2.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych 13.40	m m	 13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
113 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 13.40*8.20+13.16*2.67/2-1.88*0.30 okna -(1.03*1.97*2+0.89*1.80*3+0.80*1.30*4+0.42*1.02*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.88 -13.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
114 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.113*4	m m	 452.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
115 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 13.40*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
116 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-01 ościeża</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża 0.27*((1.03+2*1.97)*2+(0.89+2*1.80)*3+(0.80+2*1.30)*4+(0.42+2*1.02)*2)+0.63*(2.72*2+1.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
117 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych ((1.03+2*1.97)*2+(0.89+2*1.80)*3+(0.80+2*1.30)*4+(0.42+2*1.02)*2+(2.72*2+1.52) )	m m	 48.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.89</b>
118 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
119 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
120 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 poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
121 d.2.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie opasek 0.06*((1.15*2+2*2.03)*2+(1.01*2+2*1.86)*3+(0.92*2+2*1.30)*4+(0.54*2+2*1.02)*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie</b>					
122 d.2.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
123 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne 0.32*(1.07*2+0.93*3+0.84*4+0.46*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
<b>2.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne</b>					
<b>2.5.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
124 d.2.5.1	<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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia 140*2	otw. otw.	 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
125 d.2.5.1	<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 (13.16+2*0.80-1.88)*(1.90+1.70)/2*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.55</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.5.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  $(13.16+2*0.80-1.88)*(1.90+1.70)/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.18</b>
127 d.2.5.1	<b>KNR 4-01 0423-01 analogia</b>	Podstemplowanie schodów wejściowych betonowych  1.88*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
128 d.2.5.1	<b>KNR 4-01 0423-05 analogia</b>	Rozebranie podstemplowania  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
129 d.2.5.1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130 d.2.5.1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
131 d.2.5.1	<b>KNR-W 4- 01 0623- 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna  $(13.16-1.88)*(1.90+1.70)/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
132 d.2.5.1	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- towanie - część podziemna  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
133 d.2.5.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal- kony i loggie)  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
134 d.2.5.1	<b>KNR-W 4- 01 0734- 08</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
135 d.2.5.1	<b>KNR 0-29 0641-05</b>	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej  $(13.16-1.88)$	m  m	  11.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
136 d.2.5.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
137 d.2.5.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as- falt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
138 d.2.5.1	<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) - szer. 100cm poniżej terenu  $(13.16-1.88)*1.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
139 d.2.5.1	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.2.5.1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
141 d.2.5.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		poz.125	m <sup>3</sup>	18.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.55</b>
<b>2.5.2 Cokół</b>					
142 d.2.5.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(0.65+0.89)/2*(13.16-1.88)	m <sup>2</sup>	8.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.69</b>
143 d.2.5.2	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia cokół</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	8.69	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.69	
	<b>boki schodów</b>	2.47*1.18/2*2+0.15*0.30/2*7*2+0.30*0.10*2	m <sup>2</sup>	3.29	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
144 d.2.5.2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
145 d.2.5.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.144	m <sup>2</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
146 d.2.5.2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 7 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.143A	m <sup>2</sup>	8.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.69</b>
147 d.2.5.2	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie - boki schodów	m <sup>2</sup>		
		poz.143B	m <sup>2</sup>	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.29</b>
148 d.2.5.2	<b>KNR 0-33 0114-02 analogia</b>	Szpachlowanie zbrojone warstwą siatki z włókna szklanego w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - boki schodów	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.29</b>
<b>2.5.3 Opaska przeciwwodna</b>					
149 d.2.5.3	<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>		
		(13.16-1.88)*0.50	m <sup>2</sup>	5.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
150 d.2.5.3	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	5.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
151 d.2.5.3	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	5.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
<b>2.6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
152 d.2.6	<b>KNR 0-19 0930-02 analogia</b>	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednozielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m <sup>2</sup>		
		1.00*0.60*1	m <sup>2</sup>	0.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
153 d.2.6	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.7 Roboty różne</b>					
154 d.2.7	<b>KNR AT- 09 0104- 06 analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach płatwi	m		
		5*0.70*2	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
155 d.2.7	<b>KNR 4-01 0628-04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi i płatwi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156 d.2.7	<b>KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe - mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157 d.2.7	<b>KNR 4-01 0322-05 analogia</b>	Obsadzenie zadaszenia wejścia	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.8 Ciąg pieszojezdny</b>					
158 d.2.8	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5.00*8.00	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
159 d.2.8	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		5.00*8.00	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
160 d.2.8	<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>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
161 d.2.8	<b>KNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
162 d.2.8	<b>KNR 6 0112-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.161	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
163 d.2.8	<b>KNR 6 0105-06</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.161	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
164 d.2.8	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
165 d.2.8	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*14.00	m <sup>3</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
166 d.2.8	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00*2-1.90	m	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
<b>3 ELEWACJA PŁN.-WSCH.</b>					
<b>3.1 Rusztowania</b>					
167 d.3.1	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m  (8.05+8.98)/2*(23.30+2*0.50+2*0.50)+7.97*2.66/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.03</b>
168 d.3.1	<b>KNR 2-02 1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.03</b>
169 d.3.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0, 73 m  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.03</b>
170 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>					
171 d.3.2	<b>wycena indywidualna</b>	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>
172 d.3.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.50+9.50	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
173 d.3.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(1.03*9+0.89*9+0.80*2+0.42*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
174 d.3.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenową  1.03*1.97*9+0.89*1.80*9+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.62</b>
175 d.3.2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia okna ościeża</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem  (23.30+2*0.19)*(8.84+7.90)/2+7.97*2.66/2 -(1.03*1.97*9+0.89*1.80*9+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2 ) 0.15*((1.03+2*1.97)*9+(0.89+2*1.80)*9+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2 )	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  208.80 -35.62 14.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.71</b>
176 d.3.2	<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  0.15*(1.03*9+0.89*9+0.80*2+0.42*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
177 d.3.2	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska  23.30*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.65</b>
178 d.3.2	<b>KNR 4-01 0349-09 analogia</b>	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej - ścianka dociskowa  23.30*(2.70+1.70)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.26</b>
179 d.3.2	<b>KNR-W 4-01 0545-05 analogia</b>	Demontaż rur odprowadzenia spalin do ponownego zamontowania  5.00	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.3.2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych nawiewnych do ponownego wbudowania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
181 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.175	m <sup>3</sup>	5.63	
		poz.176*0.06	m <sup>3</sup>	0.18	
		poz.177*0.07	m <sup>3</sup>	0.82	
		poz.178*0.07	m <sup>3</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.22</b>
182 d.3.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.181	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.22</b>
183 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.182*1.8	t	18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
<b>3.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
184 d.3.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
185 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.175	m <sup>2</sup>	187.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.71</b>
186 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	187.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.71</b>
187 d.3.3	<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 - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.175*0.20	m <sup>2</sup>	37.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.54</b>
188 d.3.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		(23.54+2*0.50)	m	24.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.54</b>
189 d.3.3	<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>		
	<b>okna</b>	(23.54-5.88+2*0.50)/2*8.20+8.21*2.66/2+5.88*7.75 -(1.03*1.97*9+0.89*1.80*9+0.80*1.30*2+0.42*1.02*2 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.00 -35.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.38</b>
190 d.3.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.189*4	m	389.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.52</b>
191 d.3.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		(23.54+2*0.50)*2.50	m <sup>2</sup>	61.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.35</b>
192 d.3.3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		8.96+8.70	m	17.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.66</b>
193 d.3.3	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
	<b>ościeża</b>	0.27*((1.03+2*1.97)*9+(0.89+2*1.80)*9+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2 )	m <sup>2</sup>	26.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.15</b>
194 d.3.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1.03+2*1.97)*9+(0.89+2*1.80)*9+(0.80+2*1.30)*2+(0.42+2*1.02)*2 )	m	96.86	
		8.20*3+7.75	m	32.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.21</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.3.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.15</b>
196 d.3.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.15</b>
197 d.3.3	<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  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.15</b>
198 d.3.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie opasek  $0.06*0.15*((1.15*2+2*1.97)*9+(1.01*2+2*1.80)*9+(0.92*2+2*1.30)*2+(0.54*2+2*1.02)*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
199 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b> wycena indywidualna	Ponowny montaż rur odprowadzenia spalin  5.00	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
200 d.3.3	<b>KNR 4-01 0519-03</b> analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
201 d.3.3	<b>KNR-W 2-02 0535-07</b> analogia	Obróbki wokół przewodu odprowadzenia spalin w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
202 d.3.3	<b>KNR 4-01 0424-05</b> analogia	Wycięcie otworu dla przewodu odprowadzenia spalin w dachu drewnianym  1	miejsc.  miejsc.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203 d.3.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł  poz.180	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.4 Obróbki blacharskie</b>					
204 d.3.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety  poz.176	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
205 d.3.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03</b> kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne  $0.32*(1.07*9+0.93*9+0.84*2+0.46*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.59</b>
206 d.3.4	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.172	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
207 d.3.4	<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>3.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + studzienki doświetlające + opaski przeciwwodne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
208 d.3.5.1	<b>KNR-W 4-01 0633-03</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia 230*2	otw.  otw.	  460.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
209 d.3.5.1	<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  (23.30+2*0.50+2*0.80)*(2.70+1.70)/2*0.80	m³  m³	  45.58	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.58</b>
210 d.3.5.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (23.30+2*0.50+2*0.80)*(2.70+1.70)/2	m²  m²	  56.98	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56.98</b>
211 d.3.5.1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna  (23.30+2*0.50)*(2.70+1.70)/2	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
212 d.3.5.1	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntoowanie - część podziemna  poz.211	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
213 d.3.5.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie)  poz.212	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
214 d.3.5.1	<b>KNR-W 4-01 0734-08</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5  poz.213	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
215 d.3.5.1	<b>KNR 0-29 0641-05</b>	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej  (23.30+2*0.50)	m  m	  24.30	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
216 d.3.5.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.211	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
217 d.3.5.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as-falt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.216	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
218 d.3.5.1	<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) - szer. 100cm poniżej terenu  (23.30+2*0.50)*1.00	m²  m²	  24.30	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
219 d.3.5.1	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej  poz.217	m²  m²	  53.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
220 d.3.5.1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian  8	szt.  szt.	  8.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
221 d.3.5.1	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  6.00*2.00*0.15	m³  m³	  1.80	  



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
222 d.3.5.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV-- od prawej strony elewacji należy odstąpić cokół 15cm poniżej obecnej linii cokołu poz.209-poz.221	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.78</b>
223 d.3.5.1	<b>KNR 4-01 0101-09</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III- rozplantowanie ziemi na działce wraz z ukształtowaniem skarpy 6.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>3.5.2 Cokół</b>					
224 d.3.5.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie powierzchni  (0.87+0.34)/2*(23.54-5.88+2*0.50)+(0.79+0.30)/2*5.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
225 d.3.5.2	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntuowanie poz.224	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
226 d.3.5.2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - pierwsza warstwa poz.225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
227 d.3.5.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - druga i nast.warstwa poz.226	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
228 d.3.5.2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 7 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm poz.224	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
<b>3.5.3 Odbudowa studzienek doświetlających</b>					
229 d.3.5.3	<b>KNR-W 2-02 0101-06 analogia</b>	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.12*(1.24+2*0.38)*0.50+0.12*(1.24+2*0.38)*0.70*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
230 d.3.5.3	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa  0.15*(1.24+2*0.38)+0.15*(1.24+2*0.38)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
231 d.3.5.3	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa poz.230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
232 d.3.5.3	<b>KNR-W 4-01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd 6*3	szt.		
			szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
233 d.3.5.3	<b>KNR 4-01 0603-02</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem  (1.24+2*0.38)*0.50+(1.24+2*0.38)*0.70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
234 d.3.5.3	<b>KNR-W 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne  (1.00+2*0.38)*0.30+(1.00+2*0.38)*0.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
235 d.3.5.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*0.38*3	m <sup>2</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
236 d.3.5.3	<b>KNR-W 4-01 0203-01</b> analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% od ściany z oknem beton B20 z wbudowaniem 3 sączków z PCV śr. 30mm odprowadzających wodę opadową w grunt	m <sup>3</sup>		
		poz.235*0.15	m <sup>3</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
237 d.3.5.3	<b>KNR 2-02 0123-02</b> analogia	Murowanie korony studzienek z cegły klinkierowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		0.12*(1.24+2*0.38)*3	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
<b>3.5.4 Opaska przeciwwodna</b>					
238 d.3.5.4	<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>		
		(23.30+2*0.50-1.24*3)*0.50	m <sup>2</sup>	10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
239 d.3.5.4	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.238	m <sup>2</sup>	10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
240 d.3.5.4	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.239	m <sup>2</sup>	10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
<b>3.6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
241 d.3.6	<b>KNR 0-19 0930-02</b> analogia	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV laminowane w kolorze c. orzech - piwnice	m <sup>2</sup>		
		1.10*0.60*7	m <sup>2</sup>	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
242 d.3.6	<b>KNR 0-19 0930-09</b> analogia	Wymiana okien na strychu na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.40*2+0.52*1.12*2	m <sup>2</sup>	3.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.68</b>
243 d.3.6	<b>KNR 2-17 0156-01</b> analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>3.7 Roboty różne</b>					
244 d.3.7	<b>KNR AT-09 0104-06</b> analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi i płatwi	m		
		21*0.70*2	m	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
245 d.3.7	<b>KNR 4-01 0628-04</b> analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi i płatwi	m <sup>2</sup>		
		21*0.70*(0.18*2+0.12*2)+0.60*(10.43+4.90+5.40*2+2*0.70)	m <sup>2</sup>	25.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.34</b>
246 d.3.7	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
247 d.3.7	<b>KNR 2-15 0217-03</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
248 d.3.7	<b>KNR 4-05I 0312-01</b> wycena indywidualna	Kamerowanie kanałów rurowych deszczowych - sprawdzenie szczelności rur i wpięć do studni rewizyjnych	prób.		
		2	prób.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 ELEWACJA PŁN.-ZACH.</b>					
<b>4.1 Rusztowania</b>					
249 d.4.1	<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  (8.00+2.67)*13.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.42</b>
250 d.4.1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m  poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.42</b>
251 d.4.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0, 73 m  poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.42</b>
252 d.4.1	<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>4.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
253 d.4.2	<b>wycena indywidualna</b>	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>
254 d.4.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(1.03*3+0.89*3+0.80*4+0.42*3+0.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
255 d.4.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenową  1.03*1.97*3+0.89*1.80*3+0.80*1.30*4+0.42*0.92*3+0.57*0.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.60</b>
256 d.4.2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>  <b>okna, drzwi ościeża</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> wraz z cokołem  13.16*(8.84+9.07)/2+13.16*2.67/2-1.88*1.18 -(1.03*1.97*3+0.89*1.80*3+0.80*1.30*4+0.42*0.92*3+0.57*0.68)  0.15*((1.03+2*1.97)*3+(0.89+2*1.80)*3+(0.80+2*1.30)*4+(0.42+2*0.92)*3+(0.68*2+0.57))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  133.20 -16.60  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.20</b>
257 d.4.2	<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  0.15*(1.03*3+0.89*3+0.80*4+0.42*3+0.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
258 d.4.2	<b>KNR 4-01 0349-09 analogia</b>	Rozebranie licowania z cegły na zaprawie cementowej - ścianka dociskowa  13.16*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.53</b>
259 d.4.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.256 poz.257*0.06 poz.258*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.73 0.10 2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>
260 d.4.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.259	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>
261 d.4.2		Składowanie gruzu  poz.260*1.8	t  t	  11.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.38</b>
<b>4.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.4.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
263 d.4.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.256	m <sup>2</sup>	124.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.20</b>
264 d.4.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.263	m <sup>2</sup>	124.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.20</b>
265 d.4.3	<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 - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.256*0.20	m <sup>2</sup>	24.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.84</b>
266 d.4.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		13.40	m	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
267 d.4.3	<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>		
	<b>okna, drzwi</b>	13.40*7.75+13.40*2.67/2 -(1.03*1.97*3+0.89*1.80*3+0.80*1.30*4+0.42*0.92*3+0.57*0.68 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.74 -16.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.14</b>
268 d.4.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.267*4	m	420.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.56</b>
269 d.4.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		13.40*2.50	m <sup>2</sup>	33.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
270 d.4.3	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
	<b>ościeża</b>	0.27*((1.03+2*1.97)*3+(0.89+2*1.80)*3+(0.80+2*1.30)*4+(0.42+2*0.92)*3+(0.68*2+0.57))	m <sup>2</sup>	13.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.69</b>
271 d.4.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((1.03+2*1.97)*3+(0.89+2*1.80)*3+(0.80+2*1.30)*4+(0.42+2*0.92)*3+(0.68*2+0.57))	m	50.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.69</b>
272 d.4.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.270	m <sup>2</sup>	13.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.69</b>
273 d.4.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.272	m <sup>2</sup>	13.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.69</b>
274 d.4.3	<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	m <sup>2</sup>		
		poz.273	m <sup>2</sup>	13.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.69</b>
275 d.4.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie opasek	m <sup>2</sup>		
		0.06*((1.15*2+2*1.97)*3+(1.01*2+2*1.80)*3+(0.92*2+2*1.30)*4+(0.54*2+2*0.92)*3+(0.68*2+0.69*2))	m <sup>2</sup>	3.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
<b>4.4 Obróbki blacharskie</b>					
276 d.4.4	<b>KNR 19- 01 0832- 01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.4.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03</b> kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne  0.32*(1.07*3+0.93*3+0.84*4+0.46*3+0.61)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.63	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.63</b>
<b>4.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne</b>					
<b>4.5.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
278 d.4.5.1	<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 - w ścianach fundamentowych zewnętrznych w poziomie stropu nad piwnicami oraz bezpośrednio nad ławą fundamentową ok. 40cm od spodu posadowienia 140*2	otw.  otw.	  280.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
279 d.4.5.1	<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  (13.16+2*0.80)*2.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.88	  
				<b>RAZEM</b>	<b>31.88</b>
280 d.4.5.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (13.16+2*0.80)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
281 d.4.5.1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna  (13.16+2*0.80)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
282 d.4.5.1	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntuowanie - część podziemna  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
283 d.4.5.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie)  poz.282	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
284 d.4.5.1	<b>KNR-W 4-01 0734-08</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych Krotność = 5  poz.283	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
285 d.4.5.1	<b>KNR 0-29 0641-05</b>	Wykonanie wyobłą (faset) z zaprawy cementowej  13.16	m  m	  13.16	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.16</b>
286 d.4.5.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
287 d.4.5.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as-falt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.286	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>
288 d.4.5.1	<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) - szer. 100cm poniżej terenu  13.16 *1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.16	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.16</b>
289 d.4.5.1	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej  poz.287	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.85</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.4.5.1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
291 d.4.5.1	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m³		
		15.00*2.00*0.15	m³	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
292 d.4.5.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV-- od prawej strony elewacji należy odstąpić cokół 15cm poniżej obecnej linii cokołu poz.279-poz.291	m³		
			m³	27.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.38</b>
293 d.4.5.1	<b>KNR 4-01 0101-09</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III- rozplantowanie ziemi na działce wraz z ukształtowaniem skarpy	m²		
		15.00*2.00	m²	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>4.5.2 Cokół</b>					
294 d.4.5.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wyrównanie powierzchni	m²		
		0.30*13.16	m²	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
295 d.4.5.2	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntuowanie poz.294	m²		
			m²	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
296 d.4.5.2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - pierwsza warstwa poz.295	m²		
			m²	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
297 d.4.5.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z -Dysperbit - druga i nast.warstwa poz.296	m²		
			m²	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
298 d.4.5.2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 7 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm poz.294	m²		
			m²	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
<b>4.5.3 Opaska przeciwwodna</b>					
299 d.4.5.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 13.16 *0.50	m²		
			m²	6.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
300 d.4.5.3	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.299	m²		
			m²	6.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
301 d.4.5.3	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm, spadek 2% od ściany budynku poz.300	m²		
			m²	6.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
<b>4.6 Roboty różne</b>					
302 d.4.6	<b>KNR AT-09 0104-06 analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach płatwi 5*0.70*2	m		
			m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
303 d.4.6	<b>KNR 4-01 0628-04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi i płatwi 1	kpl		
			kpl	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00