

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Zagórzeńska 4, 4A w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA PŁD.-ZACH.</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.	<b>1651-02</b>	57 m o wys. do 15 m			
1		12.15*30.98	m <sup>2</sup>	376.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.41</b>
2	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1663-04</b>	szer. 0,73 m			
1		poz.1	m <sup>2</sup>	376.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.41</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1613-02</b>	15 m			
1		poz.2	m <sup>2</sup>	376.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.41</b>
4	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.	<b>1664-02</b>				
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
5		Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i mon-	kpl		
d.1.	<b>wycena in-</b>	taze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodaro-			
2	<b>dywidualna</b>	wania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	1.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne			
2		0.23*(0.92*14+1.22*4+0.80*12+0.43*2)	m <sup>2</sup>	6.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.49</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie na styku			
2		ścian poddasza z pokryciem dachowym	m <sup>2</sup>	8.27	
		0.30*(2.75*2+22.08)		<b>RAZEM</b>	<b>8.27</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
2		30.30	m	30.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
2		7.00*3	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Ostłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0923-01</b>				
2		0.92*1.22*14+1.22*1.22*4+0.80*1.10*12+0.43*0.82*2+0.42*0.65*4+0.42*0.42*	m <sup>2</sup>	34.91	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>34.91</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>			
2	<b>analogia</b>	5.85*29.84+2.12*22.08+3.15*6.48/2*2+1.75*2.12/2*2	m <sup>2</sup>	245.50	
		-(0.92*1.22*14+1.22*1.22*4+0.80*1.10*12+0.43*0.82*2)	m <sup>2</sup>	-32.93	
	<b>okna, drzwi</b>	0.15*((0.92+2*1.22)*14+(1.22+2*1.22)*4+(0.80+2*1.10)*12+(0.43+2*0.82)*2)	m <sup>2</sup>	15.27	
	<b>ościeża</b>			<b>RAZEM</b>	<b>227.84</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0347-09</b>	piennej -			
2	<b>analogia</b>	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety			
		0.15*(0.92*14+1.22*4+0.80*12+0.43*2)	m <sup>2</sup>	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.23</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0313-02</b>	belek - wzmocnienie nadproży			
2		1.50*0.20*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0313-03</b>	belek			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.20*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
15 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0441-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - gzyms okapowy w celu docieplenia strefy stropowej	m <sup>2</sup>		
		29.98*0.45	m <sup>2</sup>	13.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.49</b>
16 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0504-02</b>	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - pasy szer. 100 cm w celu docieplenie ścian bocznych poddasza na styłu z pokryciem dachowym (dachówka z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		(2.75+24.08)*1.00*2	m <sup>2</sup>	53.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.66</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.11	m <sup>3</sup>	6.84	
		poz.12*0.06	m <sup>3</sup>	0.25	
		poz.13	m <sup>3</sup>	0.07	
		poz.14	m <sup>3</sup>	0.01	
		poz.15*0.032	m <sup>3</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
20 d.1. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		0.33*1.8	t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>1.3 Roboty naprawcze</b>					
21 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0704-02</b> <b>analogia</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpaldowanie cegły w miejscu głęboko wypłukanych spoin	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-04</b>	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-08</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2*1.50	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.1. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pod kłamrowanie ścian	m		
		9*1.00+1.50+1.35	m	11.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.85</b>
27 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0202-03</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.26*0.888	kg	10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix  120	otw.  otw.	  120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
29 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0703-01</b> <b>analogia</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych ( stal nierdzewna)  0.74*1.82*2+1.34*(4.96+3.96)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b> <b>analogia</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b> <b>analogia</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
<b>1.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
32 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.84</b>
33 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>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 30% pow. ścian poz.11*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.35</b>
34 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.84</b>
35 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  30.08	m  m	  30.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.08</b>
36 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-03</b>  <b>okna,drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 5.85*30.08+2.40*22.32+3.15*6.72/2*2+1.85*2.40/2*2 -(0.92*1.22*14+1.22*1.22*4+0.80*1.10*12+0.43*0.82*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  255.14 -32.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.21</b>
37 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.36*4	m  m	  888.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.84</b>
38 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  poz.35*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.20</b>
39 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża 0.27*((0.92+2*1.22)*14+(1.22+2*1.22)*4+(0.80+2*1.10)*12+(0.43+2*0.82)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
40 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-01</b>  <b>ościeża</b> <b>naroża</b> <b>ścian</b>	Ochrona narożników wypukłych  (0.92+2*1.22)*14+(1.22+2*1.22)*4+(0.80+2*1.10)*12+(0.43+2*0.82)*2 5.85*2+2.12*4	m  m m	  101.82 20.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
41 d.1. 4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0420-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podbitki z desek gr. 32mm - gzyms okapowy  30.08*0.33+(0.15+0.40)/2*0.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.03</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu) -ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	27.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
43 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	27.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
44 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>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.43	m <sup>2</sup>	27.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
45 d.1. 4	<b>TZKNBK VIII</b> <b>04-128</b> <b>analogia</b>	Bonie prostokątne (tasiemkowe)	m		
		(3.00+1.78)/2*100	m	239.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.00</b>
46 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie dylatacji na głębokość 20cm	m <sup>2</sup>		
		9.00*0.20	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
47 d.1. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-03</b>	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
48 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	30.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
49 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-09</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
51 d.1. 4	<b>KNR 19-01</b> <b>1021-01</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - gzyms okapowy	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	10.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.03</b>
52 d.1. 4	<b>KNR 19-01</b> <b>0648-03</b>	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - deska czołowa gzymsu okapowego	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	10.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.03</b>
53 d.1. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.16	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
55 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.5</b>	<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>				
56 d.1. 5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*(3.00+22.32)	m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
57 d.1. 5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.23</b>
58 d.1. 5	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - docieplenie parapetów	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.23</b>
59 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0919-03 analogia</b>	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.96*14+1.26*4+0.84*12+0.47*2)	m <sup>2</sup>	9.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
<b>1.6 Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>					
<b>1.6. Roboty hydroizolacyjne</b>					
60 d.1. 6.1	<b>KNR-W 4-01 0633-03 analogia</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej pod stropem piwnic	otw.		
		300	otw.	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
<b>1.6. Cokół</b>					
61 d.1. 6.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		0.48*29.98	m <sup>2</sup>	14.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.39</b>
62 d.1. 6.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	14.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.39</b>
63 d.1. 6.2	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
64 d.1. 6.2	<b>KNR 4-01 0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		0.25*(0.65*4+0.45*5)	m <sup>2</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
65 d.1. 6.2	<b>KNR-W 4-01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi że- browanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
66 d.1. 6.2	<b>KNR 0-33 0101-04</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		30.28*0.48	m <sup>2</sup>	14.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
67 d.1. 6.2	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed- ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	14.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
68 d.1. 6.2	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		(1.00+1.06)/2*30.28	m <sup>2</sup>	31.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.19</b>
69 d.1. 6.2	<b>KNR 2-02 0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży okien	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.47*2*9+0.65*2*4+0.45*2*5)	m <sup>2</sup>	5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>
<b>1.7 Stolarka okienna</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1039-01</b> <b>analogia</b>	Okna stalowe jednoskrzydłowe z otwieraną siatką , ocynkowane o pow. do 1.0 m2 - piwnice  (0.50*0.70*4+0.50*0.50*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
71 d.1. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne i uchylnie rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych  0.53*0.92*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
72 d.1. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-07</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylnie-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - lokale mieszkalne  1.02*1.32*6+1.32*1.32*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.56</b>
73 d.1. 7	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach  20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.8 Roboty różne</b>					
74 d.1. 8	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-08</b>	Uchwyty do flag  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1017-02</b> <b>cena zakładowa</b>	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej  2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 ELEWACJA PŁN.-ZACH.</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
76 d.2. 1	<b>KNR AT-05</b> <b>1651-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m  13.03*9.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
77 d.2. 1	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
78 d.2. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
79 d.2. 1	<b>KNR AT-05</b> <b>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>					
80 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  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne  0.23*(0.92*2+0.43)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
82 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową  0.92*1.22*2+0.43*0.82+0.42*0.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.14</b>
83 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2  6.03*9.63+5.93*9.63/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.62	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>okna,drzwi</b>	$-(0.92*1.22*2+0.43*0.82)$	m <sup>2</sup>	-2.60	
	<b>ościeża</b>	$0.15*((0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82))$	m <sup>2</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.34</b>
84 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0347-09</b> <b>analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety $0.15*(0.92*2+0.43)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
85 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-05</b> <b>analogia</b>	Demontaż przewodu odprowadzenia spalin	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
87 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.83	m <sup>3</sup>	2.56	
		poz.84*0.06	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
88 d.2. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.87	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
89 d.2. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.33*1.8	t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
90 d.2. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	85.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.34</b>
91 d.2. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>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 30% pow. ścian poz.83*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
92 d.2. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	85.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.34</b>
93 d.2. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9.87	m	9.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.87</b>
94 d.2. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $6.03*9.87+5.93*9.87/2$	m <sup>2</sup>		
	<b>okna,drzwi</b>	$-(0.92*1.22*2+0.43*0.82)$	m <sup>2</sup>	88.78	
			m <sup>2</sup>	-2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.18</b>
95 d.2. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.94*4	m	344.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.72</b>
96 d.2. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.93*2.50	m <sup>2</sup>	24.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.68</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża $0.27*((0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
98 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
	<b>ościeża</b>	$(0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82)$	m	8.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.79</b>
99 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
100 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
101 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	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
102 d.2. 3	<b>TZKNBK VIII 04-128 analogia</b>	Bonie prostokątne (tasiemkowe)	m		
		$(2.62+0.70+1.78)/2*32$	m	81.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
103 d.2. 3	<b>KNR 19-01 0648-03</b>	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - spód połaci dachowej	m <sup>2</sup>		
		$7.90*2*0.18$	m <sup>2</sup>	2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
104 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0529-03 analogia</b>	Ponowny montaż zdemontowanych przewodów odprowadzenia spalin	m		
		poz.86	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
105 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
106 d.2. 4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
107 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - docieplenie parapetów	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
108 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0919-03 analogia</b>	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m <sup>2</sup>		
		$0.32*(0.96*2+0.47)$	m <sup>2</sup>	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
<b>2.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>					
<b>2.5. Roboty hydroizolacyjne</b>					
109 d.2. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0633-03 analogia</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 pod stropem piwnic	otw.		
		90	otw.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>2.5. Cokół</b>					
110 d.2. 5.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.48*9.77	m <sup>2</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
111 d.2. 5.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
112 d.2. 5.2	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
113 d.2. 5.2	<b>KNR 4-01 0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		0.25*0.65*2	m <sup>2</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
114 d.2. 5.2	<b>KNR-W 4-01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
115 d.2. 5.2	<b>KNR 0-33 0101-04</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		10.07*0.48	m <sup>2</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
116 d.2. 5.2	<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>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
117 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		10.07*(1.01+1.07)/2	m <sup>2</sup>	10.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
118 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży okien	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.42*2+0.65*2)*2	m <sup>2</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
<b>2.6 Stolarka okienna</b>					
119 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1039-01 analogia</b>	Okna stalowe jednoskrzydłowe z otwieraną siatką , ocynkowane o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.70*2	m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
120 d.2. 6	<b>KNR 0-19 0929-02 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne i uchylno rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m <sup>2</sup>		
		0.53*0.92	m <sup>2</sup>	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
121 d.2. 6	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3 ELEWACJA PŁD.-WSCH.</b>					
<b>3.1 Rusztowania</b>					
122 d.3. 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>		
		13.03*9.63	m <sup>2</sup>	125.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
123 d.3. 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.122	m <sup>2</sup>	125.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
124 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	125.48	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.48</b>
125 d.3. 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>3.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
126 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127 d.3. 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 okienne	m <sup>2</sup>		
		0.23*(0.92*5+0.33+0.43)	m <sup>2</sup>	1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
128 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0.92*1.22*5+0.43*0.82+0.33*0.82+0.42*0.41*2	m <sup>2</sup>	6.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
129 d.3. 2	<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>	m <sup>2</sup>		
	<b>okna, drzwi ościeża</b>	6.03*9.63+5.93*9.63/2	m <sup>2</sup>	86.62	
		-(0.92*1.22*5+0.43*0.82+0.33*0.82)	m <sup>2</sup>	-6.24	
		0.15*((0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82)+(0.33+2*0.82))	m <sup>2</sup>	1.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.99</b>
130 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	m <sup>2</sup>		
		0.15*(0.92*2+0.43+0.33)	m <sup>2</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
131 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m <sup>3</sup>		
		1.50*0.20*0.12 *2	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
132 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.20*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
133 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
134 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0545-05 analogia</b>	Demontaż przewodu odprowadzenia spalin	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
135 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.129	m <sup>3</sup>	2.46	
		poz.130*0.06	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
136 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.135	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
137 d.3. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	t		
		0.33*1.8		0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>3.3 Roboty naprawcze</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
139 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-04</b>	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-08</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2*1.50	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
142 d.3. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-01</b> analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		13*1.00	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
143 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0202-03</b> analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.142*0.888	kg	11.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
144 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-02</b> analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		130	otw.	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
145 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0703-01</b> analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych ( stal nierdzewna)	m <sup>2</sup>		
		2.28*5.32+1.64*5.43	m <sup>2</sup>	21.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.03</b>
146 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b> analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.145	m <sup>2</sup>	21.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.03</b>
147 d.3. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b> analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	21.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.03</b>
<b>3.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
148 d.3. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	81.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.99</b>
149 d.3. 4	<b>KNR 4-01</b> <b>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 30% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.129*0.30	m <sup>2</sup>	24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
150 d.3. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.148	m <sup>2</sup>	81.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.99</b>
151 d.3. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		9.87	m	9.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.87</b>
152 d.3. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejo-nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>okna, drzwi</b>	6.03*9.87+5.93*9.87/2 -(0.92*1.22*5+0.43*0.82+0.33*0.82)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.78 -6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.54</b>
153 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.152*4	m	330.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.16</b>
154 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.151*2.50	m <sup>2</sup>	24.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.68</b>
155 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0.27*((0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82)+(0.33+2*0.82))		2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
156 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
	<b>ościeża</b>	((0.92+2*1.22)*2+(0.43+2*0.82)+(0.33+2*0.82))	m	10.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.76</b>
157 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
158 d.3. 4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.157	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
159 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	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
160 d.3. 4	<b>TZKNBK VIII 04-128 analogia</b>	Bonie prostokątne (tasiemkowe)	m		
		(2.62+0.70+1.78)/2*32	m	81.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
161 d.3. 4	<b>KNR 19-01 0648-03</b>	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - spód połaci dachowej	m <sup>2</sup>		
		7.90*2*0.18	m <sup>2</sup>	2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
162 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0529-03 analogia</b>	Ponowny montaż zdemontowanych przewodów odprowadzenia spalin	m		
		poz.134	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
163 d.3. 4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.133	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.5 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
164 d.3. 5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
165 d.3. 5	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - docieplenie parapetów	m <sup>2</sup>		
		poz.164	m <sup>2</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
166 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02 0919-03 analogia</b>	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.96*5+0.37+0.47)	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.6</b>	<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>				
<b>3.6.</b>	<b>Roboty hydroizolacyjne</b>				
<b>1</b>					
167 d.3. 6.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-03</b> <b>analogia</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 pod stropem piwnic	otw.		
		90	otw.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>3.6.</b>	<b>Cokół</b>				
<b>2</b>					
168 d.3. 6.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		0.48*9.77	m <sup>2</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
169 d.3. 6.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.168	m <sup>2</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
170 d.3. 6.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171 d.3. 6.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		0.25*0.41*2	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
172 d.3. 6.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi że- browanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
173 d.3. 6.2	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-04</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 15cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		10.07*0.48	m <sup>2</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
174 d.3. 6.2	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed- ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
175 d.3. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		10.07*(0.88+1.06)/2	m <sup>2</sup>	9.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.77</b>
176 d.3. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży, nadproży, parapetów okien	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.42*2+0.41*2)*2	m <sup>2</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
<b>3.7</b>	<b>Stolarka okienna</b>				
177 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1039-01</b> <b>analogia</b>	Okna stalowe jednoskrzydłowe z otwieraną siatką , ocynkowane o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.50*2	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
178 d.3. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne i uchylnie rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych + lokal mieszkalny	m <sup>2</sup>		
		0.53*0.92 +0.92*0.43	m <sup>2</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
179 d.3. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-07</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylnie-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - lokale mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		1.02*1.32	m <sup>2</sup>	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
180 d.3. 7	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4 ELEWACJA PŁN.-WSCH.</b>					
<b>4.1 Rusztowania</b>					
181 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  12.15*30.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.92</b>
182 d.4. 1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.92</b>
183 d.4. 1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m  poz.182	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.92</b>
184 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>					
185 d.4. 2	<b>wycena in- dywidualna</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>
186 d.4. 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 okienne  0.23*(0.92*7+0.87*4+0.88+1.22*4+0.41*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.98</b>
187 d.4. 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 - wiatrownice, pasy nadrynnowe na lukarnach 0.30*2.45*4 0.30*(6.00+2.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.94 2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
188 d.4. 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 - obróbki blacharskie na styku ścian poddasza z pokryciem dachowym 0.30*(2.45*4+5.89+2.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.43</b>
189 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  30.30+6.00+2.60	m  m	  38.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.90</b>
190 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7.00*3+3.00*3	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
191 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenową  (0.92*1.22*6+0.92*1.12+0.87*1.28*2+0.87*0.43*2+0.88*1.29+1.22*1.22*2+ 1.22*1.12*2+0.41*0.59+0.41*1.22+0.41*1.07+0.41*0.91+0.42*0.65*2+0.42* 0.42*6+0.98*1.83*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.33</b>
192 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia  okna, drzwi  ościeża</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  5.85*(29.94+0.30*2)+2.13*5.89+2.42*2.13+2.42*2.13*2*4 -(0.92*1.22*6+0.92*1.12+0.87*1.28*2+0.87*0.43*2+0.88*1.29+1.22*1.22*2+ 1.22*1.12*2+0.41*0.59+0.41*1.22+0.41*1.07+0.41*0.91+0.42*0.65*2+0.42* 0.42*6) 0.15*((0.92+2*1.22)*6+(0.92+2*1.12)+(0.87+2*1.28)*2+(0.8+2*0.43)*2+(0.88+ 2*1.29)+(1.22+2*1.22)*2+(1.22+2*1.12)*2+(0.41+2*0.59)+(0.41+2*1.22)+ (0.41+2*1.07)+(0.41+2*0.91)+(0.42+2*0.65)*2+(0.42+2*0.42*6))+0.45*(1.83*2+ 0.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.67 -20.74  17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.73</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0347-09</b> <b>analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(0.92*7+0.87*4+0.88+1.22*4+0.41*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
194 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży 1.50*0.20*0.12 *2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
195 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.20*0.12*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
196 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0441-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - gzyms okapowy w celu docieplenia strefy stropowej 29.94*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.47</b>
197 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0518-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - lukarny 2.45*(6.00+2.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.07</b>
198 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0518-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.197	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.07</b>
199 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0441-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - lukarny poz.198	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.07</b>
200 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0504-02</b>	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - pasy szer. 100 cm w celu docieplenie ścian bocznych poddasza na stylu z pokryciem dachowym ( dachówka z odzysku) (2.45*2+7.89)*1.00+(2.45*2+4.42)*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.11</b>
201 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
202 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
203 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.192 poz.193*0.06 poz.194 poz.195 poz.196*0.032 poz.199*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.11	
			m <sup>3</sup>	0.16	
			m <sup>3</sup>	0.07	
			m <sup>3</sup>	0.01	
			m <sup>3</sup>	0.43	
			m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
204 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.203	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
205 d.4. 2	<b>cena zakładowa</b>	Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.33*1.8	t		
			t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie papy na odległość do 1 km  0.02*poz.197	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
207 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.206	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
208 d.4. 2	<b>cena zakła-</b> <b>dowa</b>	Składowanie papy  poz.206*2.1	t  t	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>4.3 Roboty naprawcze</b>					
209 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
210 d.4. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0704-02</b> <b>analogia</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpałdowanie cegły w miejscu głęboko wypłukanych spoin 20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
211 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-04</b>	Podstemplowania zagrożonych nadproży  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
212 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-08</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
213 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm  2*1.50	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
214 d.4. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian  13*1.00+1.50*2	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
215 d.4. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0202-03</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix  poz.214*0.888	kg  kg	  14.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.21</b>
216 d.4. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix  160	otw.  otw.	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
217 d.4. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0703-01</b> <b>analogia</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych ( stal nierdzewna)  1.34*1.94+1.64*1.75+0.77*1.75+1.64*2.22*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.74</b>
218 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b> <b>analogia</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.74</b>
219 d.4. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b> <b>analogia</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.74</b>
<b>4.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.4. 4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym  poz.192	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.73</b>
221 d.4. 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 30% pow. ścian poz.192*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.12</b>
222 d.4. 4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany  poz.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.73</b>
223 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  30.04	m  m	  30.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.04</b>
224 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0108-03</b>  <b>okna,drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 5.85*(3.08+0.30*2)+2.40*6.13+2.66*2.40+2.56*2.40/2*4 -(0.92*1.22*6+0.92*1.12+0.87*1.28*2+0.87*0.43*2+0.88*1.29+1.22*1.22*2+ 1.22*1.12*2+0.41*0.59+0.41*1.22+0.41*1.07+0.41*0.91+0.42*0.65*2+0.42* 0.42*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.91 -20.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.17</b>
225 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.224*4	m  m	  136.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.68</b>
226 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  poz.223*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.10</b>
227 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0108-01</b>  <b>ościeża</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża 0.27*((0.92+2*1.22)*6+(0.92+2*1.12)+(0.87+2*1.28)*2+(0.8+27*0.43)*2+(0.88+ 2*1.29)+(1.22+2*1.22)*2+(1.22+2*1.12)*2+(0.41+2*0.59)+(0.41+2*1.22)+ (0.41+2*1.07)+(0.41+2*0.91)+(0.42+2*0.65)*2+(0.42+2*0.42*6))+0.45*(1.83*2+ 0.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.70</b>
228 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>  <b>naroża ścian</b>	Ochrona narożników wypukłych  (((0.92+2*1.22)*6+(0.92+2*1.12)+(0.87+2*1.28)*2+(0.8+27*0.43)*2+(0.88+2* 1.29)+(1.22+2*1.22)*2+(1.22+2*1.12)*2+(0.41+2*0.59)+(0.41+2*1.22)+(0.41+ 2*1.07)+(0.41+2*0.91)+(0.42+2*0.65)*2+(0.42+2*0.42*6))+1.83*2+0.98)*2 5.85*2+2.13*4	m  m m	  100.10 20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.32</b>
229 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 0420-01 analogia</b>	Wykonanie podbitki z desek gr. 32mm - gzymsy okapowy  30.04*0.33+(0.15+0.40)/2*0.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
230 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu) -ościeża  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.70</b>
231 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.70</b>
232 d.4. 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.231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.4. 4	<b>TZKNBK VIII 04-128 analogia</b>	Bonie prostokątne (tasiemkowe)  (3.00+1.78)/2*100	m  m	  239.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.00</b>
234 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie dylatacji na głębokość 20cm  9.00*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
235 d.4. 4	<b>KNR 0-33 0123-03</b>	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego  9.00	m  m	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
236 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  poz.189	m  m	  38.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.90</b>
237 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  21	m  m	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
238 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
239 d.4. 4	<b>KNR 19-01 1021-01</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - gzyms okapowy  poz.229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
240 d.4. 4	<b>KNR 19-01 0648-03</b>	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami np. Drewnochron - deska czołowa gzymsu okapowego  poz.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
241 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  poz.201	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
242 d.4. 4	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - lukarny  2.60*(6.20+2.76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>
243 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - lukarny  poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>
<b>4.5 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
244 d.4. 5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.30*2.60*4 0.30*(6.20+2.76) 0.30*(2.60*4+6.20+2.76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.12 2.69 5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
245 d.4. 5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
246 d.4. 5	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - docieplenie parapetów  poz.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d.4. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-03</b> <b>analogia</b>	Parapety z płytek parapetowych ceramicznych powlekanych - antracyt mat  0.32*(0.92*7+0.87*4+0.88+1.22*4+0.41*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
<b>4.6 Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>					
4.6. 1	<b>Roboty hydroizolacyjne</b>				
248 d.4. 6.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej pod stropem piwnic 300	otw.  otw.	  300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
4.6. 2	<b>Cokół</b>				
249 d.4. 6.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym  0.48*29.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.37</b>
250 d.4. 6.2	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany  poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.37</b>
251 d.4. 6.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne  8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
252 d.4. 6.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian  0.25*(0.65*2+0.41*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
253 d.4. 6.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi że- browanymi śr. 12mm w co drugi rząd  18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
254 d.4. 6.2	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-04</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 15cm (roboty wykonywane ręczne)  30.24*0.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.52</b>
255 d.4. 6.2	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed- ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.254	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.52</b>
256 d.4. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian  (0.88+1.01)/2*30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.58</b>
257 d.4. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży okien  0.32*(0.42*2*8+0.65*2*42+0.41*2*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.20</b>
<b>4.7 Stolarka okienna</b>					
258 d.4. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1039-01</b> <b>analogia</b>	Okna stalowe jednoskrzydłowe z otwieraną siatką , ocynkowane o pow. do 1.0 m2  (0.50*0.70*4+0.50*0.50*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
259 d.4. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne i uchylno rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - lokal mieszkalny  0.51*0.69+0.51*1.32+0.51*1.01+0.51*1.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
260 d.4. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-07</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.97*1.38*2+0.53*1.38*2	m <sup>2</sup>	4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
261 d.4. 7	<b>KNR 0-19 0929-07 analogia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - lokale mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		1.02*1.32*4+1.32*1.32*2+1.32*1.22+1.02*1.22+0.98*1.32	m <sup>2</sup>	13.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.02</b>
262 d.4. 7	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
263 d.4. 7	<b>KNR-W 2-02 0135-02 analogia</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - płyta Pstforming gr. 3cm, laminowana, drewnopodobna	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
264 d.4. 7	<b>KNR-W 2-02 1027-03 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe przeszklone o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
<b>4.8</b>	<b>Roboty różne</b>				
265 d.4. 8	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
266 d.4. 8	<b>KNR-W 2-02 1017-02 analogia</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłanem moco- wanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>