

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Gen. Wł. Andersa 105 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA PŁN. - ZACH.</b>			
1.1		<b>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		12.28*10.00+13.94*7.59	m <sup>2</sup>	228.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.60</b>
2	<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.1	m <sup>2</sup>	228.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.60</b>
3	<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>	228.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.60</b>
4	<b>KNR AT-05</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	<b>1663-01</b>	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1		2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
5	<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>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6		Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i mon-	kpl		
d.1.	<b>wycena in-</b>	taze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospoda-			
2	<b>dywidualna</b>	rowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	1.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
2		12.50	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
8	<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, gzymsy			
2		0.23*0.93*3+0.15*(0.93*12+0.30*6)	m <sup>2</sup>	2.59	
		0.17*(9.50+0.75+6.59)*2+0.23*(9.50+0.75+6.59)	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.19</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0923-01</b>				
2		1.56*0.93*8+1.52*0.93*7+0.30*0.82*6+2.20*2.20+1.00*2.86	m <sup>2</sup>	30.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68</b>
10	<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 m2			
2	<b>analogia</b>	10.60*9.50+10.56*(0.75+6.59)	m <sup>2</sup>	178.21	
	<b>okna</b>	-(1.56*0.93*8+1.52*0.93*7)	m <sup>2</sup>	-21.50	
	<b>ościeża</b>	0.15*((1.56*2+0.93)*8+(1.52*2+0.93)*7)	m <sup>2</sup>	9.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.74</b>
11	<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*(0.93*15+0.30*6)	m <sup>2</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie licowania z płytek lastryko na zaprawie cementowej - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0349-09</b>				
2	<b>analogia</b>	1.68*9.50	m <sup>2</sup>	15.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.96</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzien-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0348-04</b>	ka doświetlająca			
2		(1.08+2*0.41)*0.15*0.70	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1.	<b>0353-13</b>				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka piwnic pod ułożenie drenażu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-02</b>				
2		6.00*0.60*0.15	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-05</b>				
2		6.00*0.60	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-06</b>				
2		6.00*0.50	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
2		0.03*poz.10	m <sup>3</sup>	4.97	
		poz.11*0.06	m <sup>3</sup>	0.14	
		poz.12*0.06	m <sup>3</sup>	0.96	
		poz.13	m <sup>3</sup>	0.20	
		poz.15	m <sup>3</sup>	0.54	
		poz.16*0.20	m <sup>3</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
2		poz.18	m <sup>3</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
20		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		poz.18*1.8	t	13.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.55</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
21	<b>KNR 0-23</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-02</b>				
3		poz.10+poz.12	m <sup>2</sup>	181.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.70</b>
22	<b>KNR 0-23</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-02</b>				
3		poz.21	m <sup>2</sup>	181.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.70</b>
23	<b>KNR 0-33</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.	<b>0122-01</b>				
3		9.50+0.75+6.87	m	17.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
24	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejo-nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie ( bez coko-łu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0108-04</b>				
3		11.23*9.50+(0.75+6.87)*10.56	m <sup>2</sup>	187.15	
	<b>okna</b>	-( 1.56*0.93*8+1.52*0.93*7)	m <sup>2</sup>	-21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.65</b>
25	<b>KNR 0-33</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
d.1.	<b>0123-01</b>				
3		poz.24*4	m	662.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.60</b>
26	<b>KNR 0-33</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0121-02</b>				
3		9.50*2.50	m <sup>2</sup>	23.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.75</b>
27	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejo-nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0108-01</b>				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.29 * ((1.56 * 2 + 0.93) * 8 + (1.52 * 2 + 0.93) * 7 + (0.82 * 2 + 0.30) * 6)$	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.83</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-09</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy nad 1 i 2 piętrem	m		
		$(9.59 + 0.75 + 6.96) * 2$	m	34.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.60</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-11</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad oknami na strychu i 3 piętrem	m		
		$9.53 + 0.75 + 6.90$	m	17.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.18</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-11</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad parterem	m		
		$9.65 + 0.75 + 7.02$	m	17.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.42</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-11</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		$3 * 1.37$	m	4.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.11</b>
32 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-01</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien	m		
		$(1.71 * 2 + 0.93) * 8 + (1.67 * 2 + 0.93) * 7$	m	64.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.69</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1.56 * 2 + 0.93) * 8 + (1.52 * 2 + 0.93) * 7 + (0.82 * 2 + 0.30) * 6$	m	71.83	
		$10.58 * 2 + 11.23$	m	32.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.22</b>
34 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.83</b>
35 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.83</b>
36 d.1. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.83</b>
37 d.1. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b> <b>analogia</b> <b>gzyms</b> <b>gzyms</b> <b>gzyms</b> <b>podokienniki</b> <b>obramowania</b> <b>ościeża</b>	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, gzymsy ( w rozwinięciu)	m <sup>2</sup>		
		poz.28*0.15	m <sup>2</sup>	5.19	
		poz.29*0.08	m <sup>2</sup>	1.37	
		poz.30*0.30	m <sup>2</sup>	5.23	
		poz.31*0.15	m <sup>2</sup>	0.62	
		poz.32*0.18	m <sup>2</sup>	11.64	
		poz.27	m <sup>2</sup>	20.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.88</b>
38 d.1. 3	<b>KNR 19-01</b> <b>1305-04</b>	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	44.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.88</b>
39 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4 40 d.1. 4	<b>KNR 19-01</b> <b>0832-01</b>	<b>Obróbki blacharskie + parapety</b> Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m <sup>2</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
41 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m <sup>2</sup>		
		0.17*poz.28	m <sup>2</sup>	5.88	
		poz.30*0.23	m <sup>2</sup>	4.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.89</b>
42 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		parapety	m <sup>2</sup>	2.13	
		0.16*(0.95*12+0.32*6)	m <sup>2</sup>	1.47	
		0.32*1.53*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
43 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
44 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + studzienki doświetlające</b>			
<b>1.5. 1</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
45 d.1. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za- prawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki	otw.		
		150	otw.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
46 d.1. 5.1	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Drenaż wewnętrzny - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
47 d.1. 5.1	<b>KNR 2-28 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48 d.1. 5.1	<b>KNR 2-01 0610-07 analogia</b>	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6.00*0.15*0.60-(3.14*0.06*0.06*6.00)	m <sup>3</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
49 d.1. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0203-01 analogia</b>	Uzupełnienie betonowej posadzki	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
<b>1.5. 2</b>		<b>Studzienka doświetlająca</b>			
50 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.29*(2*0.26+1.08)	m <sup>3</sup>	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
51 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06 analogia</b>	Ścianki fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.29*(2*0.26+1.08)*0.30	m <sup>3</sup>	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
52 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 0101-02 analogia</b>	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.25*(2*0.26+1.08)*0.12	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
53 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.29*(2*0.50+1.14)*4	m <sup>2</sup>	2.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
54 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
55 d.1. 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.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
56 d.1. 5.2	<b>KNR-W 4-01 0203-01</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15	m <sup>3</sup>		
		0.30*(0.12+0.15)/2*0.78	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
57 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z zabezpieczeniem przed podniesieniem rusztu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		(0.78*2+0.26*2)	m	2.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.08</b>
59 d.1. 5.2	<b>KNR 4-03 1004-06 analogia</b>	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 1218-01 analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0402-04 analogia</b>	Ława pod opornik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.78*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
62 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0405-02 analogia</b>	Opornik z cegły klinkierowej w świetle okna piwnicznego	m		
		0.78	m	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
63 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - pod uzupełnienie kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		1.08*0.30	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
64 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
65 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
66 d.1. 5.2	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
<b>1.6</b>		<b>Cokół</b>			
67 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 6	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Płyty styropianowe EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z okładziną ościeży okien piwnic 1.05*9.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
1.7		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
69 d.1. 7	<b>KNR 0-19 0930-01 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna j. jednoodzielnz z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych 1.02*0.50*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
70 d.1. 7	<b>KNR 0-19 0930-05 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna jednoodzielnz z PCV, jednoramowe, uchylne - piwnice 0.54*0.93*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.1. 7	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.8		<b>Roboty różne</b>			
72 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.1. 8	<b>KNR 0-25 0104-01</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankrzy (4*0.09+0.16)*(10.72*2+7.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.74</b>
74 d.1. 8	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Gruntowanie podłogi stalowych - ankrzy poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.74</b>
75 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 1518-05</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankrzy poz.74	szt.  szt.	  18.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.74</b>
76 d.1. 8	<b>KNR AT-09 0104-06 analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach 17.3*2+17.72*2+21*0.70*2	m  m	  99.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.44</b>
77 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 18*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(10.20+8.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.28</b>
78 d.1. 8	<b>KNR 4-05II 0222-04</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.1. 8	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80 d.1. 8	<b>KNR-W 4-02 0214-03</b>	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z osadnikiem z PVC o śr. 150 mm 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>ELEWACJA PŁN. - WSCH.</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
81 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 (12.08+13.06)/2*13.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.59</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.59</b>
83 d.2. 1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.59</b>
84 d.2. 1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
85 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 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2.00	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
87 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, gzymsy  0.23*0.93*3+0.15*(0.93*7+0.30*6) 0.17*17.73*2+0.23*17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.89 10.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
88 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową  1.56*0.93*5+1.52*0.93*3+0.30*0.82*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.97</b>
89 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia  okna ościeża</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  (11.23+12.00)/2*13.73+(1.08+1.79)/2*6.36+(1.10+0.12)/2*8.13 -(1.56*0.93*5+1.52*0.93*3) 0.15*((1.56*2+0.93)*7+(1.52*2+0.93)*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.56 -11.49 6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.11</b>
90 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*(0.93*12+0.30*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.94</b>
91 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0349-09 analogia</b>	Rozebranie licowania z płytek lastryko na zaprawie cementowej - cokół  (0.85+1.05)/2*13.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.04</b>
92 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych  0.03*poz.89 poz.90*0.06 poz.91*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.04 0.12 0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.94</b>
93 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.94</b>
94 d.2. 2		Składowanie gruzu  gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.92*1.8	t  t	  10.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.69</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem  poz.89+poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.15</b>
96 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.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.15</b>
97 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  14.01	m  m	  14.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.01</b>
98 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0108-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie ( bez coko- łu) (11.23+12.00)/2*14.01+(1.08+1.79)/2*6.64+(1.10+0.12)/2*8.13 okna -(1.56*0.93*5+1.52*0.93*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  177.21 -11.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.72</b>
99 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.98*4	m  m	  662.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.88</b>
100 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  14.01*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.03</b>
101 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.29*((1.56*2+0.93)*8+(1.52*2+0.93)*4+(0.82*2+0.30)*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
102 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0118-09 analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy nad 1 i 2 piętrem  14.19*2	m  m	  28.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.38</b>
103 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0118-11 analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad oknami na strychu  8.00*2	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
104 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0118-11 analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad parterem  14.31	m  m	  14.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.31</b>
105 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0118-11 analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki  1.37+1.34*2+1.45	m  m	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
106 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0118-01 analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien  (1.71*2+0.93)*8+(1.67*2+0.93)*4	m  m	  51.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.88</b>
107 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  (1.56*2+0.93)*8+(1.52*2+0.93)*4+(0.82*2+0.30)*8 11.23	m  m m	  63.80 11.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.03</b>
108 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) - ościeża  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
110 d.2. 3	<b>KNR 0-33 0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - tynk gładki	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
111 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b> analogia gzyms gzyms gzyms podokienniki obramowania ościeża	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, gzymsy ( w rozwinięciu)	m <sup>2</sup>		
		poz.102*0.15	m <sup>2</sup>	4.26	
		poz.103*0.08	m <sup>2</sup>	1.28	
		poz.104*0.30	m <sup>2</sup>	4.29	
		poz.105*0.15	m <sup>2</sup>	0.83	
		poz.106*0.18	m <sup>2</sup>	9.34	
		poz.101	m <sup>2</sup>	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
112 d.2. 3	<b>KNR 19-01 1305-04</b>	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
<b>2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
113 d.2. 4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.94</b>
114 d.2. 4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m <sup>2</sup>		
		0.17*poz.102	m <sup>2</sup>	4.82	
		poz.104*0.23	m <sup>2</sup>	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
115 d.2. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		parapety			
		0.16*(0.95*12+0.32*8)	m <sup>2</sup>	2.23	
		0.32*(1.53+1.50*2+1.61)	m <sup>2</sup>	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.19</b>
116 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.86	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
117 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
118 d.2. 5	<b>KNR-W 4-01 0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki 120	otw.		
			otw.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Cokół</b>			
119 d.2. 6	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.2. 6	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Płyty styropianowe EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z okładziną ościeży okien piwnic (0.85+1.05)/2*13.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
<b>2.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0930-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna j. jednodzieln. z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych 1.02*0.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
122 d.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0930-05</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna jednodzieln. z PCV, jednoramowe, uchylne - piwnice 0.54*0.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
123 d.2. 7	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2.8</b>		<b>Roboty różne</b>			
124 d.2. 8	<b>KNR 0-25</b> <b>0104-01</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry (4*0.09+0.16)*(11.00+10.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.29</b>
125 d.2. 8	<b>KNR 7-11</b> <b>0101-02</b>	Gruntowanie podłoży stalowych - ankry poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.29</b>
126 d.2. 8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1518-05</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankry poz.125	szt. szt.	 11.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.29</b>
127 d.2. 8	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b> <b>analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach 14.19*2+14.31+21*0.70*2	m m	 72.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.09</b>
128 d.2. 8	<b>KNR 4-01</b> <b>0628-04</b> <b>analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi 21*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(7.62*2+7.76+8.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.26</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA PŁD. - WSCH.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
129 d.3. 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 (2*0.50+2*0.95+5.51+3.82)*(11.83+12.08)/2+5.87*13.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.75</b>
130 d.3. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.75</b>
131 d.3. 1	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.75</b>
132 d.3. 1	<b>KNR AT-05</b> <b>1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.50	m m	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
133 d.3. 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>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
134 d.3. 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.20	m	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
136 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0535-06 analogia</b>	Demontaż metalowych rur odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		7.00	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
137 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	m <sup>2</sup>		
		$0.23 \cdot (0.79 \cdot 4 + 0.89 \cdot 7 + 0.95 \cdot 3 + 0.83 + 0.30 \cdot 3 + 0.46)$	m <sup>2</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
138 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		$(0.79 \cdot 1.46 \cdot 4 + 0.89 \cdot 1.39 \cdot 4 + 0.89 \cdot 1.51 \cdot 2 + 0.89 \cdot 1.60 + 0.95 \cdot 1.56 \cdot 3 + 0.83 \cdot 1.22 + 0.30 \cdot 0.82 \cdot 3 + 0.46 \cdot 0.94)$	m <sup>2</sup>	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
139 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>okna</b>	$(12.26 + 12.59) / 2 \cdot 5.87 + 11.12 + (2 \cdot 0.95 + 3.82) + 5.51 \cdot 11.23 + 6.36 \cdot 0.60 - (0.79 \cdot 1.46 \cdot 4 + 0.89 \cdot 1.39 \cdot 4 + 0.89 \cdot 1.51 \cdot 2 + 0.89 \cdot 1.60 + 0.95 \cdot 1.56 \cdot 3 + 0.83 \cdot 1.22 + 1.20 \cdot 1.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.47 -20.33	
	<b>ościeża</b>	$0.15 \cdot ((0.79 + 2 \cdot 1.46) \cdot 4 + (0.89 + 2 \cdot 1.39) \cdot 4 + (0.89 + 2 \cdot 1.51) \cdot 2 + (0.89 + 2 \cdot 1.60) + (0.95 + 2 \cdot 1.56) \cdot 3 + (0.83 + 2 \cdot 1.22)) + 0.33 \cdot (1.89 \cdot 2 + 1.00)$	m <sup>2</sup>	10.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.25</b>
140 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>		
		$0.15 \cdot (0.79 \cdot 4 + 0.89 \cdot 7 + 0.95 \cdot 3 + 0.83 + 0.30 \cdot 3 + 0.46)$	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
141 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0349-09 analogia</b>	Rozebranie licowania z płytek lastryko na zaprawie cementowej - cokół	m <sup>2</sup>		
		$(5.87 + 2 \cdot 0.95 + 3.96 + 5.51) \cdot (0.62 + 0.85) / 2$	m <sup>2</sup>	12.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.67</b>
142 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
143 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.139	m <sup>3</sup>	4.36	
		poz.140*0.06	m <sup>3</sup>	0.13	
		poz.141*0.06	m <sup>3</sup>	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
144 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.143	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
145 d.3. 2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.143*1.8	t	9.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
146 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glo-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.139+poz.141	m <sup>2</sup>	157.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.92</b>
147 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.146	m <sup>2</sup>	157.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  (5.87+2*0.95+4.10+5.51)	m  m	  17.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.38</b>
149 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0108-04</b>  <b>okna</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie ( bez cokołu) (12.26+12.59)/2*5.87+11.12+(2*0.95+3.82)+5.51*11.23+6.64*0.60 -(0.79*1.46*4+0.89*1.39*4+0.89*1.51*2+0.89*1.60+0.95*1.56*3+0.83*1.22+1.20*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155.64 -20.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.31</b>
150 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.149*4	m  m	  541.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.24</b>
151 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  (5.87+2*0.95+4.10+5.51)*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.45</b>
152 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.29*((0.79+2*1.46)*4+(0.89+2*1.39)*4+(0.89+2*1.51)*2+(0.89+2*1.60)+(0.95+2*1.56)*3+(0.83+2*1.22)+(0.94*2+0.46)+(0.82*2+0.30)*3)+0.42*(1.89*2+1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.88</b>
153 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0118-09</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy nad 1 i 2 piętrem  (5.62+5.60)*2	m  m	  22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
154 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0118-11</b> <b>analogia</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad parterem  5.68+5.68	m  m	  11.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.36</b>
155 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  ((0.79+2*1.46)*4+(0.89+2*1.39)*4+(0.89+2*1.51)*2+(0.89+2*1.60)+(0.95+2*1.56)*3+(0.83+2*1.22)+(0.94*2+0.46)+(0.82*2+0.30)*3)+(1.89*2+1.00) 11.12 +12.26*2	m  m m	  69.85 35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.49</b>
156 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.88</b>
157 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.88</b>
158 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.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.88</b>
159 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b> <b>analogia</b> <b>gzyms</b> <b>gzyms</b> <b>gzyms</b>	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - gzymsy ( w rozwinięciu)  poz.153*0.15 11.22*0.08 poz.154*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.37 0.90 3.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
160 d.3. 3	<b>KNR 19-01 1305-04</b>	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.3. 3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej ( narożniki wklęsłe na styku ryzalitu ze ścianami)	m		
		11.80*2	m	23.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.60</b>
162 d.3. 3	<b>KNR 2-17 0101-02 analogia</b>	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 20*10cm wraz z obejmami zabudowywany w dociepleniu elewacji	m <sup>2</sup>		
		3.60+1.33+1.50	m <sup>2</sup>	6.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.43</b>
163 d.3. 3	<b>KNR 0-34 0302-12 analogia</b>	Otulina rur płaszczem z wełny mineralnej z powłoka aluminiową gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.162*(2*0.20+2*0.10)	m <sup>2</sup>	3.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
164 d.3. 3	<b>KNR 2-17 0130-01 analogia</b>	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa kwasoodporna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02 0533-01 analogia</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej</b>			
166 d.3. 4	<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	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.00*0.80	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
167 d.3. 4	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		1.50+0.80	m <sup>2</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
168 d.3. 4	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.166	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
169 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.29*0.64	m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
170 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0101-06 analogia</b>	Ścianki fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.29*0.64*1.40	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
171 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.30*0.64	m <sup>2</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
172 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
173 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.64*1.40	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
174 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
175 d.3. 4	<b>KNR-W 4-01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
176 d.3. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>2004-01</b> <b>analogia</b>	Obud.rur płytami gips.- włóknowymi .na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  (0.60+0.34)*11.12+1.30*(0.64*2+0.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.82</b>
177 d.3. 4	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  12.45+1.30	m  m	  13.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.75</b>
178 d.3. 4	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-02</b> <b>analogia</b>	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej śr. 15cm wraz z obej- mami  12.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
179 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b> <b>analogia</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
180 d.3. 5	<b>KNR 19-01</b> <b>0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
181 d.3. 5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy  0.17*poz.153 poz.154*0.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.81 2.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
182 d.3. 5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  parapety 0.16*(0.81*2+0.91*7+0.97*2+0.85+0.32*3+0.48) 0.37*(0.81*2+0.97)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.96 0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
183 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  poz.135	m  m	  12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
184 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185 d.3. 5	<b>KNR 4-02</b> <b>0217-02</b>	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - analogia odsunięcie rury spustowej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.6</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + studzienki doświetlające</b>			
<b>3.6.</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
186 d.3. 6.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za- prawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki 150	otw.  otw.	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>3.6.</b>		<b>Studzienki doświetlające</b>			
187 d.3. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1216-01</b>	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z zabezpieczeniem przed podniesieniem rusztu  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
188 d.3. 6.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.93*2+0.42*2)*3	m	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
189 d.3. 6.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat	otw.		
		2*3	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
190 d.3. 6.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3.7</b>		<b>Cokół</b>			
191 d.3. 7	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192 d.3. 7	<b>KNR 0-33</b> <b>0114-02</b>	Płyty styropianowe EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z okładziną ościeży okien piwnic (0.62+0.85)/2*(5.87+4.10+5.51)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.38</b>
<b>3.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
193 d.3. 8	<b>KNR 0-19</b> <b>0930-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna j. jednozielne z PCV, jednoramowe, uchylno - rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych	m <sup>2</sup>		
		1.02*0.50*3	m <sup>2</sup>	1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
194 d.3. 8	<b>KNR 0-19</b> <b>0930-05</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna jednozielne z PCV, jednoramowe, uchylne - piwnice	m <sup>2</sup>		
		0.54*0.93*3	m <sup>2</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
195 d.3. 8	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3.9</b>		<b>Roboty różne</b>			
196 d.3. 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1017-02</b> <b>cena zakładowa</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek łukowy kryty poliwęglanem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
197 d.3. 9	<b>KNR 0-25</b> <b>0104-01</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankrzy	m <sup>2</sup>		
		(4*0.09+0.16)*(11.00*4+1.00*6)	m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
198 d.3. 9	<b>KNR 7-11</b> <b>0101-02</b>	Gruntowanie podłoża stalowych - ankrzy	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
199 d.3. 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1518-05</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - ankrzy	szt.		
		poz.198	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
200 d.3. 9	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b> <b>analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		(5.96+5.60)*2+(6.02+5.66)*2+15*0.70*2	m	67.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.48</b>
201 d.3. 9	<b>KNR 4-01</b> <b>0628-04</b> <b>analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi 15*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(9.80+3.68*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.63</b>
202 d.3. 9	<b>KNR 4-05II</b> <b>0222-04</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob. mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203 d.3. 9	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
204 d.3. 9	<b>KNR-W 4-02 0214-03</b>	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z osadnikiem z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA PŁD. - WSCH.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
205 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	m <sup>2</sup>		
		3.94*(6.36+0.75)+8.13*12.88	m <sup>2</sup>	132.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.73</b>
206 d.4. 1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	132.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.73</b>
207 d.4. 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.205	m <sup>2</sup>	132.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.73</b>
208 d.4. 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>4.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
209 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
210 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.00	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
211 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
212 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymśy	m <sup>2</sup>		
		0.23*0.89*4	m <sup>2</sup>	0.82	
		0.17*6.36*2+0.23*6.50	m <sup>2</sup>	3.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
213 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0.89*1.46*2+0.89*1.39*2	m <sup>2</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
214 d.4. 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>		
		(6.36+0.75)*10.36+8.13*12.26	m <sup>2</sup>	173.33	
	<b>okna</b>	-(0.89*1.46*2+0.89*1.39*2)	m <sup>2</sup>	-5.07	
	<b>ościeża</b>	0.15*((0.89+2*1.46)*2+(0.89+2*1.39)*2)	m <sup>2</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.50</b>
215 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	m <sup>2</sup>		
		0.15*0.89*4	m <sup>2</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0349-09</b> <b>analogia</b>	Rozebranie licowania z płytek lastryko na zaprawie cementowej - cokół  8.13*(0.62+0.82)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
217 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
218 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka piwnic pod ułożenie drenażu  6.00*0.60*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
219 d.4. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  6.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
220 d.4. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-06</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 20  6.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
221 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych  0.03*poz.214 poz.215*0.06 poz.216*0.06 poz.218 poz.219*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.12 0.03 0.35 0.54 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>
222 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.221	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>
223 d.4. 2		Składowanie gruzu  gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.221*1.8	t  t	  12.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.17</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
224 d.4. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem  poz.214+poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.35</b>
225 d.4. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem  poz.224	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.35</b>
226 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  8.27+8.50+0.75	m  m	  17.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.52</b>
227 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-04</b>  <b>okna</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie ( bez coko- łu) (6.50+0.75)*10.36+8.27*12.26 -(0.89*1.46*2+0.89*1.39*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176.50 -5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.43</b>
228 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.227*4	m  m	  685.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.72</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  8.27*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.68</b>
230 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża $0.29*((0.89+2*1.46)*2+(0.89+2*1.39)*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
231 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-09</b> analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy nad 1 i 2 piętrem  (6.59+0.75+8.36)*2	m  m	  31.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.40</b>
232 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0118-11</b> analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms nad parterem  6.65+0.75+8.42	m  m	  15.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.82</b>
233 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  $((0.89+2*1.46)*2+(0.89+2*1.39)*2)$ 10.56+12.26	m  m m	  14.96 22.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.78</b>
234 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
235 d.4. 3	<b>KNR 0-33</b> <b>0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.234	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
236 d.4. 3	<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  poz.235	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
237 d.4. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b> analogia gzyms gzyms gzyms	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - gzymsy ( w rozwinięciu)  poz.231*0.15 11.22*0.08 poz.232*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.71 0.90 4.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>
238 d.4. 3	<b>KNR 19-01</b> <b>1305-04</b>	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale  poz.237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>
239 d.4. 3	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-02</b> analogia	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 20*10cm wraz z obejmami zabudowywany w dociepleniu elewacji  8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
240 d.4. 3	<b>KNR 0-34</b> <b>0302-12</b> analogia	Otulina rur płaszczem z wełny mineralnej z powłoka aluminiową gr. 20 mm  poz.239*(2*0.20+2*0.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
241 d.4. 3	<b>KNR 2-17</b> <b>0130-01</b> analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa kwasoodporna  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
242 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b> analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.4. 3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
244 d.4. 4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
245 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m <sup>2</sup>		
		0.17*poz.231	m <sup>2</sup>	5.34	
		poz.232*0.23	m <sup>2</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
246 d.4. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		parapety 0.37*0.91*4	m <sup>2</sup>	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
247 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.210	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
248 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + studzienki doświetlające</b>			
<b>4.5.</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
249 d.4. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - od strony piwnic bezpośrednio nad poziomem posadzki	otw.		
		150	otw.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
250 d.4. 5.1	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Drenaż wewnętrzny - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
251 d.4. 5.1	<b>KNR 2-28 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
252 d.4. 5.1	<b>KNR 2-01 0610-07 analogia</b>	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6.00*0.15*0.60-(3.14*0.06*0.06*6.00)	m <sup>3</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
253 d.4. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0203-01 analogia</b>	Uzupełnienie betonowej posadzki	m <sup>3</sup>		
		0.54	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
<b>4.5.</b>		<b>Studzienki doświetlające</b>			
254 d.4. 5.2	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z zabezpieczeniem przed podniesieniem rusztu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
255 d.4. 5.2	<b>KNR 2-02 1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		(0.93*2+0.42*2)*2	m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.4. 5.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wiercenie otworów celem osadzenia zabezpieczenia krat  2*2	otw.  otw.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
257 d.4. 5.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle  2*2	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4.6</b>		<b>Cokół</b>			
258 d.4. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b> <b>analogia</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
259 d.4. 6	<b>KNR 0-33</b> <b>0114-02</b> <b>analogia</b>	Płyty styropianowe EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z okładziną ościeży okien piwnic (0.62+0.82)/2*8.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
<b>4.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
260 d.4. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>0930-05</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna jednozielne z PCV , jednoramowe, uchylne - piwnice  0.54*0.93*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
261 d.4. 7	<b>KNR 2-17</b> <b>0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4.8</b>		<b>Roboty różne</b>			
262 d.4. 8	<b>KNR 0-25</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - anky  (4*0.09+0.16)*(11.00+7.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.48</b>
263 d.4. 8	<b>KNR 7-11</b> <b>0101-02</b> <b>analogia</b>	Gruntowanie podłoża stalowych - anky  poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.48</b>
264 d.4. 8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1518-05</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. do 0.25 m2 - anky  poz.263	szt.  szt.	  9.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.48</b>
265 d.4. 8	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b> <b>analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach  (6.55+0.75+8.36)*2+(6.65+0.75+8.42)*2+21*0.70*2	m  m	  92.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.36</b>
266 d.4. 8	<b>KNR 4-01</b> <b>0628-04</b> <b>analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi 21*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(8.80+7.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.16</b>