

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji , ul. Limanowskiego 7 w Wałbrzychu</b>					
<b>1 Rusztowania</b>					
1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1		elewacja frontowa 15.95*18.57	m <sup>2</sup>	296.19	
		elewacje boczne (15.38+14.78)/2*15.12+(15.78+14.78)/2*15.12	m <sup>2</sup>	459.04	
		elewacja tylna 15.09*18.66	m <sup>2</sup>	281.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.81</b>
2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1		2.50*2*3.00	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1	m <sup>2</sup>	1036.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.81</b>
4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1	m <sup>2</sup>	1036.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.81</b>
5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Elewacje</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
6	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych	kpl		
d.2.		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.		15.00*2+11.80*3	m	65.40	
1				<b>RAZEM</b>	<b>65.40</b>
8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - elewacja frontowa	m		
d.2.		12.00	m	12.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
9	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny odprowadzające wodę z tarasu wykusza	m		
d.2.		3.80*2*1.40	m	6.60	
1				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, podokienniki, nadokienniki, mury ogniowe, gzymsy pasowe, gzymsy wieńczące	m <sup>2</sup>		
d.2.		elewacja frontowa	m <sup>2</sup>	6.98	
	parapety	0.34*(1.42*4+1.02*6+1.00*2+0.91*2+1.41+0.99+2.52)	m <sup>2</sup>	5.21	
	gzymsy pasowe	0.28*(17.57+2*0.39+0.27)	m <sup>2</sup>		
		0.18*(15.57+2*0.39+0.27-(2.52+1.02*3+1.41))	m <sup>2</sup>	1.73	
		0.18*(15.57+2*0.39+0.27-(2*1.00+1.02*3+0.91*2))	m <sup>2</sup>	1.75	
		0.13*(3.80+1.40*2)	m <sup>2</sup>	0.86	
	gzyms wieńczący	0.75*(15.57+2*0.39+0.27-2.50)	m <sup>2</sup>	10.59	
	nadokienniki	0.23*(2.26+1.89*3+0.95*2+0.80*2*3+1.66*3+0.63*2*3)	m <sup>2</sup>	5.38	
	zworniki	0.18*(0.40*5)	m <sup>2</sup>	0.36	
	kroksztyny	0.18*(0.25*2+0.18)*14	m <sup>2</sup>	1.71	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja tylna $0.23*(0.47+0.36*4+1.02*8+1.30*3+1.33+0.70*2+0.75+0.97*3)$	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.25</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.2.	0354-13				
1	analogia				
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNR 4-01	Demontaz rur spalinowych do ponownego montazu	m		
d.2.	0535-05				
1	analogia	5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
13	KNR-W	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	2-02				
1	0923-01				
		elewacja frontowa $1.02*1.97*4+2.10*1.00+4.03*2.51+2.02*1.41+2.02*1.02*3+2.52*2.02+1.88*0.91*2+1.88*1.02*3+2.57*1.00*2+1.73*0.99$	m <sup>2</sup>	50.40	
		elewacja tylna $3.83*2.54+2.08*1.09+1.94*0.47+0.84*0.36*4+1.02*1.96*2+0.96*1.96+2.35*1.30*3+1.02*2.03*3+0.97*2.03+1.02*1.84+1.02*2.00*3+0.97*2.00+1.02*1.84+0.70*1.43*2+0.75*1.43+1.33*1.43$	m <sup>2</sup>	54.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.53</b>
14	KNR 4-01	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>		
d.2.	0701-05				
1	analogia				
		elewacja frontowa - parter $4.02*(17.57+2*0.39+0.27)$ $-(1.97*1.02*4+2.10*1.00+3.63*2.51)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.85 -19.25	
	okna, drzwi				
	ościeża	$0.15*((2.14*2+1.02)*3+(2.14*2+1.41)+(2.01*2+1.02)*3+(2.01*2+0.91)*2+(2.01*2+1.00)*2+(1.73*2+0.99))$ $0.15*((1.97*2+1.02)*4+2.10*2+1.00)+0.85*(3.63*2+2.51)$ boki i spód wykusza $0.90*2.21*2+3.80*1.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.16 12.06 9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.12</b>
15	KNR 4-01	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>		
d.2.	0701-05				
1	analogia				
		elewacja tylna $17.66*14.33+2*1.82*14.29$ $0.45*0.25*2+13.94*0.30*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.08 8.59	
	attyki	$-(3.47*2.54+2.06*1.09+0.96*1.96+1.02*1.96*2+1.02*2.03*3+1.84*1.02+0.97*2.03+1.02*2.00*3+0.97*2.00+1.02*1.84+1.30*2.35*3+1.33*1.43+1.43*0.70*2+1.43*0.75)$	m <sup>2</sup>	-51.08	
	okna, drzwi				
	ościeża	$0.15*((2.06*2+1.09)+(0.96*2*1.96)+(1.02*2*1.96)*2+(1.02*2*2.03)*3+(1.84*2+1.02)+(0.97*2*2.03)+(1.02*2*2.00)*3+(0.97*2*2.00)+(1.02*2*1.84)+(1.30*2*2.35)*3+(1.33*2*1.43)+(1.43*2+0.70)*2+(1.43*2+0.75))+0.87*(3.47*2+2.54)+0.50*(2.08*2+1.09)$	m <sup>2</sup>	26.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.85</b>
16	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - detal architektoniczny na elewacji frontowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-02				
1	analogia				
		gzymsy $(17.57+2*0.39+0.27)*(0.30+0.16)$ $0.15*(17.57+2*0.39+0.27-(2*1.00+2*1.02+2*0.91))$ $0.15*(17.57+2*0.39+0.27-(3.80+3*1.02+1.41))$ $0.23*(17.57+2*0.39+0.27-(3.80+3*1.89+2.26))$ $0.16*(17.57+2*0.39+0.27-2.50)$ $0.08*(17.57+2*0.39+0.27-4.73)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.57 1.91 1.55 1.58 2.58 1.11	
		plyciny $(17.57+2*0.39+0.27)*0.64$ $0.40*(17.57+2*0.39+0.27-4.73)$ $1.32*0.15*3+2.32*0.15$ $0.80*(0.51*8)$ $0.72*(1.40*2+3.80)$ $3.13*2*0.15+1.87*1.66+0.54*2*0.20$ $1.62*0.29*3+1.71*0.29+1.34*0.29*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.92 5.56 0.94 3.26 4.75 4.26 2.68	
		pilastry $2.21*0.40*4$ $0.15*2*2.14*4$ $0.40*4.43*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.54 2.57 3.54	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obramowania okien $0.15 * ((2.14 * 2 + 1.02) * 3 + (2.14 * 2 + 1.41) + (2.01 * 2 + 1.02) * 3 + (2.01 * 2 + 0.91) * 2 + (2.01 * 2 + 1.00) * 2 + (1.73 * 2 + 0.99))$ nadokienniki $(2.26 + 1.89 * 3 + 0.95 * 2 + 0.80 * 2 * 3 + 1.66 * 3 + 0.63 * 2 * 3) * 0.15$ podokienniki $1.32 * 0.10 * 4$ $1.54 * 0.10 * 6 + 2.32 * 0.10 + 1.92 * 0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.16 3.51 0.53 1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.87</b>
17	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach, podokiennikach, nadokiennikach			
1	analogia	elewacja frontowa			
	parapety	$0.25 * (1.42 * 4 + 1.02 * 6 + 1.00 * 2 + 0.91 * 2 + 1.41 + 0.99 + 2.52)$	m <sup>2</sup>	5.14	
	gzymsy	$0.20 * (17.57 + 2 * 0.39 + 0.27)$	m <sup>2</sup>	3.72	
	pasowe				
		$0.10 * (15.57 + 2 * 0.39 + 0.27 - (2.52 + 1.02 * 3 + 1.41))$	m <sup>2</sup>	0.96	
		$0.10 * (15.57 + 2 * 0.39 + 0.27 - (2 * 1.00 + 1.02 * 3 + 0.91 * 2))$	m <sup>2</sup>	0.97	
		$0.05 * (3.80 + 1.40 * 2)$	m <sup>2</sup>	0.33	
	gzyms	$0.45 * (15.57 + 2 * 0.39 + 0.27 - 2.50)$	m <sup>2</sup>	6.35	
	wieńczący				
	nadokienniki	$0.15 * (2.26 + 1.89 * 3 + 0.95 * 2 + 0.80 * 2 * 3 + 1.66 * 3 + 0.63 * 2 * 3)$	m <sup>2</sup>	3.51	
	zworniki	$0.10 * (0.40 * 5)$	m <sup>2</sup>	0.20	
	mury	elewacje boczne			
	ogniowe	$0.25 * (2.28 + 2.24 + 2.29 + 2.41 + 3.02)$	m <sup>2</sup>	3.06	
		$0.25 * (2.90 + 1.23 + 2.68 + 2.26 + 2.39)$	m <sup>2</sup>	2.87	
		elewacja tylna			
		$0.15 * (0.47 + 0.36 * 4 + 1.02 * 8 + 1.30 * 3 + 1.33 + 0.70 * 2 + 0.75 + 0.97 * 3)$	m <sup>2</sup>	3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.16</b>
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - obudowa drewniana gzymsu wieńczącego	m		
d.2.	0430-10				
1	analogia	$0.90 + 0.39 + 0.62 * 2 + 2 * 1.68 + 11.11$	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
19	KNR 4-01	Rozebranie studzienek doswietlających okna piwniczne	m <sup>3</sup>		
d.2.	0349-04				
1	analogia	$(1.24 + 2 * 0.24) * 2 * 0.80$	m <sup>3</sup>	2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1		0.03*poz.14	m <sup>3</sup>	2.58	
		0.03*poz.16	m <sup>3</sup>	2.25	
		poz.17*0.06	m <sup>3</sup>	1.81	
		poz.19	m <sup>3</sup>	2.75	
		poz.18*0.60*0.025	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.65</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	- dodatek za dalsze 8 km			
1		Krotność = 8			
		poz.20	m <sup>3</sup>	9.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.65</b>
22		Składowanie gruzu	t		
d.2.					
1		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		poz.20*1.8	t	17.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.37</b>
<b>2.2 Roboty naprawcze</b>					
23	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.2.	0308-04				
2		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.	0422-04				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.	0422-08				
2		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.	0336-06	towo-wapiennej			
2		1.50*0.15*0.20*4	m	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be-	m		
d.2.	0313-04	lek stalowych do I NP 160 mm			
2		1.50*4	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28	KNR-W	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym	otw.		
d.2.	4-01				
2	0633-01				
	analogia	70	otw.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
29	KNR-W	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (	m <sup>2</sup>		
d.2.	4-01	stal nierdzewna)			
2	0703-01				
	analogia	1.90*1.24*2+1.40*6.06*2	m <sup>2</sup>	21.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.68</b>
30	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-01				
2		poz.29	m <sup>2</sup>	21.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.68</b>
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-03	mentową			
2		poz.30	m <sup>2</sup>	21.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.68</b>
32	KNR-W	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na	m <sup>2</sup>		
d.2.	4-01	ścianach i stropach zaprawą cementową - elewacje boczne			
2	0704-02				
		14.78*15.12*2	m <sup>2</sup>	446.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.95</b>
33	KNR-W	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2.	4-01	- elewacje boczne			
2	0703-01				
		poz.32	m <sup>2</sup>	446.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.95</b>
34	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-01				
2		poz.33	m <sup>2</sup>	446.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.95</b>
35	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-03	mentową			
2		poz.34	m <sup>2</sup>	446.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.95</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji frontowej</b>					
36	KNR 19-	Usunięcie starej powłoki malarskiej z cegły licówki	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 1310-				
3	01				
	analogia				
	okna	(17.57+2*0.39+0.27)*7.81+2.50*0.42+1.20*3.70+2.50*1.10	m <sup>2</sup>	153.66	
	detale	-(2.02*1.41+2.02*1.02*3+2.52*2.02+1.88*0.91*2+1.88*1.02*3+2.57*1.00*2+1.73*0.99)	m <sup>2</sup>	-30.15	
		-poz.16	m <sup>2</sup>	-74.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.64</b>

- 5 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17.57+2*0.39+0.27) płyciny (17.57+2*0.39+0.27) (17.57+2*0.39+0.27-4.73) (0.51*8) (1.40*2+3.80) 1.87 pilastry 2.21*4 4.43*2	m m m m m m m m	18.62 18.62 13.89 4.08 6.60 1.87 8.84 8.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.38</b>
46	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2  pilastry 2.21*4 4.43*2	m  m m	  8.84 8.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
47	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 5  płyciny (17.57+2*0.39+0.27)	m  m	  18.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.62</b>
48	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 6  płyciny (1.40*2+3.80)	m  m	  6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
49	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 8  płyciny (0.51*8)	m  m	  4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
50	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 24  1.87	m  m	  1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
51	TZKNBK d.2. IX 3001- 3 01 analogia	Kartusze o rysunku średnio złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie modelu - nad oknami  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	TZKNBK d.2. IX 3002- 3 01 analogia	Kartusze o rysunku średnio złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie formy wieloklinowej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	TZKNBK d.2. IX 3005- 3 01 analogia	Kartusze o rysunku średnio złożonym o pow.do 0.25 m2 - wykonanie odlewów cementowych  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	TZKNBK d.2. IX 3008- 3 01 analogia	Kartusze o rysunku średnio złożonym o pow.do 0.25 m2 - montaż odlewów cementowych  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 19- d.2. 01 0438- 3 11 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia łukowa do 0.50 m2 - naprawa drewnianej obudowy gzymsu wieńczącego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0430-10 3 analogia	Ponowny montaż - obudowa drewniana gzymsu wieńczącego	m		
		poz.18	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
57	TZKNBK d.2. V -090 3 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms wieńczący drewniany ozdobny	m³		
		0.45*0.54*poz.18	m³	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
58	KNR 19- d.2. 01 0442- 3 07 analogia	Struganie drewna miękkiego - gzyms kalenicowy	m²		
		0.54*poz.18	m²	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0628-04 3 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - gzymsy drewniane	m²		
		poz.58	m²	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
60	KNR 0-33 d.2. 0101-05 3	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m²		
		poz.39	m²	86.12	
		poz.41*0.15	m²	29.17	
		poz.42*0.20	m²	0.22	
		poz.43*0.25	m²	7.57	
		poz.44*0.30	m²	2.78	
		poz.45*0.40	m²	32.55	
		poz.46*0.10	m²	1.77	
		poz.47*0.25	m²	4.66	
		poz.48*0.30	m²	1.98	
		poz.49*0.40	m²	1.63	
		poz.50*1.20	m²	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.69</b>
61	KNR 0-33 d.2. 0126-01 3	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m²		
		poz.60	m²	170.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.69</b>
62	KNR 0-33 d.2. 0126-05 3	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- tynk barwiony w masie	m²		
		poz.39	m²	86.12	
		ościeża	m²	-9.16	
		$-(0.15*((2.14*2+1.02)*3+(2.14*2+1.41)+(2.01*2+1.02)*3+(2.01*2+0.91)*2+(2.01*2+1.00)*2+(1.73*2+0.99)))$	m²	-12.06	
		$-(0.15*((1.97*2+1.02)*4+2.10*2+1.00)+0.85*(3.63*2+2.51))$	m²		
				<b>RAZEM</b>	<b>64.90</b>
63	KNR 0-33 d.2. 0126-05 3	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- detale, ościeża	m²		
		poz.60-poz.62	m²	105.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.79</b>
64	KNR 19- d.2. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża	m²		
		poz.63	m²	105.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.79</b>
65	KNR K- d.2. 01 0108- 3 02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w cegle na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpewnej - 30% powierzchni	m²		
		poz.36*0.30	m²	14.59	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 19- d.2. 01 0828- 3 01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.59
		poz.36	m <sup>2</sup>	48.64	
				RAZEM	48.64
67	KNR 19- d.2. 01 0829- 3 01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	48.64	
				RAZEM	48.64
68	KNR 19- d.2. 01 0827- 3 01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	48.64	
				RAZEM	48.64
<b>2.4 Roboty dociepleniowe i tynkarskie - elewacja tylna i boczne</b>					
69	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m <sup>2</sup>		
		elewacja tylna poz.15	m <sup>2</sup>	288.85	
				RAZEM	288.85
70	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		elewacje boczne $15.12 \cdot (15.78 + 14.78) / 2 + 15.12 \cdot (15.38 + 14.78) / 2 - (2.12 \cdot 0.70) / 2 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	457.56	
				RAZEM	457.56
71	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	288.85	
				RAZEM	288.85
72	KNR 0-33 d.2. 0122-01 4	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$15.11 \cdot 2 + 5.89 + 1.82 \cdot 2 + 5.11 + 6.94 - (2.54 + 1.09)$	m	48.17	
				RAZEM	48.17
73	KNR 0-33 d.2. 0108-04 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wy- prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie kru- szywo K1 poz.15 -(1.82*14.29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.85 -26.01	
	ściana boczna ryzalitu			RAZEM	262.84
74	KNR 0-33 d.2. 0108-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 032 gr. 5 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wypra- wy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściana boczna ryzalitu (1.82*14.29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.01	
				RAZEM	26.01
75	KNR 0-33 d.2. 0123-01 4	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.73+poz.74	m	288.85	
				RAZEM	288.85
76	KNR 0-33 d.2. 0121-02 4	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		$15.11 \cdot 2 + 5.89 + 1.82 \cdot 2 + 5.11 + 6.94 - (2.54 + 1.09) \cdot 2.50$	m <sup>2</sup>	42.73	
				RAZEM	42.73
77	KNR 0-23 d.2. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO lub równo- ważny - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm analogia	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$0.15 * ((2.06 * 2 + 1.09) + (0.96 + 2 * 1.96) + (1.02 + 2 * 1.96) * 2 + (1.02 + 2 * 2.03) * 3 + (1.84 * 2 + 1.02) + (0.97 + 2 * 2.03) + (1.02 + 2 * 2.00) * 3 + (0.97 + 2 * 2.00) + (1.02 + 2 * 1.84) + (1.30 + 2 * 2.35) * 3 + (1.33 + 2 * 1.43) + (1.43 * 2 + 0.70) * 2 + (1.43 * 2 + 0.75)) + 0.87 * (3.47 * 2 + 2.54) + 0.50 * (2.08 * 2 + 1.09)$	m <sup>2</sup>	26.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.26</b>
78 d.2. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		$((2.06 * 2 + 1.09) + (0.96 + 2 * 1.96) + (1.02 + 2 * 1.96) * 2 + (1.02 + 2 * 2.03) * 3 + (1.84 * 2 + 1.02) + (0.97 + 2 * 2.03) + (1.02 + 2 * 2.00) * 3 + (0.97 + 2 * 2.00) + (1.02 + 2 * 1.84) + (1.30 + 2 * 2.35) * 3 + (1.33 + 2 * 1.43) + (1.43 * 2 + 0.70) * 2 + (1.43 * 2 + 0.75)) + (3.47 * 2 + 2.54) + (2.08 * 2 + 1.09)$	m	117.32	
		14.48*2+14.29*2+12.48*2	m	82.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.82</b>
79 d.2. 4	KNR-W 2-02 0917-03 analogia	Zewn. bonie na ścianach płaskich - poziom parteru	m		
		elewacja tylna $5.89 + 6.94 * 2 + (5.89 - 2.54 - 0.47) * 4 + (5.89 - 2.54) + (6.94 - 1.02 * 2 - 0.96) * 4$	m	50.40	
		elewacje boczne $2 * (15.26 + 0.14) * 7$	m	215.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.00</b>
80 d.2. 4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		3.61+0.83+8.87	m	13.31	
		$(15.31 + 6.19 + 7.14) * 2$	m	57.28	
		$(15.26 + 6.04 + 7.09) * 2 * 2$	m	113.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.15</b>
81 d.2. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	26.26	
		gzymsy ( w rozwinięciu)			
		$(3.61 + 0.83 + 8.87) * 0.08$	m <sup>2</sup>	1.06	
		$((15.31 + 6.19 + 7.14) * 2) * 0.40$	m <sup>2</sup>	22.91	
		$((15.26 + 6.04 + 7.09) * 2 * 2) * 0.20$	m <sup>2</sup>	22.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
82 d.2. 4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	72.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
83 d.2. 4	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk StoSilko MP gładki	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	72.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
84 d.2. 4	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzymsy, ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	72.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
85 d.2. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
86 d.2. 4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Pomowny montaż rur spalinowych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
87 d.2. 4	KNR-W 2-02 1017-02 cena za- kładowa	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT- d.2. 09 0104- 4 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		15.60*2+18.00*2+2*0.90*6+6.00+7.00	m	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
<b>2.5 Obróbki blacharskie + parapety</b>					
89	KNR 19- d.2. 01 0832- 5 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	30.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.16</b>
90	KNR 2-02 d.2. 0506-01 5 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety, gzymsy, nadokienniki, podokienniki	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa			
		0.18*(15.57+2*0.39+0.27-(2.52+1.02*3+1.41))	m <sup>2</sup>	1.73	
		0.18*(15.57+2*0.39+0.27-(2*1.00+1.02*3+0.91*2))	m <sup>2</sup>	1.75	
		0.13*(3.80+1.40*2)	m <sup>2</sup>	0.86	
		0.23*(2.26+1.89*3+0.95*2+0.80*2*3+1.66*3+0.63*2*3)	m <sup>2</sup>	5.38	
	nado- kienniki zworniki	0.18*(0.40*5)	m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
91	KNR 2-02 d.2. 0506-02 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa			
		0.33*(1.44*4+1.04*6+1.02*2+0.93*2+1.43+1.01+2.54)	m <sup>2</sup>	6.89	
	parapety gzymsy pasowe	0.28*(17.57+2*0.39+0.27)	m <sup>2</sup>	5.21	
		elewacja tylna			
		0.37*(0.49+0.38*4+1.04*8+1.32*3+1.35+0.72*2+0.77+0.99*3)	m <sup>2</sup>	7.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
92	KNR-W d.2. 2-02 5 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>		
		gzyms wieńczą- cy	m <sup>2</sup>	6.35	
		0.45*(15.57+2*0.39+0.27-2.50)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.35</b>
93	KNR-W d.2. 2-02 5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		poz.8	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
94	KNR-W d.2. 2-02 5 0525-01	Rynny dachowe z PCW - ponowny montaż	m		
		poz.9	m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
95	KNR-W d.2. 2-02 5 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		poz.7	m	65.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.40</b>
<b>3 Cokół + opaska żwirowa</b>					
<b>3.1 Cokół</b>					
96	KNR 4-01 d.3. 0101-06 1 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		elewacja tylna			
		0.80*(6.85+5.89)	m <sup>2</sup>	10.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.19</b>
97	KNR K- d.3. 01 0101- 1 02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie piaskowca ( istniejący kamień)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja frontowa (0.14+0.28)/2*6.93+(0.28+0.40)/2*(1.05+0.27+0.85)+0.40*(0.85+1.15)	m <sup>2</sup>	2.99	
		elewacja tylna 0.30*(17.66+2*1.82-2.54)	m <sup>2</sup>	5.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>
98	KNR-W d.3. 4-01 1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego pod okładzinę z kamienia	m <sup>2</sup>		
		elewacje boczne (0.33+0.30)/2*5.20+(0.57+0.30)/2*15.20	m <sup>2</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
99	KNR 0-29 d.3. 0636-01 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
100	KNR 0-29 d.3. 0641-02 1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
101	KNR 0-33 d.3. 0116-02 1 analogia	Okładzina z piaskowca gr. 3 cm w technologii STO Therm Ceramic	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
102	KNR 0-26 d.3. 0639-02 1 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.97+poz.101	m <sup>2</sup>	16.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.87</b>
<b>3.2 Opaska żwirowa</b>					
103	KNR 2-31 d.3. 0404-05 2	Krawężniki kamienne o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		elewacja frontowa 5.89+0.39*2+4.00+3.00+0.50*2+1.08+0.90*3	m	18.45	
		elewacja tylna 2.20+3.73+0.80+6.85+1.82*2+0.90*3	m	19.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.37</b>
104	KNR 6 d.3. 0106-03 2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - opaska żwirowa	m <sup>2</sup>		
		(5.89+0.39*2+4.00+3.00+0.50*2+1.08+2.20+3.73+0.80+6.85+1.82*2)*0.50	m <sup>2</sup>	16.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.49</b>
105	KNR-W d.3. 2-01 2 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy	m		
		2*1.20	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
<b>4 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
106	KNR 0-19 d.4 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 - pomieszczenia sanitarne	m <sup>2</sup>		
		4*0.84*0.36	m <sup>2</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
107	KNR 0-19 d.4 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m <sup>2</sup>		
		6*0.52*0.90	m <sup>2</sup>	2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
108	KNR 0-19 d.4 0930-06 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - strych	m <sup>2</sup>		
		2*1.43*0.70	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109	KNR 0-19 d.4 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 wsp.Umax 1.3 - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		3*2.35*1.30	m <sup>2</sup>	9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.17</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-17 d.4 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
111	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.09*2.08	m <sup>2</sup>	2.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.27</b>
112	KNR-W d.4 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	2.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.27</b>
113	KNR 4-01 d.4 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - brama od strony elewacji frontowej i tylnej	m <sup>2</sup>		
		(2.51*4.03+2.54*3.83)*2	m <sup>2</sup>	39.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.69</b>
114	KNR-W d.4 4-01 0902-07 analogia	Renowacja skrzydeł drzwiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z nasświetlem płycinowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
115	KNR 4-01 d.4 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobejcą	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	39.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.69</b>
116	KNR 19- d.4 01 1210-01 analogia	Rozszklenie nasświetli drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		2.54*0.90*2	m <sup>2</sup>	4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
117	KNR 19- d.4 01 1202-07 analogia	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
118	KNR-W d.4 4-01 0921-03 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119	KNR 4-01 d.4 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa 2.52*2.21+1.02*2.02+1.73*0.99	m <sup>2</sup>	9.34	
		elewacja tylna 0.97*2.03+2*2.03*1.02+2*1.02*2.00	m <sup>2</sup>	10.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
120	KNR 4-01 d.4 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	19.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>