

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Niepodległości 80 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(9,55 + 3,25) * 17,50 + (12,42 + 3,42) * 5,08$	m2	304,47	
				RAZEM	304,47
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	304,47	
				RAZEM	304,47
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	304,47	
				RAZEM	304,47
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety	0,23 * 0,90 * 10 3,82 * 0,80	m2 m2	2,07 3,06	
				RAZEM	5,13
8 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ceramicznych	m		
		0,90 * 17	m	15,30	
				RAZEM	15,30
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,66 * 0,90 * 9 + 1,56 * 9 + 1,50 * 8 + 2,24 * 0,90 + 2,14 * 1,70 + 2,52 * 2,10 + 0,93 * 2,04$	m2	52,33	
				RAZEM	52,33
10 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna,drzwi	$(12,20 + 10,30) * (9,74 + 10,03) / 2 + (0,65 + 0,12 * 2 + 1,50) * (3,82 + 5,08) + 3,20 * 3,42 / 2 + (3,86 + 2,58) / 2 * 3,25 * 2 + 1,10 * 3,00 / 2 * 4$	m2	276,69	
	ościeża	$-(1,66 * 0,90 * 9 + 1,56 * 9 + 1,50 * 8 + 2,24 * 0,90 + 2,14 * 1,70 + 2,52 * 2,10 + 0,93 * 2,04 + 2,64 * 0,97 + 2,76 * 1,12 + 2,40 * 0,99)$	m2	-60,36	
		$0,15 * ((1,66 * 2 + 0,90) * 9 + (1,56 * 2 + 0,90) * 9 + (1,50 * 2 + 0,90) * 8 + (1,24 * 2 + 0,90) + (1,70 + 2,64 + 2,14 + 0,97) + (2,76 + 1,12 + 2,10 + 2,52) + (3,36 + 0,99 + 2,04 + 2,43)) + 0,63 * (2,76 * 2 + 1,30)$	m2	24,32	
				RAZEM	240,65
11 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15 * 0,90 * 10	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
12 d.1.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m		
		17,44	m	17,44	
				RAZEM	17,44
13 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(12,20 + 10,30) - (3,82 + 5,08) + 3,82 + 0,80	m	18,22	
				RAZEM	18,22
14 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
		12,30	m	12,30	
				RAZEM	12,30
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.8 * 0,25 * 0,06	m3	0,23	
		0,03 * poz.10	m3	7,22	
		poz.11 * 0,06	m3	0,08	
				RAZEM	7,53
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.15	m3	7,53	
				RAZEM	7,53
17 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.15 * 1,8	t	13,55	
				RAZEM	13,55
1.3		<b>Roboty elewacyjne</b>			
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.10	m2	240,65	
				RAZEM	240,65
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.18	m2	240,65	
				RAZEM	240,65
20 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - poddasze	m2		
		(3,86 + 2,58) / 2 * 3,25 * 2 + 1,10 * 3,00 / 2 * 4	m2	27,53	
				RAZEM	27,53
21 d.1.3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - poddasze	m2		
		ościeża 0,15 * ((1,50 * 2 + 0,90) * 4)	m2	2,34	
				RAZEM	2,34
22 d.1.3	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm - gzyms okapowy	m		
		1,10 * 4 + 18,22	m	22,62	
				RAZEM	22,62
23 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - poddasze, gzyms okapowy	m2		
		poz.20	m2	27,53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m2	2,34	
		poz.22 * 0,25	m2	5,66	
				RAZEM	35,53
24 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - poddasze, gzyms okapowy	m2		
		poz.23	m2	35,53	
				RAZEM	35,53
25 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.24	m2	35,53	
				RAZEM	35,53
26 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		18,22	m	18,22	
				RAZEM	18,22
27 d.1.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 12cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	powyżej parteru	$(12,20 + 10,30) * 6,36 + (0,65 + 0,12 * 2 + 1,50) * (3,82 + 5,08) + 3,20 * 3,42 / 2$	m2	169,84	
	okna, drzwi	$-(1,66 * 0,90 * 9 + 1,56 * 0,90 * 9 + 1,50 * 0,90 * 4 + 1,24 * 0,90)$	m2	-32,60	
	parter	$(12,20 + 10,30) * (3,18 + 3,67) / 2$	m2	77,06	
	okna, drzwi	$-(2,24 * 0,90 + 2,14 * 1,70 + 2,52 * 2,10 + 0,93 * 2,04 + 2,64 * 0,97 + 2,76 * 1,12 + 2,40 * 0,99)$	m2	-20,87	
				RAZEM	193,43
28 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.27 * 4	m	773,72	
				RAZEM	773,72
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 030 gr. 3cm	m2		
	ościeża	$0,29 * ((1,66 * 2 + 0,90) * 9 + (1,56 * 2 + 0,90) * 9 + (1,50 * 2 + 0,90) * 4 + (1,24 * 2 + 0,90) + (1,70 + 2,64 + 2,14 + 0,97) + (2,76 + 1,12 + 2,10 + 2,52) + (3,36 + 0,99 + 2,04 + 2,43)) + 0,77 * (2,76 * 2 + 1,30)$	m2	39,45	
				RAZEM	39,45
30 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	okna, drzwi	$(1,66 * 2 + 0,90) * 9 + (1,56 * 2 + 0,90) * 9 + (1,50 * 2 + 0,90) * 4 + (1,24 * 2 + 0,90) + (1,70 + 2,64 + 2,14 + 0,97) + (2,76 + 1,12 + 2,10 + 2,52) + (3,36 + 0,99 + 2,04 + 2,43) + (2,76 * 2 + 1,30)$	m	124,73	
		9,55 + 12,30	m	21,85	
	obramowania okien	$(1,20 * 2 + 0,90) * 16$	m	52,80	
				RAZEM	199,38
31 d.1.3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms pasowy	m		
		18,22	m	18,22	
				RAZEM	18,22
32 d.1.3	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm, szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - obramowania okienne	m2		
		$(1,20 * 2 + 0,90) * 0,15 * 16$	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
33 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, obramowania okienne, gzyms	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m2	39,45	
		poz.31 * 0,15	m2	2,73	
		poz.32 * 0,15	m2	1,19	
				RAZEM	43,37
34 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża, obramowania okienne	m2		
		poz.32 * 0,15	m2	1,19	
		poz.29	m2	39,45	
				RAZEM	40,64
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - ościeża, obramowania okienne	m2		
		poz.34	m2	40,64	
				RAZEM	40,64
36 d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, obramowania okienne, gzyms	m2		
		poz.33	m2	43,37	
				RAZEM	43,37
37 d.1.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, obramowania okienne, gzyms	m2		
		poz.36	m2	43,37	
				RAZEM	43,37
38 d.1.3	KNR 0-18 2611-03 analogia	Montaż elementów drewnianych muru pruskiego na podłożu z cegieł na ścianach - krawędziaki 12*14cm	m2		
		$(5,08 + 3,82) * 2,30 + 3,20 * 3,42 / 2 + 5,08 * 3,00$	m2	41,18	
				RAZEM	41,18
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1512-08 analogia	Dwukrotne malowanie lakobejcą elementów drewnianych muru pruskiego	m2		
		$0,12 * (3,82 * 3 + 2,15 * 3 + 5,08 * 6 + 5,50 * 6 + 3,00 * 2 + 0,84 + 3,75 * 2)$	m2	11,49	
				RAZEM	11,49
40 d.1.3	TZKNBK V - 090 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms wieńczący drewniany ozdobny	m3		
		$(\text{poz.12} - 3,82) * 0,03 * 0,25$	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
41 d.1.3	KNR-W 2-02 1512-08 analogia	Dwukrotne malowanie lakobejcą drewnianej obudowy gzymsu	m2		
		$(\text{poz.12} - 3,82) * 0,25$	m2	3,41	
				RAZEM	3,41
42 d.1.3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - likwidacja wnęk okiennych	m2		
		$1,84 * (1,02 + 0,90) + 1,50 * 2,04$	m2	6,59	
				RAZEM	6,59
1.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
43 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.11	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych	m3		
		poz.8 * 0,15 * 0,06	m3	0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzymsy, wiatrownica	m2		
		$0,17 * 18,22 + 0,20 * 3,75 * 2$	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 wycena indywidualna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,37 * (0,94 * 27 + 2,14 + 2,10 + 2,04)$	m2	11,71	
				RAZEM	11,71
47 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.13	m	18,22	
				RAZEM	18,22
48 d.1.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.14	m	12,30	
				RAZEM	12,30
1.5		<b>Cokół</b>			
49 d.1.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		$(0,83 + 0,90) / 2 * 2,87 + (0,40 + 0,52) / 2 * (4,40 - 1,30) + (0,26 + 0,43) / 2 * 9,10 + (1,30 + 1,34) / 2 * 3,17$	m2	11,23	
				RAZEM	11,23
50 d.1.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		$(0,90 + 0,40 + 0,50 * 2 + 0,52 + 0,26 + 0,43 + 1,30) * 0,32$	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
1.6		<b>Udrożnienie rur spustowych</b>			
51 d.1.6	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.6	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>ELEWACJA TYLNA</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
53 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(15,01 + 15,28) / 2 * (15,78 + 0,71 + 5,12)$	m2	327,28	
				RAZEM	327,28
54 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.53	m2	327,28	
				RAZEM	327,28
56 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.53	m2	327,28	
				RAZEM	327,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
58 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ceramicznych	m		
		$0,91 * 32 + 0,45 * 22 + 0,98 * 4$	m	42,94	
				RAZEM	42,94
60 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół	m2		
		$((15,78 + 0,71 + 5,12) - 1,30 * 7) * (0,35 + 0,20) / 2$	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
61 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,91 * 1,72 * 8 + 1,66 * 0,91 * 8 + 1,58 * 0,91 * 8 + 1,47 * 0,91 * 8 + 1,83 * 0,98 + 1,66 * 0,91 * 3 + 0,80 * 0,45 * 6 + 0,86 * 0,45 * 16$	m2	61,49	
				RAZEM	61,49
62 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
	okna, drzwi	$14,93 * 5,12 + (14,93 + 14,81) / 2 * 0,71 + 14,81 * 15,78$	m2	320,70	
	ościeża	$-(0,91 * 1,72 * 8 + 1,66 * 0,91 * 8 + 1,58 * 0,91 * 8 + 1,47 * 0,91 * 8 + 1,83 * 0,98 + 1,66 * 0,91 * 3 + 1,60 * 0,90)$	m2	-54,58	
		$0,15 * ((1,72 * 2 + 0,91) * 8 + (1,66 * 2 + 0,91) * 8 + (1,58 * 2 + 0,91) * 8 + (1,47 * 2 + 0,91) + (1,83 * 2 + 0,98) + (1,66 * 2 + 0,98) * 3) + 0,33 * (2,00 * 2 + 0,90)$	m2	20,01	
				RAZEM	286,13
63 d.2.2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych przekryć studzienek	m2		
		$1,30 * 0,56$	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
64 d.2.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
		$2 * 15,00$	m	30,00	
				RAZEM	30,00
65 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.62	m3	8,58	
		poz.59 * 0,25 * 0,06	m3	0,64	
		poz.60 * 0,03	m3	0,10	
		0,03 * poz.63	m3	0,02	
				RAZEM	9,34
66 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.65	m3	9,34	
				RAZEM	9,34
67 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.65 * 1,8	t	16,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,81
2.3		<b>Roboty elewacyjne</b>			
68 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.62	m2	286,13	
				RAZEM	286,13
69 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.68	m2	286,13	
				RAZEM	286,13
70 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,26 + 0,71 + 15,64 - 0,90	m	20,71	
				RAZEM	20,71
71 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	$13,93 * 5,12 + (13,93 + 14,06) / 2 * 0,71 + 14,06 * 15,78$ $-(0,91 * 1,72 * 8 + 1,66 * 0,91 * 8 + 1,58 * 0,91 * 8 + 1,47 * 0,91 * 8 + 1,83 * 0,98 + 1,66 * 0,91 * 3 + 1,60 * 0,90)$	m2 m2	303,12 -54,58	
				RAZEM	248,54
72 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.71 * 4	m	994,16	
				RAZEM	994,16
73 d.2.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
	ościeża	$0,29 * ((1,72 * 2 + 0,91) * 8 + (1,66 * 2 + 0,91) * 8 + (1,58 * 2 + 0,91) * 8 + (1,47 * 2 + 0,91) + (1,83 * 2 + 0,98) + (1,66 * 2 + 0,98) * 3) + 0,47 * (2,00 * 2 + 0,90)$	m2	37,85	
				RAZEM	37,85
74 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1,72 * 2 + 0,91) * 8 + (1,66 * 2 + 0,91) * 8 + (1,58 * 2 + 0,91) * 8 + (1,47 * 2 + 0,91) + (1,83 * 2 + 0,98) + (1,66 * 2 + 0,98) * 3 + (1,60 * 2 + 0,90)$	m	126,69	
		13,93 * 2	m	27,86	
				RAZEM	154,55
75 d.2.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego - styk z sąsiednim budynkiem	m		
		15,28	m	15,28	
				RAZEM	15,28
76 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy pasowe	m2		
		poz.70 * 0,15 * 2	m2	6,21	
				RAZEM	6,21
77 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzyms	m2		
		poz.73	m2	37,85	
		poz.76	m2	6,21	
				RAZEM	44,06
78 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.73	m2	37,85	
				RAZEM	37,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.78	m2	37,85	
				RAZEM	37,85
80 d.2.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, gzymsy, opaski okienne	m2		
		poz.77	m2	44,06	
	opaski okienne	$0,15 * ((1,88 * 2 + 0,91 * 2) * 8 + (1,77 * 2 + 0,91 * 2) * 8)$	m2	13,13	
				RAZEM	57,19
81 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, opaski okienne, gzyms	m2		
		poz.80	m2	57,19	
				RAZEM	57,19
2.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
82 d.2.4	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych	m3		
		poz.59 * 0,15 * 0,06	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
83 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.82	m2	0,39	
				RAZEM	0,39
84 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 wycena indywidualna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,37 * (0,95 * 32 + 0,49 * 22 + 1,02 * 4)$	m2	16,75	
				RAZEM	16,75
85 d.2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - ponowny montaż	m		
		poz.64	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.5		<b>Cokół</b>			
86 d.2.5	KNR 0-33 0114-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm	m2		
		$(1,35 + 0,95) / 2 * (15,64 + 0,71 + 5,26) - 8 * 1,30 * 0,20$	m2	22,77	
				RAZEM	22,77
2.6		<b>Udrożnienie rur spustowych</b>			
87 d.2.6	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		<b>Roboty różne</b>			
88 d.2.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie dachu	m2		
		$0,60 * (5,12 + 15,78 + 0,71)$	m2	12,97	
				RAZEM	12,97
89 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie	m		
		$(5,12 + 15,78 + 0,71) / 0,90 * 0,60 * 2$	m	28,81	
				RAZEM	28,81



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.7	cena zakładowa	Daszek nad wejściem półkolisty na wspornikach metalowych .Całość kryta płytami poliwęglanowymi gładkimi , przezroczystymi . Rozpiętość 150cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.7	KNR-W 2-02 1216-01	Osadzenie zawiasów nakryw studzienej na kotwy stalowe wklejane	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3		ELEWACJA BOCZNA			
3.1		Rusztowania			
92 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(15,98 + 15,73) / 2 * 8,73	m2	138,41	
				RAZEM	138,41
93 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.92	m2	138,41	
				RAZEM	138,41
94 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.92	m2	138,41	
				RAZEM	138,41
95 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe			
96 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.3.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ceramicznych	m		
		0,90 * 4 + 0,63	m	4,23	
				RAZEM	4,23
98 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół	m2		
		8,73 * (0,25 + 0,35) / 2	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
99 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - mur ogniowy	m2		
		9,19 * 0,35	m2	3,22	
		(6,33 + 1,37 + 0,67) * 0,35	m2	2,93	
				RAZEM	6,15
101 d.3.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaż rury odprowadzenia spalin	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
102 d.3.2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod montaż przewodów blaszanych wentylacji grawitacyjnej	m		
		9,26 + 5,52	m	14,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,78
103 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$0,90 * (1,72 + 1,66 + 1,58 + 1,47) + 0,83 * 0,86$	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
104 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(15,38 + 15,73) * 8,73$	m2	271,59	
	odczyt z rysunku	5,3	m2	5,30	
	okna, drzwi	$-(0,90 * (1,72 + 1,66 + 1,58 + 1,47) + 0,83 * 0,86)$	m2	-6,50	
	ościeża	$0,15 * ((1,72 * 2 + 0,90) + (1,66 * 2 + 0,90) + (1,58 * 2 + 0,90) + (1,47 * 2 + 0,90) + (0,83 * 2 + 0,86))$	m2	2,85	
				RAZEM	273,24
105 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.104}$	m3	8,20	
		$\text{poz.97} * 0,25 * 0,06$	m3	0,06	
		$\text{poz.98} * 0,03$	m3	0,08	
		$\text{poz.102} * 0,06 * 0,20$	m3	0,18	
				RAZEM	8,52
106 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.105	m3	8,52	
				RAZEM	8,52
107 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $\text{poz.105} * 1,8$	t	15,34	
				RAZEM	15,34
3.3		<b>Roboty elewacyjne</b>			
108 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.98 + poz.104	m2	275,86	
				RAZEM	275,86
109 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.108	m2	275,86	
				RAZEM	275,86
110 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,87	m	8,87	
				RAZEM	8,87
111 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - docieplenie kanałów wentylacji grawitacyjnej	m2		
		$(9,26 + 5,52) * 0,40$	m2	5,91	
				RAZEM	5,91
112 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$(13,93 + 14,98) / 2 * 8,87$	m2	128,22	
				RAZEM	128,22
113 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111 * 4	m	23,64	
				RAZEM	23,64
114 d.3.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 030 gr. 3cm	m2		
	ościeża	$0,29 * ((1,72 * 2 + 0,90) + (1,66 * 2 + 0,90) + (1,58 * 2 + 0,90) + (1,47 * 2 + 0,90) + (0,83 * 2 + 0,86))$	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
115 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(1,72 * 2 + 0,90) + (1,66 * 2 + 0,90) + (1,58 * 2 + 0,90) + (1,47 * 2 + 0,90) + (0,83 * 2 + 0,86)$	m	18,98	
		$8,87 * 4$	m	35,48	
				RAZEM	54,46
116 d.3.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		15,28	m	15,28	
				RAZEM	15,28
117 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy pasowe	m2		
		$8,87 * 0,15 * 2$	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
118 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzyms	m2		
		poz.114	m2	5,50	
		poz.117	m2	2,66	
				RAZEM	8,16
119 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.114	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
120 d.3.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.119	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
121 d.3.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, gzymsy, opaski okienne	m2		
		poz.118	m2	8,16	
		$0,15 * ((1,77 * 2 + 0,90 * 2) + (1,88 * 2 + 0,90 * 2))$	m2	1,64	
				RAZEM	9,80
122 d.3.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, opaski okienne, gzyms	m2		
		poz.121	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
123 d.3.3	KNR 2-02 0510-08 wycena indywidualna	Przewody wentylacji grawitacyjnej z nasadą dwupłaszczową izolowaną - blacha nierdzewna	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Obróbki blacharskie + parapety			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.3.4	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych	m3		
		poz.97 * 0,15 * 0,06	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
126 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.125	m2	0,04	
				RAZEM	0,04
127 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 wycena indywidualna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,37 * (0,94 * 4 + 0,67)	m2	1,64	
				RAZEM	1,64
128 d.3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - mury ogniowe, styk muru ogniowego z pokryciem dachowym	m2		
		9,35 * 0,53	m2	4,96	
		(6,33 + 1,37 + 0,67) * 0,53	m2	4,44	
		6,89 * 0,30	m2	2,07	
				RAZEM	11,47
129 d.3.4	KNR 2-02 0510-05 analogia	Rury odprowadzenia spalin - ponowny montaż	m		
		poz.101	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.5		Cokół			
130 d.3.5	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 8cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		(1,25 + 1,35) / 2 * 8,87	m2	11,53	
				RAZEM	11,53