

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. St. Kunickiego 8 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i	m2		
d.1.1	1651-03	rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m			
		$(3,12 + 14,03) * (17,60 + 16,20 + 2 * 0,50) / 2$	m2	298,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,41</b>
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla	m		
d.1.1	1663-01	rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		2,50	m	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-03	przyściennych wys.do 20 m			
		poz.1	m2	298,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,41</b>
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych	m2		
d.1.1	1663-04	elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		poz.1	m2	298,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,41</b>
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	1664-02				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom	kpl		
d.1.2	indywidualna	dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek,			
		wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania			
		terenu w odległości do 50 cm od strony elewacji bocznych			
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m2		
d.1.2	0535-08	ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie			
		nadającej się do użytku-parapety, podokienniki,			
		nadokienniki, gzymsy pasowe			
		parapety			
		0,35 * 0,92 * 19	m2	6,12	
		0,35 * 0,35 * 10	m2	1,23	
		gzymsy			
		0,15 * (17,15 * 3 - 0,92 * 15)	m2	5,65	
		0,15 * ((17,15 - 1,92) - 0,92 * 4)	m2	1,73	
		0,25 * 17,15	m2	4,29	
		0,15 * (17,15 - 0,35 * 10)	m2	2,05	
		0,56 * 17,15	m2	9,60	
		attyka			
		0,48 * 17,15	m2	8,23	
		nadokienniki			
		0,20 * 1,74 * 15	m2	5,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,12</b>
8	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m2		
d.1.2	0923-01				
		$0,92 * 1,88 * 4 + 0,92 * 1,76 * 5 + 0,92 * 1,62 * 10 + 0,35 * 0,88 * 10 + 2,47 * 1,48$	m2	36,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,65</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na	m2		
d.1.2	0701-05	ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
	analogia	wraz z cokołem			
		$(17,60 + 16,20) / 2 * 17,15$	m2	289,84	
	okna,drzwi	$-(0,92 * 1,88 * 4 + 0,92 * 1,76 * 5 + 0,92 * 1,62 * 10 + 2,47 * 1,48)$	m2	-33,57	
	ościeża	$0,20 * ((1,88 * 2 + 0,92) * 4 + (1,76 * 2 + 0,92) * 5 + (1,62 * 2 + 0,92) * 10 + (2,47 * 2 + 1,48))$	m2	17,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 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		
		parapety 0,30 * 0,92 * 19 0,30 * 0,35 * 10	m2 m2	5,24 1,05	
				RAZEM	6,29
11 d.1.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach schodów wejściowych	m2		
		1,48 * 0,30 * 7	m2	3,11	
				RAZEM	3,11
12 d.1.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod ułożenie orurowania kabli teletechnicznych	m		
		1,50 * 0,15 * 0,20 * 12	m	0,54	
				RAZEM	0,54
13 d.1.2	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł - pod montaż nawiewników w kuchniach	m3		
		0,51 * 0,15 * 0,20 * 2	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
14 d.1.2	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie dwóch warstw cegieł - ścianki studzienek doświetlających okna piwnic	m2		
		(1,12 + 2 * 0,40) * 2 * 0,15	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
15 d.1.2	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.9	m3	8,22	
		poz.10 * 0,06	m3	0,38	
		poz.11 * 0,05	m3	0,16	
		poz.12 * 0,07 * 0,13	m3	0,00	
		poz.14 * 0,15	m3	0,09	
				RAZEM	8,85
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.15	m3	8,85	
				RAZEM	8,85
17 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.15 * 1,8	t	15,93	
				RAZEM	15,93
1.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
18 d.1.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		50	otw.	50,00	
				RAZEM	50,00
20 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		9 * 1,00	m	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.20 * 0,03	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 10-14 mm - stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.20	kg	9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennej ( stal nierdzewna)	m2		
		6,00 * 1,20	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
24 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.23	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
25 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.24	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
1.4		<b>Roboty elewacyjne - renowacja elewacji</b>			
26 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m2		
		poz.9	m2	274,06	
				RAZEM	274,06
27 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.26	m2	274,06	
				RAZEM	274,06
28 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		poz.27	m2	274,06	
	cokół	$-\left((0,65 + 0,35) / 2 * 3,12 + (1,78 + 0,62) / 2 * 14,03\right)$	m2	-18,40	
				RAZEM	255,66
29 d.1.4	TZKNBK VIII 03-111 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm ( w rozwinięciu) - gzymsy pasowe	m		
		$17,15 * 4 + (17,15 - 1,92)$	m	83,83	
				RAZEM	83,83
30 d.1.4	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm	m		
		obramowania okien $(2,08 * 2 + 0,92) * 4 + (1,96 * 2 + 0,92) * 5 + (1,82 * 2 + 0,92) * 10 + (1,00 * 2 + 0,35) * 10$	m	113,62	
				RAZEM	113,62
31 d.1.4	TZKNBK VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm	m		
		gzyms pasowy 17,15	m	17,15	
		nadokienniki 1,60 * 15	m	24,00	
		gzyms wieńczący - część wykonana w tynku 17,15	m	17,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,30
32 d.1.4	TZKNBK VIII 03-114 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm - obramowanie drzwi	m		
		2,69 * 2 + 1,48	m	6,86	
				RAZEM	6,86
33 d.1.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny	m		
		1,32 * 15	m	19,80	
				RAZEM	19,80
34 d.1.4	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
		poz.33	m	19,80	
				RAZEM	19,80
35 d.1.4	TZKNBK IX 0301-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie modelu - gzyms pasowy na odcinku wzmacnianej ściany	model 0.5m		
		1	model 0.5m	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.4	TZKNBK IX 0302-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie formy - gzyms pasowy na odcinku wzmacnianej ściany	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.4	TZKNBK IX 0305-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie odlewów cementowych-gzyms pasowy na odcinku wzmacnianej ściany	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.1.4	TZKNBK IX 0308-02	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - montaż odlewów cementowych	m		
		poz.37	m	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.28	m2	255,66	
		poz.29 * 0,12	m2	10,06	
		poz.30 * 0,20	m2	22,72	
		poz.31 * 0,25	m2	14,58	
		poz.32 * 0,27	m2	1,85	
		poz.33 * 0,45	m2	8,91	
				RAZEM	313,78
40 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.39	m2	313,78	
				RAZEM	313,78
41 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP- tynk barwiony w masie	m2		
		poz.40	m2	313,78	
				RAZEM	313,78
42 d.1.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie detali	m2		
		poz.29 * 0,12	m2	10,06	
		poz.30 * 0,20	m2	22,72	
		poz.31 * 0,25	m2	14,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	poz.32 * 0,27 poz.33 * 0,45 0,20 * ((1,88 * 2 + 0,92) * 4 + (1,76 * 2 + 0,92) * 5 + (1,62 * 2 + 0,92) * 10 + (2,47 * 2 + 1,48))	m2 m2 m2	1,85 8,91 17,79	
				RAZEM	75,91
43 d.1.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża	m2		
		poz.42	m2	75,91	
				RAZEM	75,91
44 d.1.4	KNR 4-01 0430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - obudowa drewniana gzymsu wieńczącego	m		
		17,15	m	17,15	
				RAZEM	17,15
45 d.1.4	TZKNBK V - 090 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms wieńczący drewniany ozdobny	m3		
		0,36 * 0,26 * 17,15	m3	1,61	
				RAZEM	1,61
46 d.1.4	KNR 19-01 0442-07 analogia	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m2	m2		
		17,15 * 0,40	m2	6,86	
				RAZEM	6,86
47 d.1.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		poz.46	m2	6,86	
				RAZEM	6,86
48 d.1.4	KNR 4-01 0430-10 analogia	Ponowny montaż - obudowa drewniana gzymsu wieńczącego	m		
		17,15	m	17,15	
				RAZEM	17,15
1.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
49 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m2		
		poz.10	m2	6,29	
				RAZEM	6,29
50 d.1.5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzymsy, nadokienniki	m2		
		gzymsy 0,15 * (17,15 * 3 - 0,92 * 15) 0,15 * ((17,15 - 1,92) - 0,92 * 4) 0,25 * 17,15 0,15 * (17,15 - 0,35 * 10) nadokienniki 0,20 * 1,74 * 15	m2 m2 m2 m2 m2	5,65 1,73 4,29 2,05 5,22	
				RAZEM	18,94
51 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy, attyka	m2		
		parapety 0,35 * 0,92 * 19 0,35 * 0,35 * 10 gzyms wieńczący 0,56 * 17,15 attyka 0,48 * 17,15	m2 m2 m2 m2	6,12 1,23 9,60 8,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,18
1.6		<b>Cokół + schody wejściowe</b>			
1.6.1		<b>Cokół</b>			
52 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół	m2		
		$(0,65 + 0,35) / 2 * 3,12 + (1,78 + 0,62) / 2 * 14,03$	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
53 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.52	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
54 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą w systemie Schomburg	m2		
		poz.53	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
55 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.54	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
56 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		poz.55	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
1.6.2		<b>Schody wejściowe</b>			
57 d.1.6. 2	KNR 2-02 2112-01	Stopnie proste - gr.do 4 cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
58 d.1.6. 2	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - podest schodów wejściowych	m2		
		$0,80 * 1,56 - 0,80 * 0,50$	m2	0,85	
				RAZEM	0,85
59 d.1.6. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 - wycieraczka metalowa ocynkowana 80*50cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
60 d.1.7	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednoodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych	m2		
		$0,35 * 0,88 * 10$	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
61 d.1.7	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		$0,64 * 0,80 * 4$	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
62 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
63 d.1.7	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi wejściowe obustronnie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,47 * 1,48) * 2	m2	7,31	
				RAZEM	7,31
64 d.1.7	KNR-W 4-01 0902-07 analogia	Renowacja skrzydeł drzwiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z naświetlem płycinowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1.7	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobejcą	m2		
		poz.63	m2	7,31	
				RAZEM	7,31
66 d.1.7	KNR 19-01 1210-01 analogia	Rozszklenie naświetli drzwiowych	m2		
		1,48 * 0,50	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
67 d.1.7	KNR 19-01 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	m2		
		poz.66	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
68 d.1.7	KNR-W 4-01 0921-03 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m2		
		1,88 * 0,92 * 2 + 1,76 * 0,92 * 3 + 1,62 * 0,92 * 4	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
70 d.1.7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.69	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
<b>1.8</b>		<b>Roboty różne</b>			
71 d.1.8	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - od stromy mieszkania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		17,15 * 3	m	51,45	
				RAZEM	51,45
74 d.1.8	KNR 4-01 0305-02 analogia	Uzupełnienie ceglami klinkier.ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej - obudowa studzienek na poziom terenu	m2		
		poz.14	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
75 d.1.8	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod ruszty i klapy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (0,82 + 2 * 0,40)$	m	3,24	
				RAZEM	3,24
76 d.1.8	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		<b>ELEWACJA TYLNA</b>			
2.1		<b>Rusztowania</b>			
77 d.2.1	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	m2		
		$1,99 * (13,65 + 2 * 0,44 + 4 * 0,50)$	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
78 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.77	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
79 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.77	m2	32,89	
				RAZEM	32,89
80 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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
81 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>			
82 d.2.2	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		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
84 d.2.2	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, gzyms wieńczący	m2		
		parapety			
		$0,24 * (0,94 * 16 + 1,00 * 4 + 0,35 * 8 + 0,40 * 4)$	m2	5,63	
				RAZEM	5,63
85 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m2		
		$0,94 * 1,83 * 4 + 0,94 * 1,71 * 4 + 1,67 * 0,94 * 4 + 1,62 * 0,94 * 4 + 1,00 * 1,75 + 1,00 * 1,72 + 1,00 * 1,70 * 2 + 0,40 * 1,20 * 4 + 0,35 * 0,88 * 8 + 0,70 * 0,90 * 4$	m2	39,45	
				RAZEM	39,45
86 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 wraz z cokołem	m2		
		$16,53 * 5,34 + 16,93 * 1,44 + 16,99 * 1,44 + (16,93 + 16,99) / 2 * 4,82 + 16,99 * 3,49 + 0,49 * 5,93$	m2	281,06	
	okna	$-(0,94 * 1,83 * 4 + 0,94 * 1,71 * 4 + 1,67 * 0,94 * 4 + 1,62 * 0,94 * 4 + 1,00 * 1,75 + 1,00 * 1,72 + 1,00 * 1,70 * 2 + 0,40 * 1,20 * 4 + 0,35 * 0,88 * 8 + 0,70 * 0,90 * 4 + 2,50 * 1,18)$	m2	-42,40	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,15 * ((1,83 * 2 + 0,94) * 4 + (1,71 * 2 + 0,94) * 4 + (1,62 * 2 + 0,94) * 4 + (1,75 * 2 + 1,00) + (1,72 * 2 + 1,00) + (1,70 * 2 + 1,00) * 2)$	m2	10,55	
				RAZEM	249,21
87 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,94 * 16 + 1,00 * 4 + 0,35 * 8 + 0,40 * 4)$	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
88 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody	m3		
		$0,90 * 0,45 / 2 * 1,18$	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
89 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.86	m3	7,48	
		poz.87 * 0,06	m3	0,21	
		poz.88	m3	0,24	
				RAZEM	7,93
90 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.89	m3	7,93	
				RAZEM	7,93
91 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.89 * 1,8	t	14,27	
				RAZEM	14,27
2.3		<b>Roboty naprawcze</b>			
92 d.2.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		29,30	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
94 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.93	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
95 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.94	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
96 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.95	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
97 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		210	otw.	210,00	
				RAZEM	210,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		12 * 3 * 1,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
99 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.98 * 0,03	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
100 d.2.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 10-14 mm - stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.98	kg	36,00	
				RAZEM	36,00
101 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych ( stal nierdzewna)	m2		
		$2,94 * 1,60 + 3,64 * 1,36 + (1,30 + 1,38 + 1,41 + 1,18) * 4,01 + 1,55 * (1,50 + 1,57 + 1,40 + 1,61) + 1,36 * 3,51$	m2	44,98	
				RAZEM	44,98
102 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.101	m2	44,98	
				RAZEM	44,98
103 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		44,98	m2	44,98	
				RAZEM	44,98
2.4		<b>Przewody wentylacji grawitacyjnej wywiewnej</b>			
104 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
105 d.2.4	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		0,003	t	0,00	
				RAZEM	0,00
106 d.2.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - mocowanie rur blaszanych wywiewnych	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
107 d.2.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana	m2		
		$(0,20 * 2 + 0,10 * 2) * (12,67 + 12,34 + 9,22 + 6,24)$	m2	24,28	
				RAZEM	24,28
108 d.2.4	KNR 2-17 0130-01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.2.4	KNR-W 2-02 0533-02 analogia	Daszek wywietrznikowy z podstawą rurową przejściową ocieplaną	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.5		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.86	m2	249,21	
				RAZEM	249,21
111 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m2		
		poz.110	m2	249,21	
				RAZEM	249,21
112 d.2.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,20 + 5,10 + 3,35 + 2 * 1,44	m	16,53	
				RAZEM	16,53
113 d.2.5	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		15,99 * 1,44	m2	23,03	
				RAZEM	23,03
114 d.2.5	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
	okna	15,99 * (5,22 + 2 * 1,44 + 5,10 + 3,35)	m2	264,63	
		-(0,94 * 1,83 * 4 + 0,94 * 1,71 * 4 + 1,67 * 0,94 * 4 + 1,62 * 0,94 * 4 + 1,00 * 1,75 + 1,00 * 1,72 + 1,00 * 1,70 * 2 + 0,40 * 1,20 * 4 + 0,35 * 0,88 * 8 + 0,70 * 0,90 * 4 + 1,70 * 1,18)	m2	-41,46	
		-poz.113	m2	-23,03	
				RAZEM	200,14
115 d.2.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.114 * 4	m	800,56	
				RAZEM	800,56
116 d.2.5	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.112 * 2,50	m2	41,33	
				RAZEM	41,33
117 d.2.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		0,29 * ((1,83 * 2 + 0,94) * 4 + (1,71 * 2 + 0,94) * 4 + (1,62 * 2 + 0,94) * 4 + (1,75 * 2 + 1,00) + (1,72 * 2 + 1,00) + (1,70 * 2 + 1,00) * 2) + 0,46 * (1,70 * 2 + 1,18)	m2	22,49	
				RAZEM	22,49
118 d.2.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1,83 * 2 + 0,94) * 4 + (1,71 * 2 + 0,94) * 4 + (1,62 * 2 + 0,94) * 4 + (1,75 * 2 + 1,00) + (1,72 * 2 + 1,00) + (1,70 * 2 + 1,00) * 2 + (1,70 * 2 + 1,18)	m	74,88	
		15,99 * 5	m	79,95	
				RAZEM	154,83
119 d.2.5	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy pasowe ( styropian gr. 3cm szer. 15cm)	m		
		3,98 + 5,20	m	9,18	
				RAZEM	9,18
120 d.2.5	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien ( styropian gr. 3cm szer. 15cm)	m		
		(2,13 * 2 + 0,94 * 2) * 3 + (2,01 * 2 + 0,94 * 2) * 3 + (1,97 * 2 + 0,94 * 2) * 3 + (1,92 * 2 + 0,94 * 2) * 3 + (2,05 * 2 + 1,00 * 2) * 4	m	95,14	
				RAZEM	95,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.5	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gips.- włókninowych pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa rur wentylacji grawitacyjnej i spalinowych	m2		
		$(1,24 + 2 * 0,10) * 15,99$	m2	23,03	
				RAZEM	23,03
122 d.2.5	KNR-W 2-16 0205-01 analogia	Wypełnienie wełną mineralną przestrzeni pomiędzy kanałami przewodów wentylacyjnych - wełna gr. 10cm	m2		
		$0,03 * (12,67 + 12,34 + 9,22 + 6,24)$	m2	1,21	
				RAZEM	1,21
123 d.2.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie wokół zamontowanych kominków wentylacyjnych i rur odprowadzających spaliny	m2		
		$1,70 * 0,70$	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
125 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		poz.124	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
126 d.2.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.117	m2	22,49	
		poz.119 * 0,15	m2	1,38	
		poz.120 * 0,15	m2	14,27	
				RAZEM	38,14
127 d.2.5	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.126	m2	38,14	
				RAZEM	38,14
128 d.2.5	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - gzyms, obramowania okien	m2		
		poz.127	m2	38,14	
				RAZEM	38,14
129 d.2.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat - gzyms, ościeża, obramowania okien	m2		
		poz.128	m2	38,14	
		$0,32 * ((1,83 * 2 + 0,94) * 4 + (1,71 * 2 + 0,94) * 4 + (1,62 * 2 + 0,94) * 4 + (1,75 * 2 + 1,00) + (1,72 * 2 + 1,00) + (1,70 * 2 + 1,00) * 2) + 0,46 * (1,70 * 2 + 1,18)$	m2	24,60	
				RAZEM	62,74
130 d.2.5	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - gzyms, ościeża, obramowania okien	m2		
		poz.129	m2	62,74	
				RAZEM	62,74
2.6		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
131 d.2.6	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.87	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
132 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety, gzymsy	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,36 * (0,94 * 16 + 1,00 * 4 + 0,35 * 8 + 0,40 * 4)$	m2	8,44	
		$0,11 * (5,20 + 3,98)$	m2	1,01	
				RAZEM	9,45
133 d.2.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.83	m	17,00	
				RAZEM	17,00
2.7		<b>Cokół + schody</b>			
2.7.1		<b>Cokół</b>			
134 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół	m2		
		$0,54 * 5,29 + (0,54 + 1,00) / 2 * 1,44 + (4,92 - 1,18 + 1,44 + 3,44) * 1,00$	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
135 d.2.7. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.134	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
136 d.2.7. 1	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą w systemie Schomburg	m2		
		poz.135	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
137 d.2.7. 1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.136	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
138 d.2.7. 1	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		12,59	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
2.7.2		<b>Schody</b>			
139 d.2.7. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - na istniejącej płycie fundamentowej	m2		
		$0,90 * 1,48$	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
140 d.2.7. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.139	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
141 d.2.7. 2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody betonowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$1,48 * 0,30 * 0,15 + 1,48 * 0,30 * 0,30 + 1,48 * 0,30 * 0,45$	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
142 d.2.7. 2	KNR 2-02 2112-01	Stopnie proste - gr.do 4 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.2.7. 2	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - podest	m2		
		$1,54 * 0,80 - 0,80 * 0,50$	m2	0,83	
				RAZEM	0,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.7. 2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wsypów stalowych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wycieraczka metalowa ocynkowana 80*50cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
145 d.2.8	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - strych	m <sup>2</sup>		
		0,35 * 0,88 * 8	m <sup>2</sup>	2,46	
				RAZEM	2,46
146 d.2.8	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, ruchliwe o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - pom. sanitarne Umax 1.3	m <sup>2</sup>		
		0,35 * 0,88 * 8	m <sup>2</sup>	2,46	
				RAZEM	2,46
147 d.2.8	KNR 0-19 0930-03 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - piwnice	m <sup>2</sup>		
		0,70 * 0,90 * 4	m <sup>2</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52
148 d.2.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
149 d.2.8	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych	m <sup>2</sup>		
		1,62 * 0,94 * 2 + 1,67 * 0,94 * 2 + 1,71 * 0,94 * 2 + 1,83 * 0,94 * 2	m <sup>2</sup>	12,84	
				RAZEM	12,84
150 d.2.8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz. 149	m <sup>2</sup>	12,84	
				RAZEM	12,84
151 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - wymiana drzwi osadzonych w bocznej ścianie ryzalitu	m <sup>2</sup>		
		2,00 * 1,00	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
2.9		<b>Roboty różne</b>			
152 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		0,60 * 2 * 15	m	18,00	
				RAZEM	18,00
153 d.2.9	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszenia	m <sup>2</sup>		
		14,14 * 0,60 + 2 * 1,44 * 0,60	m <sup>2</sup>	10,21	
				RAZEM	10,21
154 d.2.9	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		<b>Udrożnienie ruru spustowych - odprowadzenie wód w grunt</b>			
155 d.2.10	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne 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	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>ELEWACJA BOCZNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
156 d.3.1	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		14,94 * 7,11	m2	106,22	
				RAZEM	106,22
157 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.156	m2	106,22	
				RAZEM	106,22
158 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.156	m2	106,22	
				RAZEM	106,22
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
159 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-attyka	m2		
		0,35 * (14,80 + 5 * 0,05)	m2	5,27	
				RAZEM	5,27
160 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		
		6,70 * 3,70 + 6,90 * (1,68 + 0,38 + 0,51 * 2 + 1,66) + 7,10 * 3,69 + 7,30 * 3,69	m2	110,63	
				RAZEM	110,63
161 d.3.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,49 * 0,63	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
162 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 * poz.160	m3	3,32	
		0,07 * poz.161	m3	0,02	
				RAZEM	3,34
163 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.162	m3	3,34	
				RAZEM	3,34
164 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.162 * 1,8	t	6,01	
				RAZEM	6,01
<b>3.3</b>		<b>Roboty naprawcze</b>			
165 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - komin	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
166 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		poz.165	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.166	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.167	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
169 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.160	m2	110,63	
				RAZEM	110,63
170 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.169	m2	110,63	
				RAZEM	110,63
171 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ( tynk barwiony w masie)	m2		
		poz.169	m2	110,63	
				RAZEM	110,63
172 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.171 * 4	m	442,52	
				RAZEM	442,52
173 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		14,94 * 2,50	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
174 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		7,11 + 6,70	m	13,81	
				RAZEM	13,81
175 d.3.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		0,39 * 0,63	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
176 d.3.4	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr.do 6 mm	kg		
		poz.175 * 3,00	kg	0,75	
				RAZEM	0,75
177 d.3.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		poz.175 + (2 * 0,49 + 2 * 0,63) * 0,07	m2	0,41	
				RAZEM	0,41
178 d.3.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.177	m2	0,41	
				RAZEM	0,41
3.5		<b>Obróbki blacharskie</b>			
179 d.3.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - attyka, styk z dachem papowym	m2		
		0,49 * (14,94 + 5 * 0,05)	m2	7,44	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30 * 14,94	m2	4,48	
				RAZEM	11,92
4		DODATKOWE			
180 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.: montaż taśmy odblaskowej na schodach, płyta antypoślizgowa, elementy dotykowe ze stali nierdzewnej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00