

## Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. Moniuszki 7 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. Moniuszki 7 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA ZACHODNIA			
1.1		Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i	m2		
d.1.1	1651-02	rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m			
		11,20 * (5,80 + 0,50)	m2	70,56	
				RAZEM	70,56
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-02	przyściennych wys.do 15 m			
		poz.1	m2	70,56	
				RAZEM	70,56
3	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			
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	1664-02				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
5	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym -	kpl		
d.1.2	indywidualna	demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.,			
		demontaż i montaż anten, wykucie bruzd pod schowanie			
		kabli teletechnicznych, zabezpieczenie elementów			
		zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony			
		elewacji			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż rolet R*2	m2		
d.1.2	1038-01				
	kalk. własna				
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
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, gzymsy			
	okna	0,41 * 0,99 * 3 + 0,35 * 0,99 * 3	m2	2,26	
	gzyms nad	0,26 * 5,64	m2	1,47	
	parterem				
	gzyms	0,20 * (5,64 - 3 * 0,99)	m2	0,53	
	podokienny	0,26 * (1,39 - 0,99) * 3	m2	0,31	
	podokienniki	5,80 * 0,50	m2	2,90	
	pas				
	nadrynnowy				
				RAZEM	7,47
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04				
		5,80	m	5,80	
				RAZEM	5,80
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do	m		
d.1.2	0535-06	użytku			
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
10	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
d.1.2	0923-01				
		0,99 * 1,80 * 3 + 0,99 * 1,65 * 3 + 1,97 * 2,40 + (1,67 +	m2	23,56	
		0,65) * 2,40 + 1,10 * 2,74			
				RAZEM	23,56
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka okładziny kamiennej z marmuru na zaprawie	m2		
d.1.2	1401-04	cementowej - ściany parteru z ościeżami			
		3,04 * 5,64 - ((1,67 + 1,97) * 2,40 + 2,74 * 1,10) + 0,80 *	m2	9,52	
		2,80 + 0,55 * 0,40 + 0,65 * 0,34 + 2,40 * 0,20 * 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,52
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ceramicznej ze stopni	m2		
		$1,55 * 0,18 + 1,10 * 0,80 + 0,45 * 0,15$	m2	1,23	
				RAZEM	1,23
13 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni tynków na ścianie	m2		
	okna obramowania okien gzyms okapowy	$(11,00 - 3,04) * 5,64 + 3 * 0,15 * 11,00$	m2	49,84	
		$-(0,99 * 1,80 * 3 + 0,99 * 1,65 * 3)$	m2	-10,25	
		$-0,15 * ((1,95 * 2 + 1,29) * 3 + (1,80 * 2 + 1,29 * 3))$	m2	-3,46	
		$(0,20 + 0,10 * 2) * 5,79$	m2	2,32	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				38,45	
		-poz.13A * 0,80	m2	-30,76	
				RAZEM	7,69
14 d.1.2	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - pozostałe 80% powierzchni tynków + detale	m2		
	obramowania okien( w rozwinięciu) gzyms nad parterem( w rozwinięciu) gzyms podparapeto wy( w rozwinięciu) ościeża	poz.13A * 0,80	m2	30,76	
		$0,25 * ((1,95 * 2 + 1,29) * 3 + (1,80 * 2 + 1,29 * 3))$	m2	5,76	
		$0,30 * 5,64$	m2	1,69	
		$0,20 * 5,64$	m2	1,13	
		$0,10 * ((0,9 + 2 * 1,80) * 3 + (0,99 + 2 * 1,65 * 3))$	m2	2,44	
				RAZEM	41,78
15 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		
	okna gzyms nad parterem gzyms podokienny podokienniki	$0,15 * 0,99 * 6$	m2	0,89	
		$0,15 * 5,64$	m2	0,85	
		$0,09 * 5,64$	m2	0,51	
		$0,15 * 1,39 * 3$	m2	0,63	
				RAZEM	2,88
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pas wzdłuż pasa nadrynnowego ( dachówka do ponownego wykorzystania)	m2		
		$5,79 * 0,60$	m2	3,47	
				RAZEM	3,47
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 3 cm na stopniach pod ułożenie płyt z płomieniowanego granitu	m2		
		$0,80 * 1,10 + 0,45 * 0,15$	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.11 * 0,04	m3	0,38	
		poz.12 * 0,02	m3	0,02	
		poz.13 * 0,03	m3	0,23	
		poz.14 * 0,01	m3	0,42	
		poz.15 * 0,06	m3	0,17	
		poz.17 * 0,03	m3	0,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,25
19 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.18	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
20 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.18 * 1,8	t	2,25	
				RAZEM	2,25
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
21 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.3	TZKNBK VIII 06-17 kalk. własna	Ostrożne oczyszczenie bardzo dekoracyjnych podokienników z kroksztynami R*3	m2		
		$((1,39 + 2 * 0,15) * 0,22 + 1,39 * 0,15 + 0,20 * 3) * 3$	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
23 d.1.3	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni ścian wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
	okna obramowania okien( w rozwinięciu) gzyms nad parterem( w rozwinięciu) gzyms podparapeto wy( w rozwinięciu) gzyms okapowy ościeża	$(11,20 - 3,04) * 5,64 + 3 * 0,15 * 11,00$	m2	50,97	
		$-(0,99 * 1,80 * 3 + 0,99 * 1,65 * 3)$	m2	-10,25	
		$0,25 * ((1,95 * 2 + 1,29) * 3 + (1,80 * 2 + 1,29 * 3))$	m2	5,76	
		$0,30 * 5,64$	m2	1,69	
		$0,20 * 5,64$	m2	1,13	
		$(0,20 + 0,10 * 2) * 5,79$	m2	2,32	
		$0,10 * ((0,9 + 2 * 1,80) * 3 + (0,99 + 2 * 1,65 * 3))$	m2	2,44	
		poz.11	m2	9,52	
				RAZEM	63,58
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.23	m2	63,58	
				RAZEM	63,58
25 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.24	m2	63,58	
				RAZEM	63,58
26 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (powyżej okładziny kamiennej)	m2		
	okna ościeża parter pod okładzinę obramowania okien	$(11,00 - 3,04) * 5,64 + 3 * 0,15 * 11,00$	m2	49,84	
		$-(0,99 * 1,80 * 3 + 0,99 * 1,65 * 3)$	m2	-10,25	
		$0,10 * ((0,9 + 2 * 1,80) * 3 + (0,99 + 2 * 1,65 * 3))$	m2	2,44	
		poz.11	m2	9,52	
		$-0,15 * ((1,95 * 2 + 1,29) * 3 + (1,80 * 2 + 1,29 * 3))$	m2	-3,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms okapowy	$(0,20 + 0,10 * 2) * 5,79$	m2	2,32	
				RAZEM	50,41
27 d.1.3	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne - odtworzenie na ścianach powyżej parteru	m		
		$(5,64 * 19 + 5,5 * 6) - (1,29 * 6 * 6)$	m	93,72	
				RAZEM	93,72
28 d.1.3	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m2		
	ościeża	$0,10 * ((0,9 + 2 * 1,80) * 3 + (0,99 + 2 * 1,65 * 3))$	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
29 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - gruntowanie j.w.	m2		
		poz.26 + poz.28	m2	52,85	
				RAZEM	52,85
30 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia oraz dostosowana do bonii - ściany tynkowane powyżej okładziny kamiennej + ościeża	m2		
		poz.29	m2	52,85	
				RAZEM	52,85
31 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - gruntowanie j.w.	m2		
		poz.30	m2	52,85	
				RAZEM	52,85
32 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP barwione w masie	m2		
		poz.31	m2	52,85	
				RAZEM	52,85
33 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm w rozwinięciu - gzyms okapowy	m		
		5,64	m	5,64	
				RAZEM	5,64
34 d.1.3	TZKNBK VIII 12-150 analogia	Profile ciągnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 40 cm - płyciny nad parterem	m		
		5,64	m	5,64	
				RAZEM	5,64
35 d.1.3	TZKNBK VIII 12-151 analogia	Profile ciągnione wewnętrzne - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia j.w. Krotność = 5	m		
		poz.34	m	5,64	
				RAZEM	5,64
36 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm w rozwinięciu - płyciny	m		
		poz.34	m	5,64	
				RAZEM	5,64
37 d.1.3	TZKNBK VIII 03-117 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - płyciny Krotność = 5	m		
		poz.36	m	5,64	
				RAZEM	5,64
38 d.1.3	TZKNBK VIII 12-148 analogia	Profile ciągnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 30 cm - gzyms nad parterem	m		
		5,64	m	5,64	
				RAZEM	5,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3	TZKBNB VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm w rozwinięciu - gzyms nad parterem	m		
		poz.38	m	5,64	
				RAZEM	5,64
40 d.1.3	TZKBNB VIII 12-146 analogia	Profile ciążnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 20 cm - gzyms podokienny	m		
		5,64	m	5,64	
				RAZEM	5,64
41 d.1.3	TZKBNB VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm - gzyms podokienny	m		
		poz.40	m	5,64	
				RAZEM	5,64
42 d.1.3	TZKBNB VIII 12-147 analogia	Profile ciążnione wewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm - obramowania okienne	m		
		$(1,95 * 2 + 1,29) * 3 + (1,80 * 2 + 1,29 * 3)$	m	23,04	
				RAZEM	23,04
43 d.1.3	TZKBNB VIII 03-113 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer. w rozwinięciu do 25 cm - obramowania okienne	m		
		poz.42	m	23,04	
				RAZEM	23,04
44 d.1.3	TZKBNB VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - bardzo dekoracyjne podokienniki z kroksztynami R*2	m		
		$(1,29 + 2 * 0,15) * 3 + 0,20 * 3$	m	5,37	
				RAZEM	5,37
45 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie - pod malowanie detali i ościeży okien wg. załączonej kolorystyki	m2		
		poz.28	m2	2,44	
		poz.33 * 0,40	m2	2,26	
		poz.36 * 0,62	m2	3,50	
		poz.39 * 0,40	m2	2,26	
		poz.41 * 0,20	m2	1,13	
		poz.43 * 0,25	m2	5,76	
		poz.44 * 0,22	m2	1,18	
				RAZEM	18,53
46 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali	m2		
		poz.45	m2	18,53	
				RAZEM	18,53
47 d.1.3	KNR-W 4-01 0725-03 analogia	Wyrównanie podłoża pod okładzinę kamienną - PRT	m2		
		poz.11	m2	9,52	
				RAZEM	9,52
48 d.1.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - cokół	m2		
		$(5,64 + 3 * 0,15 - 1,40) * 0,30$	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
49 d.1.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - cokół	m2		
		poz.48	m2	1,41	
				RAZEM	1,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR 2-02 2104-02	Okładzina kamienna - pasy z polrowanych płyt caffè latte szer. 30 cm gr. 3cm układane poziomo w odstępach szer. 3cm ( bonie)	m		
		(5,64 * 8 + 0,25 * 6 * 3 + 0,80 * 8 + 0,65 * 2) - (1,10 * 7 + 1,67 * 6 + 1,97 * 6)	m	27,78	
				RAZEM	27,78
51 d.1.3	KNR 2-02 2104-01	Okładzina kamienna - pasy z polrowanych płyt caffè latte szer. 3cm gr. do 1cm - wklejki w bonie	m		
		poz.50	m	27,78	
				RAZEM	27,78
52 d.1.3	KNR 2-02 2103-01	Parapety kamienne w witrynach - elem.gr.4 cm i szer.do 20 cm	m		
		1,70 + 2,00	m	3,70	
				RAZEM	3,70
53 d.1.3	KNR 0-26 0639-06	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia dwukrotnie preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - okładzina kamienna	m2		
		poz.47	m2	9,52	
				RAZEM	9,52
54 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - stopnice	m2		
		0,80 * 1,10 + 0,45 * 0,15	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
55 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.54	m2	0,95	
		0,15 * 1,55 + 0,09 * 1,10	m2	0,33	
				RAZEM	1,28
56 d.1.3	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m - granit płomieniowany	m		
		1,55 + 1,10	m	2,65	
				RAZEM	2,65
57 d.1.3	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 2 cm i szer. do 0.15 m - granit płomieniowany	m		
		1,55 + 1,10	m	2,65	
				RAZEM	2,65
58 d.1.3	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom" - fazowanie zewnętrznych krawędzi płyty kamiennej stopnic	m		
		1,55 + 1,10	m	2,65	
				RAZEM	2,65
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
59 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - minimum 3%	m2		
		poz.15	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
60 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms podokienny	0,20 * (5,86 - 0,99 * 3)	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
61 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	okna gzyms nad parterem	0,41 * 1,01 * 3 + 0,35 * 1,01 * 3	m2	2,30	
		0,26 * 5,86	m2	1,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms	0,20 * (5,86 - 0,99 * 3)	m2	0,58	
	podokienny				
	podokienniki	0,26 * (1,61 - 0,99) * 3	m2	0,48	
	pas	5,80 * 0,30	m2	1,74	
	nadrynnowy				
				RAZEM	6,62
62 d.1.4	KNR 2-02 0509-04 kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan cynku	m		
		poz.8	m	5,80	
				RAZEM	5,80
63 d.1.4	KNR 2-02 0511-04 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy z tytan - cynk	m		
		poz.9	m	11,50	
				RAZEM	11,50
64 d.1.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		5,80	m	5,80	
				RAZEM	5,80
65 d.1.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		5,80 * 0,30	m2	1,74	
				RAZEM	1,74
66 d.1.4	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja	m2		
		5,80 * 0,50	m2	2,90	
				RAZEM	2,90
67 d.1.4	KNR-W 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - wykorzystanie dachówki z rozbiórki	m2		
		5,80 * 0,60	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
68 d.1.4	KNR-W 4-01 0504-04 analogia	Wykonanie pasa pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - pas okapowy	m2		
		5,80 * 0,30	m2	1,74	
				RAZEM	1,74
69 d.1.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		5,80	m	5,80	
				RAZEM	5,80
70 d.1.4	KNR 4-02 0214-09 kalk. własna	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 150 mm systemowego z blachy tytan-cynk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
71 d.1.5	KNR 0-19 0929-02 kalk. własna	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		0,90 * 0,40	m2	0,36	
				RAZEM	0,36
72 d.1.5	KNR 2-17 0156-01 kalk. własna	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.6	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzyms	m		
		5,64 * 2	m	11,28	
				RAZEM	11,28
75 d.1.6	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.6	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA WSCHODNIA + ściana boczna nad dz. nr 610			
2.1		Rusztowania			
77 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		
		6,23 * 13,33	m2	83,05	
				RAZEM	83,05
78 d.2.1	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		
		6,41 <1.50*4.27>	m2	6,41	
				RAZEM	6,41
79 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.77	m2	83,05	
				RAZEM	83,05
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		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
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		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
82 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., demontaż i montaż anten, schowanie kabli teletechnicznych, zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
83 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, gzyms	m2		
	okna	0,26 * (0,99 * 6 + 0,94 + 0,79 * 2 + 0,61)	m2	2,36	
	pas	6,23 * 0,60	m2	3,74	
	nadrynnowy wiatrownica	0,65 <2.15*0.30>	m2	0,65	
				RAZEM	6,75
84 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,25	m	6,25	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,25
85 d.2.2	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych - nieczynny odcinek żeliwny	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ościeża wejścia gospodarczego	m2		
		2,00 * 0,80 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
87 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,99 * 1,65 * 3 + 0,99 * 1,80 + 0,94 * 0,94 + 0,74 * 0,74 * 2 + 0,99 * 0,64 + 0,61 * 1,30 + 1,07 * 2,00	m2	12,23	
				RAZEM	12,23
88 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - 40% powierzchni ścian	m2		
	okna, drzwi  gzyms okapowy ościeża	13,13 * 5,48 + 0,12 * (3,26 + 3,17) + 0,51 * 2,57 + (4,27 + 2,77) / 2 * 1,60	m2	79,67	
		-(0,99 * 1,65 * 3 + 0,99 * 1,80 * 2 + 0,94 * 0,94 + 0,79 * 0,74 * 2 + 0,99 * 0,64 + 0,61 * 1,30 + 1,07 * 2,00)	m2	-14,08	
		(0,20 + 0,10 * 2) * 6,23	m2	2,49	
		0,15 * ((0,99 + 2 * 1,65) * 3 + (0,99 + 2 * 1,80) * 2 + (0,94 + 2 * 0,94) + (0,79 + 2 * 0,74) * 2 + (0,99 + 2 * 0,64) + (0,61 + 2 * 1,30))	m2	5,23	
		A (Suma częściowa)	m2	73,31	
		-poz.88A * 0,60	m2	-43,99	
				RAZEM	29,32
89 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		
	okna	0,15 * (0,99 * 6 + 0,94 + 0,79 * 2 + 0,61)	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
90 d.2.2	KNR 4-01 0347-07 analogia	Skucie występow przy drzwiach do piwnic	m		
		2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
91 d.2.2	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pas wzdłuż pasa nadrynnowego ( dachówka do ponownego wykorzystania)	m2		
		6,25 * 0,60	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
92 d.2.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych i ponowny montaż R*2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 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		
		poz.86 * 0,03	m3	0,10	
		poz.88 * 0,03	m3	0,88	
		poz.89 * 0,06	m3	0,08	
		poz.90 * 0,10 * 0,30	m3	0,06	
				RAZEM	1,12
94 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
95 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.93 * 1,8	t	2,02	
				RAZEM	2,02
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
96 d.2.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.2.3	KNR 19-01 0528-02	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych z płyt pilśniowych twardych - dach budynku przy ul. Młynarskiej nr 9	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.2.3	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni ścian wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
		poz.88A	m2	73,31	
				RAZEM	73,31
99 d.2.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpaldowanie powierzchni z głęboko wypłukanym spoinowaniem cegieł	m2		
		poz.98	m2	73,31	
				RAZEM	73,31
100 d.2.3	KNR-W 2-16 0119-04 analogia	Izolacja natryskowa wełną mineralną o grub. 60-70 mm na styku ściany budynku ze ścianą prostopadłą bud. nr 9 - dylatacja	m2		
		13,13 * 0,10	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
101 d.2.3	KNR 0-33 0101-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - zlicowanie ze ścianą budynku płaszczyzny zamurowanego otworu okiennego w poziomie 1 piętra	m2		
		1,90 * 0,99	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
102 d.2.3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod parapety okienne na 3 piętrze	m2		
		0,08 * 0,99 * 3	m2	0,24	
				RAZEM	0,24
103 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - wszystkie ściany	m2		
		poz.88A	m2	73,31	
				RAZEM	73,31
104 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - wszystkie ściany	m2		
		poz.103	m2	73,31	
				RAZEM	73,31
105 d.2.3	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,60	m	5,60	
				RAZEM	5,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - od poziomu nadproży okien na 1 piętrze do gzymsu okapowego (strefa mieszkalna)	m2		
		$7,86 * 5,60 + 0,12 * 3,17 + 0,63 * 2,57 + (4,27 + 2,77) / 2 * 1,72$	m2	52,07	
	okna, drzwi	$-(0,99 * 1,65 * 3 + 0,99 * 1,80 * 2 + 0,94 * 0,94)$	m2	-9,35	
				RAZEM	42,72
107 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,99 + 2 * 1,65) * 3 + (0,99 + 2 * 1,80) * 2 + (0,94 + 1,80 * 2))$	m2	7,18	
				RAZEM	7,18
108 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian j.w.	m		
		poz.106 * 4	m	170,88	
				RAZEM	170,88
109 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,99 + 2 * 1,65) * 3 + (0,99 + 2 * 1,80) * 2 + (0,94 + 1,80 * 2))$	m	26,59	
		$6,35 * 2$	m	12,70	
				RAZEM	39,29
110 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm w rozwinięciu - gzyms okapowy	m		
		6,35	m	6,35	
				RAZEM	6,35
111 d.2.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - naroża wklęsłe na styku ściany ze ścianami budynków sąsiednich	m		
		$13,13 * 2$	m	26,26	
				RAZEM	26,26
112 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.107	m2	7,18	
				RAZEM	7,18
113 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.112	m2	7,18	
				RAZEM	7,18
114 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 - ościeża, gzyms	m2		
		$9,09 < \text{poz.115} + \text{poz.112} * 0,30 >$	m2	9,09	
				RAZEM	9,09
115 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie - pod malowanie opasek okien i ościeży okien wg. załączonej kolorystyki	m2		
		poz.107	m2	7,18	
		$((1,11 + 2 * 1,71) * 3 + (1,11 + 2 * 1,86) * 2 + (1,00 + 1,86 * 2))$	m2	27,97	
				RAZEM	35,15
116 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali	m2		
		poz.115	m2	35,15	
				RAZEM	35,15
117 d.2.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - ściany dwóch kondygnacji nadziemnych wg. rys. 2/A z cokołem	m2		
		$5,27 * 5,48 + 0,12 * 0,67$	m2	28,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(0,79 * 0,74 * 2 + 0,99 * 0,64 + 0,61 * 1,30 + 1,07 * 2,00)$	m2	-4,74	
				RAZEM	24,22
118 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.117	m2	24,22	
				RAZEM	24,22
119 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.118	m2	24,22	
				RAZEM	24,22
120 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściany j.w. bez cokołu	m2		
		$4,80 * 5,48 + 0,12 * 0,67$	m2	26,38	
	okna, drzwi	$-(0,79 * 0,74 * 2 + 0,99 * 0,64 + 0,61 * 1,30 + 1,07 * 1,53)$	m2	-4,23	
				RAZEM	22,15
121 d.2.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
		$0,20 * ((0,79 + 2 * 0,74) * 2 + (0,99 + 2 * 0,64) + (0,61 + 2 * 1,30)) + 0,82 * (1,10 + 2 * 2,00)$	m2	6,19	
				RAZEM	6,19
122 d.2.3	KNR 19-01 0825-01 analogia	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		$16 * 5,48 + 16 * 0,12 - (0,79 * 2 + 0,99 + 0,61 * 4 + 1,07 * 5)$	m	79,24	
				RAZEM	79,24
123 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie - pod tynk cienkowarstwowy silikatowy K1.5	m2		
	ściany	poz.120	m2	22,15	
	ościeża	poz.121	m2	6,19	
				RAZEM	28,34
124 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - j.w	m2		
		poz.123	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
125 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.124	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
126 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.125	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
2.4		Cokół			
127 d.2.4	KNR 2-02 0901-01 wycena indywidualna	Warstwa wyrównawcza	m2		
		$0,47 * (5,48 - 1,07)$	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
128 d.2.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - cokół	m2		
		poz.127	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
129 d.2.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - cokół	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.128	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
130 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego impregnowanego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - cokół łącznie z ościeżami drzwi	m2		
		poz.128	m2	2,07	
		0,82 * 0,47 * 2	m2	0,77	
				RAZEM	2,84
131 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.130	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
132 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół łącznie z ościeżami drzwi	m2		
		poz.131	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
2.5		Obróbki blacharskie - parapety okienne			
133 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy min. 3%	m2		
	okna	0,15 * (0,99 * 6 + 0,94 + 0,79 * 2 + 0,61)	m2	1,36	
	wiatrownica	0,65 <2.15*0.30>	m2	0,65	
				RAZEM	2,01
134 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0,36 * (1,04 * 6 + 0,98) + 0,26 * (0,83 * 2 + 0,65)	m2	3,20	
	pas	6,52	m2	6,52	
	nadrynnowy	2,34 * 0,30	m2	0,70	
	wiatrownica	1,60 * 0,30	m2	0,48	
	styk ściany bocznej z pokryciem dachowym				
				RAZEM	10,90
135 d.2.5	KNR 2-02 0509-04 kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan cynku	m		
		6,35	m	6,35	
				RAZEM	6,35
136 d.2.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		6,35	m	6,35	
				RAZEM	6,35
137 d.2.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		1,91 <6.35*0.30>	m2	1,91	
				RAZEM	1,91
138 d.2.5	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja	m2		
		6,35 * 0,50	m2	3,18	
				RAZEM	3,18
139 d.2.5	KNR-W 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - wykorzystanie dachówki z rozbiórki	m2		
		6,35 * 0,60	m2	3,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,81
140 d.2.5	KNR-W 4-01 0504-04 analogia	Wykonanie pasa pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - pas okapowy	m2		
		6,30 * 0,30	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
141 d.2.5	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		6,30	m	6,30	
				RAZEM	6,30
2.6		Roboty różne			
142 d.2.6	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.6	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
144 d.2.6	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Elementy zagospodarowania działki - zabezpieczenia			
145 d.3	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytem stalowym - wys. 110cm	m		
		5,50 + 6,00	m	11,50	
				RAZEM	11,50
146 d.3	KNR-W 2-02 1211-02 analogia	Furtka otwierana stalowa prętowa osadzona w ścianie ( zabezpieczenie zejścia do podziemii	m2		
		5,50 + 6,00 + 1,50	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
4		DODATKOWE			
147 d.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych oraz tablic dotykowych, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00