

## Piotra Skargi 2 Wałbrzych

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Piotra Skargi 2 Wałbrzych</b>					
1		REMONT ELEWACJI PÓŁNOCNO-WSCHODNIA / FRONTOWA / BUDYNKU MIESZKALNEGO - KAMIENICA WAŁBRZYCH UL.PIOTRA SKARGI 2 - CPV 45453100 - 8 , 45453000 - 7 , 45454100 - 5 , 45262100 - 2 , 45262110 - 5 , 45421147-6 , 45111100 - 9 , 45111220 - 6 /			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
		15,42	m	15,420	
				RAZEM	15,420
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		12,03 * 1	m	12,030	
				RAZEM	12,030
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów międzypiętrowych , podokiennych , parapetów zewnętrznych	m2		
		Elewacja północno-wschodnia / frontowa / gzymsy międzypiętrowe , podokienne , [0,10 + 0,20 + 0,10] * 15,42 * 3	m2	18,504	
		parapety			
		0,35 * 0,92 * 3	m2	0,966	
		0,35 * 1,05 * 1	m2	0,368	
		0,35 * 0,92 * [3 + 3 + 3 + 3]	m2	3,864	
		0,35 * 0,95 * [1 + 2]	m2	0,998	
		0,35 * 1,42 * 3	m2	1,491	
		0,30 * 15,42	m2	4,626	
				RAZEM	30,817
4 d.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaż wystających rur wentylacyjnych	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
5 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Demontaż prowadnic okna kwiaciarni	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 4-01 1301-06 analogia	Demontaż okiennicy okna kwiaciarni	m2		
		1,05 * 1,62	m2	1,701	
				RAZEM	1,701
7 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek nawiewu powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-01 0333-21 do R-1,30 analogia	Demontaż tabliczki z numerem oraz tabliczki usługi na czas prac remontowych i ponowny montaż	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 1306-01 do R-3,00 analogia	Demontaż uchwyty do flagi i ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-03 1114-03	Demontaż starych nieczynnych elementów instalacyjnych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-04 1006-02 do R-1,50	Demontaż okienek drewnianych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków na elewacji północno-wschodniej j / frontowej / na ścianach parteru III piętra / 20%/	m2		
		Elewacja północno-wschodnia / frontowa / 15,42 * 12,03 minus -0,15 * 0,43 -0,92 * 1,60 * 3 -1,05 * 1,62 * 1 -1,39 * 2,6 * 1 -0,92 * 1,59 * 3 -1,42 * 1,59 * 1 -0,95 * 1,59 * 2 -0,92 * 1,59 * 3 -0,92 * 1,38 * 3 -1,42 * 1,38 * 1 -1,42 * 1,59 * 1 -0,95 * 1,40 * 1  A (Obliczenie pomocnicze)  152,295 * 20%		185,503  -0,064 -4,416 -1,701 -3,614 -4,388 -2,258 -3,021 -4,388 -3,809 -1,960 -2,258 -1,330  =====	
			m2	152,296 30,459	
				RAZEM	30,459
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z odspojonych tynków przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		30,459 * 0,015	m3	0,457	
				RAZEM	0,457
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km / to jest 15 km-1km =14 km / Krotność = 14	m3		
		0,457	m3	0,457	
				RAZEM	0,457
15 d.1	Cennik środowiskow y	Przyjęcie gruzu do recyklingu	t		
		0,457 * 1750 * 0,001	t	0,800	
				RAZEM	0,800
16 d.1	KNR 4-04 1107-03	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi blachy z rozbiórki na odległość 1 km	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
17 d.1	KNR 4-04 1107-04krot * 14	Transport złomu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / to jest 15km-1km=14km / Krotność = 14	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
18 d.1	Cennik środowiskow y	Przyjęcie złomu na złomowisko	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
19 d.1	KNR 2-02 0509-09	Wykonanie kielicha ukryte pod gzymsem , przy połączeniu rynny i rury spustowej z blachy tytanowo-cynkowej ukryte pod gzymsem	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		12,03	m	12,030	
				RAZEM	12,030
21 d.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki nawiewu powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka zaprawą mineralną do renowacji	m2		
		30,00 * 0,03	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
23 d.1	NNRNKB 202 1016-01	(z.l.) okna z PCV	m2		
		0,15 * 0,43 * 2	m2	0,129	
				RAZEM	0,129
24 d.1	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat	Wykonanie obróbek blacharskich , gzymsy międzykondygnacyjne z blachy cynkowo-tytanowej szer.ponad 25 cm	m2		
		Elewacja północno-wschodnia / frontowa / gzymsy [0,10 + 0,20 + 0,10] * 15,42 * 3 0,40 * 15,42 A (Obliczenie pomocnicze)		18,504 6,168 =====	
		24,672 * 1,15	m2	24,672 28,373	
				RAZEM	28,373
25 d.1	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat R-50% analogia	Wykonanie podokienników , podokienników na strychu blachą cynkowo-tytanową o szer.ponad 25 cm	m2		
		0,30 * [0,92 * 3 + 1,05 * 1 + 0,92 * 9 + 0,95 * 3 + 1,42 * 3]	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
26 d.1	TZKNBK VIII 05-148	Przygotowanie powierzchni pod ocieplenie w miejscu istniejących gzymsów / skucie i wyrównanie powierzchni /	m2		
		Elewacja północno-wschodnia / frontowa / 0,40 * 3,08 * 3	m2	3,696	
				RAZEM	3,696
27 d.1	KNR 2-02 0903-01	Uzupełnienie na nowe fragmentów tynku powierzchni ściany parteru do III piętra	m2		
		30,459	m2	30,459	
				RAZEM	30,459
28 d.1	KNR 4-01 0726-01	Oczyszczenie i naprawa tynków w węgarkach zaprawą cementowo-wapienną	m2		
		[1,60 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,854	
		[1,62 * 2 + 1,05] * 0,15 * 1	m2	0,644	
		[1,58 * 2 + 0,92] * 0,15 * 6	m2	3,672	
		[1,38 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,656	
		[1,59 * 2 + 1,42] * 0,15 * 3	m2	2,070	
		[1,40 * 2 + 0,92] * 0,15 * 1	m2	0,558	
		[1,59 * 2 + 0,95] * 0,15 * 2	m2	1,239	
		[2,69 * 2 + 1,39] * 0,15 * 1	m2	1,016	
				RAZEM	12,709
29 d.1	KNR 4-01 0705-05	Zatynkowanie bruzd przewodów instalacyjnych ukrytych pod dociepleniem z osiatkowaniem	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNR 4-01 0413-02	Naprawa fragmentów okapu drewnianego - elewacja północno-wschodnia / frontowa // konstrukcja drewniana nośna gzymsu deskowanie oraz profilowanie /	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNR 4-01 0628-04 analogia	Zaimpregnowanie drewna okapu drewnianego przeciwko biologicznym szkodnikom i przeciwogniowo dwukrotnie / np. Fobos M-4 / elewacja północno-wschodnia / frontowa /	m2		
		[0,55 + 1,00] * 15,42	m2	23,901	
				RAZEM	23,901
32 d.1	KNR 2-02 1111-08	Malowanie okapu drewnianego lazurą	m2		
		[0,55 + 1,00] * 15,42	m2	23,901	
				RAZEM	23,901
33 d.1	KNR 4-01 0315-05 analogia	Ochrona ściany i detali w miejscach narażonych na zanieczyszczenia przez ptaki taśmami zabezpieczającymi , klejonymi do obróbek blacharskich	m		
		15,42	m	15,420	
				RAZEM	15,420
34 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien , drzwi folią elewacji północno-wschodnia / frontowa /	m2		
		elewacja północno-wschodnia / frontowa / drzwi 1,39 * 2,69	m2	3,739	
		okna- parter- III piętro 0,92 * 1,60 * 3 + 0,92 * 1,59 * 9 + 0,95 * 1,59 * 3 + 1,05 * 1,62 * 1 + 0,15 * 0,43	m2	23,878	
				RAZEM	27,617
35 d.1	KNR AT-08 0103-04	Wykonanie zabezpieczenia do poziomu 2,00 m nad terenem parter , ściany malować bezbarwną powłoką antygrafiti na elewacji północno-wschodniej / frontowej /	m2		
		15,42 * 2,00 - [0,92 * 1,60 * 3 + 1,39 * 2,00 * 1 + 1,05 * 1,62]	m2	21,943	
		minus cokół -0,50 * 15,42 * 1,39 * 0,50	m2	-5,358	
				RAZEM	16,585
36 d.1	KNR 2-02 1217-01+ analiz w mat analogia	Pręty zabezpieczające w oknach z dolną krawędzią poniżej 85 cm od podłogi po 1 pręcie na okno powyżej parteru	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1	KNR 2-02 1211-02	Krata okna kwaciarni	m2		
		1,05 * 1,62 * 1	m2	1,701	
				RAZEM	1,701
38 d.1	KNR 4-01 1213-01 analogia	Konserwacja i pomalowanie drzwi wejściowych do budynku	m2		
		1,39 * 2,69	m2	3,739	
				RAZEM	3,739
39 d.1	NNRNKB 202 2805-01	Okładzina stopnia schodowego wejścia do budynku płytkami gres antypoślizgowych o klasie A szorstkości R-10 z fugą elastyczną na kleju	m2		
		0,30 * 1,39	m2	0,417	
				RAZEM	0,417
40 d.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES	m		
		0,30 * 2	m	0,600	
				RAZEM	0,600
41 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszku zabezpieczającego od strony ulicy	m2		
		2,00 * 15,42	m2	30,840	
				RAZEM	30,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1	KNR 2-02 1604-01+ tabl 9923+9924 + czas pracy ruszt.	Rusztowania zewnętrzne rurowe montaż i demontaż	m2		
		15,42 * 12,03	m2	185,503	
				RAZEM	185,503
43 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		185,503	m2	185,503	
				RAZEM	185,503
44 d.1		Czas pracy rusztowania 1603,50 : /4*0,84/ =477,23	m-g		
		477,23	m-g	477,230	
				RAZEM	477,230
45 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		152,295	m2	152,295	
				RAZEM	152,295
46 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		152,295	m2	152,295	
				RAZEM	152,295
47 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej rozpoczynając docieplenie	m		
		15,42	m	15,420	
				RAZEM	15,420
48 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi / rozwiązanie systemowe / grubość 15 cm metoda lekka mokra- - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		15,42 * 12,03	m2	185,503	
		minus			
		- 33,201	m2	-33,201	
		cokoł			
		- [15,42 * 0,50 - 1,39 * 0,50]	m2	-7,015	
				RAZEM	145,287
49 d.1	KNR 0-23 2614-02+ analiz w mat analogia	Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym grubości 15 cm z tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym	m2		
		15,42 * 0,50 - 1,39 * 0,50	m2	7,015	
				RAZEM	7,015
50 d.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi grubości 2 cm z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		[0,43 * 2 + 0,15] * 0,15 * 1	m2	0,152	
		[1,60 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,854	
		[1,62 * 2 + 1,05] * 0,15 * 1	m2	0,644	
		[1,59 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,845	
		[1,59 * 2 + 1,42] * 0,15 * 1	m2	0,690	
		[1,59 * 2 + 0,95] * 0,15 * 2	m2	1,239	
		[1,59 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,845	
		[1,38 * 2 + 0,92] * 0,15 * 3	m2	1,656	
		[1,38 * 2 + 1,42] * 0,15 * 1	m2	0,627	
		[1,59 * 2 + 1,42] * 0,15 * 1	m2	0,690	
		0,563 <[1,40*2+0,95]*0,15*1>	m2	0,563	
				RAZEM	11,805

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		11,808:0,15=78,72 78,72	m	78,720	
				RAZEM	78,720
52 d.1	KNR 2-02 0609-11+ analiz w mat analogia	Odtworzenie ozdobnych obramowań okiennych z profili ociepleniowych indywidualnych na podstawie istniejących	m2		
		[0,11 + 0,92 + 0,11 + 1,60 * 2] * 0,15 * 3	m2	1,953	
		[0,11 + 0,92 + 0,11 + 1,59 * 2] * 0,15 * [3 + 3]	m2	3,888	
		[0,11 + 0,92 + 0,11 + 1,59 * 2] * 0,15 * [3 + 3]	m2	3,888	
		[0,11 + 1,42 + 0,11 + 1,59 * 2] * 0,15 * 3	m2	2,169	
		1,049 <[0,11+1,39+0,11+2,69*2]*0,15*1>	m2	1,049	
				RAZEM	12,947
53 d.1	KNR 2-02 0609-02+ analiz w mat analogia	Odtworzenie gzymsów międzykondygnacyjnych , gzymsów nadokiennych , podokiennych parteru , z profili ociepleniowych indywidualnych na podstawie istniejących	m2		
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,50 * 2	m2	0,900	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,10 * 8	m2	2,640	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,00 * 3	m2	0,900	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,10 * 1	m2	0,330	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,40 * 1	m2	0,420	
		0,40 * 15,42 * 2	m2	12,336	
				RAZEM	17,526
54 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych elewacji ścian , obramowań okien , gzymsów , cokolu	m2		
		145,287 + 7,015 + 11,80 + 78,72 + 12,947 + 17,526	m2	273,295	
				RAZEM	273,295
55 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przełożenie znaku drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55' d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie pasa ściany na wysokości 40 cm	m2		
		0,40 * 15,42	m2	6,168	
				RAZEM	6,168
56 d.1	KNR 0-41 0102-03	Odrzybienie / gruntowanie / pas powyżej terenu ściany metodą natryskową Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną	m2		
		0,40 * 15,42	m2	6,168	
				RAZEM	6,168
57 d.1	KNR 0-40 0212-01	Masa szpachlowa Keim Spachtel	m2		
		0,40 * 15,42	m2	6,168	
				RAZEM	6,168
58 d.1	KNR BC-02 0304-03	Powłoka uszczelniająca na bazie cementu /np. Keim Porosan - Dichtungsschamme lub Aguafin-K firmy Schomburg lub produkt równoważny innej firmy /	m2		
		0,40 * 15,42	m2	6,168	
				RAZEM	6,168
2		REMONT ELEWACJI PÓŁNOCNO- ZACHODNIEJ / FRONTOWEJ / BUDYNKU MIESZKALNEGO - KAMIENICA WAŁBRZYCH UL.PIOTRA SKARGI 2 - CPV 45453100 - 8 , 45453000 - 7 , 45454100 - 5 , 45262100 - 2 , 45262110 - 5 , 45421147-6 , 45111100 - 9 , 45111220 - 6 /			
59 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
		15,86	m	15,860	
				RAZEM	15,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		12,57	m	12,570	
				RAZEM	12,570
61 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów międzypiętrowych , podokiennych , parapetów zewnętrznych	m2		
		Elewacja północno-wschodnia / frontowa / gzymsy międzypiętrowe , podokienne , $[0,10 + 0,20 + 0,10] * 15,42 * 3$	m2	18,504	
		parapety			
		$0,35 * 0,92 * 3$	m2	0,966	
		$0,35 * 1,05 * 1$	m2	0,368	
		$0,35 * 0,92 * [3 + 3 + 3 + 3]$	m2	3,864	
		$0,35 * 0,95 * [1 + 2]$	m2	0,998	
		$0,35 * 1,42 * 3$	m2	1,491	
		$0,30 * 15,42$	m2	4,626	
				RAZEM	30,817
62 d.2	KNR 4-01 0354-01 analogia	Demontaż prowadnic okna kwiaciarni oraz drzwiowych kwiaciarni , ksero	m		
		$2,00 + 2,00 + 2,00$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2	KNR 4-01 1301-06 analogia	Demontaż okiennicy okna kwiaciarni	m2		
		$0,95 * 1,62$	m2	1,539	
				RAZEM	1,539
64 d.2	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż okiennic drzwiowych	m2		
		$1,40 * 2,75 + 1,57 * 2,37 * 1$	m2	7,571	
				RAZEM	7,571
65 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater nawiewu powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2	KNR 4-01 0333-21 do R-1,30 analogia	Demontaż tabliczki z numerem oraz tabliczki usług na czas prac remontowych i ponowny montaż	szt.		
		$1 + 1 + 2$	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2	KNR 4-03 1114-03	Demontaż starych nieczynnych elementów instalacyjnych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków na elewacji północno-zachodniej / frontowej / na ścianach parteru do III piętra / 20%/	m2		
		Elewacja północno- zachodnia / frontowa / $15,86 * 12,57$		199,360	
		minus			
		$-1,40 * 2,75 * 1$		-3,850	
		$-0,95 * 1,62 * 1$		-1,539	
		$-1,57 * 2,37 * 1$		-3,721	
		$-1,41 * 1,59 * 1$		-2,242	
		$-0,95 * 1,59 * 1$		-1,510	
		$-0,94 * 1,59 * 1$		-1,495	
		$-1,41 * 1,61 * 1$		-2,270	
		$-0,95 * 1,61 * 1$		-1,530	
		$-0,94 * 1,61 * 1$		-1,513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,30 * 1,40 * 3 -0,30 * 1,31 * 2 -0,30 * 1,31 * 4 A (Obliczenie pomocnicze) 176,071 * 20%	m2	-1,260 -0,786 -1,572 ===== 176,072 35,214	
				RAZEM	35,214
69 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z odspojonych tynków przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		35,214 * 0,015	m3	0,528	
				RAZEM	0,528
70 d.2	KNR 4-04 1103-05	.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km / to jest 15 km-1km =14 km / Krotność = 14	m3		
		0,528	m3	0,528	
				RAZEM	0,528
71 d.2	Cennik środowiskow y	Przyjęcie gruzu do recyklingu	t		
		0,528 * 1750 * 0,001	t	0,924	
				RAZEM	0,924
72 d.2	KNR 4-04 1107-03	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi blachy z rozbiórki na odległość 1 km	t		
		0,18	t	0,180	
				RAZEM	0,180
73 d.2	KNR 4-04 1107-04krot * 14	Transport złomu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / to jest 15km-1km=14km / Krotność = 14	t		
		0,18	t	0,180	
				RAZEM	0,180
74 d.2	Cennik środowiskow y	Przyjęcie złomu na złomowisko	t		
		0,18	t	0,180	
				RAZEM	0,180
75 d.2	KNR 2-02 0509-09	Wykonanie kielicha na wysokości gzymsu podrynnowego , przy połączeniu rynny i rury spustowej z blachy tytanowo- cynkowej ukryte pod gzymsem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		12,57	m	12,570	
				RAZEM	12,570
77 d.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki nawiewu powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka zaprawą mineralną do renowacji	m2		
		10,00 * 0,03	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
79 d.2	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat	Wykonanie obróbek blacharskich , gzymsy międzykondygnacyjne z blachy cynkowo-tytanowej szer.ponad 25 cm	m2		
		Elewacja północno-zachodnia / frontowa / gzymsy [0,10 + 0,20 + 0,10] * 15,86 * 3 [0,10 + 0,20 + 0,10] * 0,95 * 2 [0,10 + 0,20 + 0,10] * 0,95 * 1		19,032 0,760 0,380	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40 * 15,86 A (Obliczenie pomocnicze)		6,344 =====	
		26,516 * 1,15	m2	26,516 30,493	
				RAZEM	30,493
80 d.2	KNR 4-02 0237-04 do R-1,20	Remont czyszczaka , sprawdzenie drążności podłączenia do kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat R-50% analogia	Wykonanie podokienników , podokienników na strychu blachą cynkowo-tytanową o szer.ponad 25 cm	m2		
		0,30 * [1,41 * 2 + 0,95 * 2 + 2,82 * 2 + 0,30 * 5]	m2	3,558	
				RAZEM	3,558
82 d.2	TZKNBK VIII 05-148	Przygotowanie powierzchni pod ocieplenie w miejscu istniejących gzymsów / skucie i wyrównanie powierzchni /	m2		
		Elewacja północno-zachodnia / frontowa /			
		0,40 * 2,82 * 2	m2	2,256	
		0,40 * 1,41 * 1	m2	0,564	
				RAZEM	2,820
83 d.2	KNR 2-02 0903-01	Uzupełnienie na nowe fragmentów tynku powierzchni ściany parteru do III piętra	m2		
		35,214	m2	35,214	
				RAZEM	35,214
84 d.2	KNR 4-01 0726-01	Oczyszczenie i naprawa tynków w węgarkach zaprawą cementowo-wapienną	m2		
		0,689 <[1,59*2+1,41]*0,15*1>	m2	0,689	
		0,695 <[1,61*2+1,41]*0,15*1>	m2	0,695	
		[1,61 * 2 + 0,95] * 0,15 * 2	m2	1,251	
		0,629 <[1,62*2+0,95]*0,15*1>	m2	0,629	
		[1,59 * 2 + 0,95] * 0,15 * 2	m2	1,239	
		[2,75 * 2 + 1,40] * 0,15 * 1	m2	1,035	
		0,947 <[2,37*2+1,57]*0,15*1>	m2	0,947	
				RAZEM	6,485
85 d.2	KNR 4-01 0705-05	Zatynkowanie bruzd przewodów instalacyjnych w osłonie z peszla ukrytych pod dociepleniem z osiatkowaniem	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.2	KNR 4-01 0413-02	Naprawa fragmentów okapu drewnianego - elewacja północno-wschodnia / frontowa / / konstrukcja drewniana nośna gzymsu deskowanie oraz profilowanie /	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2	KNR 4-01 0628-04 analogia	Zaimpregnowanie drewna okapu drewnianego przeciwko biologicznym szkodnikom i przeciwogniowo dwukrotnie / np. Fobos M-4 /elewacja północno-wschodnia / frontowa /	m2		
		[0,55 + 1,00] * 15,86	m2	24,583	
				RAZEM	24,583
88 d.2	KNR 2-02 1111-08	Malowanie okapu drewnianego lazurą	m2		
		[0,55 + 1,00] * 15,86	m2	24,583	
				RAZEM	24,583
89 d.2	KNR 4-01 0315-05 analogia	Ochrona ściany i detali w miejscach narażonych na zanieczyszczenia przez ptaki taśmami zabezpieczającymi , klejonymi do obróbek blacharskich	m		
		15,86	m	15,860	
				RAZEM	15,860
90 d.2	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien , drzwi folią elewacji północno- zachodnia / frontowa /	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-zachodnia / frontowa / drzwi 1,40 * 2,75 * 1 1,57 * 2,37 * 1 okna- parter- III piętro 0,95 * 1,62 1,41 * 1,59 * 1 1,511 <0,95*1,59*1> 1,41 * 1,61 * 1 0,95 * 1,61 * 1 0,30 * 1,40 * 3 + 0,30 * 1,21 * 2 0,95 * 1,61 * 2	m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,850 3,721  1,539 2,242 1,511 2,270 1,530 1,986 3,059	
				RAZEM	21,708
91 d.2	KNR AT-08 0103-04	Wykonanie zabezpieczenia do poziomu 2,00 m nad terenem parter , ściany malować bezbarwną powłoką antygrafiti na elewacji północno-wschodniej / frontowej /	m2		
		15,86 * 2,00 - [1,40 * 2,75 + 1,57 * 2,37 + 0,96 * 1,62] minus cokół -(0,50 * 15,86 - [1,40 * 0,50 + 1,57 * 0,50])	m2 m2	22,594 -6,445	
				RAZEM	16,149
92 d.2	KNR 2-02 1217-01+ analiz w mat analogia	Pręty zabezpieczające w oknach z dolną krawędzią poniżej 85 cm od podłogi po 1 przecię na okno powyżej parteru	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.2	KNR 2-02 1211-02	Krata okna kwaciarni i drzwi kwaciarni i ksero	m2		
		0,96 * 1,62 + 1,40 * 2,75 + 1,57 * 2,37	m2	9,126	
				RAZEM	9,126
94 d.2	KNR 4-01 1213-01 analogia	Konserwacja, oklejenie barwną folią stolarki drzwi wejściowych do usług kwaciarni , ksero	m2		
		1,40 * 2,75 1,57 * 2,37	m2 m2	3,850 3,721	
				RAZEM	7,571
95 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Zabezpieczenie z zewnątrz witryn i drzwi wejściowych folią antywłamaniową P2	m2		
		1,05 * 1,62 + 0,95 * 1,62 + 1,40 * 2,75 + 1,57 * 2,37	m2	10,811	
				RAZEM	10,811
96 d.2	KNR 2-02 1210-01	Wykonanie kraty stalowej studzienki okna piwnicznego	m2		
		0,60 * 1,00	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
97 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszku zabezpieczającego od strony ulicy	m2		
		2,00 * 15,86	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
98 d.2	KNR 2-02 1604-01+ tabl 9923+9924 + czas pracy ruszt.	Rusztowania zewnętrzne rurowe montaż i demontaż	m2		
		18,86 * 12,57	m2	237,070	
				RAZEM	237,070
99 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		237,07	m2	237,070	
				RAZEM	237,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2		Czas pracy rusztowania 1203,50 : /4*0,84/ =357,14	m-g		
		357,14	m-g	357,140	
				RAZEM	357,140
101 d.2	KNR 2-02 0701-05	Naprawa i uszczelnienie studzienki okien piwnicznych - ścianka grubości 12 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej M-4	m2		
		[1,00 + 0,6 + 0,60] * 0,60	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
102 d.2	KNR 2-02 0701-09	Otynkowanie ścianek studzienki	m2		
		1,32 * 2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
103 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		176,071	m2	176,071	
				RAZEM	176,071
104 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą umożliwiającą dyfuzję pary wodnej- jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		176,071	m2	176,071	
				RAZEM	176,071
105 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej rozpoczynając docieplenie	m		
		15,86	m	15,860	
				RAZEM	15,860
106 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi / rozwiązanie systemowe / grubość 15 cm metoda lekka mokra- - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		15,86 * 12,57	m2	199,360	
		minus			
		- 23,29	m2	-23,290	
		cokoł			
		- (15,86 * 0,50 - [1,40 * 0,50 + 1,57 * 0,50])	m2	-6,445	
				RAZEM	169,625
107 d.2	KNR 0-23 2614-02+ analiz w mat analogia	Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym grubości 15 cm z tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym	m2		
		15,86 * 0,50 - [1,40 * 0,50 + 1,57 * 0,50]	m2	6,445	
				RAZEM	6,445
108 d.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi grubości 2 cm z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		0,629 <[1,62*2+0,95]*0,15*1>	m2	0,629	
		0,689 <[1,59*2+1,41]*0,15*1>	m2	0,689	
		[1,59 * 2 + 0,95] * 0,15 * 1	m2	0,620	
		[1,59 * 2 + 0,94] * 0,15 * 1	m2	0,618	
		0,695 <[1,61*2+1,41]*0,15*1>	m2	0,695	
		[1,61 * 2 + 0,95] * 0,15 * 1	m2	0,626	
		[1,61 * 2 + 0,94] * 0,15 * 1	m2	0,624	
		[1,40 * 2 + 0,30] * 0,15 * 3	m2	1,395	
		[1,21 * 2 + 0,30] * 0,15 * 2	m2	0,816	
				RAZEM	6,712
109 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,712:0,15=44,747			
		44,747	m	44,747	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,747
110 d.2	KNR 2-02 0609-11+ analiz w mat analogia	Odtworzenie ozdobnych obramowań okiennych z profili ociepleniowych indywidualnych na podstawie istniejących	m2		
		[0,11 + 0,96 + 0,11 + 1,62 * 2] * 0,15 * 1	m2	0,663	
		0,653 <[0,11+0,95+0,11+1,59*2]*0,15*1>	m2	0,653	
		0,659 <[0,11+0,95+0,11+1,61*2]*0,15*1>	m2	0,659	
		[0,11 + 1,41 + 0,11 + 1,59 * 2] * 0,15 * 2	m2	1,443	
		[0,11 + 0,94 + 0,11 + 1,59 * 2] * 0,15 * 2	m2	1,302	
				RAZEM	4,720
111 d.2	KNR 2-02 0609-02+ analiz w mat analogia	Odtworzenie gzymsów międzykondygnacyjnych , gzymsów nadokiennych , podokiennych parteru , z profili ociepleniowych indywidualnych na podstawie istniejących	m2		
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,50 * 2	m2	0,900	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,10 * 3	m2	0,990	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 1,00 * 3	m2	0,900	
		[0,10 + 0,10 + 0,10] * 2,82 * 2	m2	1,692	
		0,40 * 15,86 * 2	m2	12,688	
				RAZEM	17,170
112 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych elewacji ścian , obramowań okien , gzymsów , cokołu farbą silikonową	m2		
		168,625 + 6,445 + 6,713 + 4,72 + 17,17	m2	203,673	
				RAZEM	203,673
112' d.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie pasa ściany na wysokości 40 cm	m2		
		0,40 * 15,86	m2	6,344	
				RAZEM	6,344
113 d.2	KNR 0-41 0102-03	Odrzybienie / gruntowanie / pas powyżej terenu ściany metodą natryskową Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną " lub produkt równoważny innej firmy "	m2		
		0,40 * 15,86	m2	6,344	
				RAZEM	6,344
114 d.2	KNR 0-40 0212-01	Masa szpachlowa Keim Spachtel	m2		
		0,40 * 15,86	m2	6,344	
				RAZEM	6,344
115 d.2	KNR BC-02 0304-03	Powłoka uszczelniająca na bazie cementu /np. Keim Porosan - Dichtungsschamme lub Aguafin-K firmy Schomburg lub produkt równoważny innej firmy /	m2		
		0,40 * 15,86	m2	6,344	
				RAZEM	6,344
3		REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ /PODWÓRZOWEJ / BUDYNKU MIESZKALNEGO - KAMIENICA WAŁBRZYCH UL PIOTRA SKARFI 2 - CPV 45453100 - 8 , 45453000 - 7 , 45454100 - 5 , 45262100 - 2 , 45262110 - 5 , 45421147-6 , 45111100 - 9 , 45111220 - 6 /			
116 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
		20,41	m	20,410	
				RAZEM	20,410
117 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		14,15 * 2 + 1,00 * 2	m	30,300	
				RAZEM	30,300
118 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsy międzypiętrowe , podokienne , nadokienne , parapety zewnętrzne	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia / podwórzowa / gzymsy międzypiętrowe , podokienne , nadokienne	m2	15,611	
		[0,10 + 0,09 + 0,10] * [7,50 + 6,35 * 3 + 7,69 + 6,53 * 3]	m2	3,990	
		0,20 * 0,95 * 21	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20 * 0,95 * 12 parapety	m2	2,280	
		0,30 * [0,95 * 18 + 0,95 * 3]	m2	5,985	
		0,15 * 0,31 * 12	m2	0,558	
				RAZEM	28,424
119 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek nawiewu powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaż wystających rur wentylacyjnych	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3	KNR 4-01 0333-21 do R-1,30 analogia	Demontaż anten satelitarnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.3	KNR 4-03 1114-03	Demontaż starych nieczynnych elementów instalacyjnych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3	KNR 4-03 1114-03	Demontaż kabli anten telewizyjnych i ponowny montaż	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
124 d.3	KNR 4-01 0340-04	Poszerzenie bruzdy poprzez wykucie w murze na rurę spustową / 12*17 cm /	m		
		13,73 * 2	m	27,460	
				RAZEM	27,460
125 d.3	KNR 4-04 1006-02 do R-1,50	Demontaż okienek drewnianych na ryzalicie i strychowych i piwnicznych	szt.		
		12 + 6 + 6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
126 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż krat okien piwnicznych	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków na elewacji południowo-zachodniej / podwórzowej / na ścianach od terenu do górnej krawędzi okien parteru , I-III piętra oraz kondygnacji strychowej / 20% /	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia / podwórzowa / 20,41 * 14,15		288,802	
		minus			
		-0,47 * 0,89 * 2		-0,837	
		-0,89 * 0,47 * 2		-0,837	
		-0,89 * 0,62 * 2		-1,104	
		-0,97 * 1,74 * 3		-5,063	
		-0,95 * 1,61 * [9 + 9]		-27,531	
		-0,95 * 1,61 * 3		-4,588	
		-0,25 * 0,43 * 6		-0,645	
		-1,08 * 2,08 * 1		-2,246	
		-0,31 * 0,87 * 12		-3,236	
		-3,00 * 22,96		-68,880	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		173,834 * 20%	m2	173,835	
				34,767	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,767
128 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka istniejącej opaski betonowej i elementów betonowych	m3		
		0,60 * 20,41 * 0,07	m3	0,857	
		0,60 * 1,00 * 0,10	m3	0,060	
		0,50 * 3,00 * 0,10	m3	0,150	
				RAZEM	1,067
129 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z odspojonych tynków przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		34,767 * 0,015	m3	0,522	
		1,067	m3	1,067	
		27,46 * 0,12 * 0,17	m3	0,560	
				RAZEM	2,149
130 d.3	KNR 4-04 1103-05	.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km / to jest 15 km-1km =14 km / Krotność = 14	m3		
		2,149	m3	2,149	
				RAZEM	2,149
131 d.3	Cennik środowiskow y	Przyjęcie gruzu do recyklingu	t		
		2,149 * 1750 * 0,001	t	3,761	
				RAZEM	3,761
132 d.3	KNR 4-04 1107-03	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi blachy z rozbiórki na odległość 1 km	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
133 d.3	KNR 4-04 1107-04krot * 14	Transport złomu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / to jest 15km-1km=14km / Krotność = 14	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
134 d.3	Cennik środowiskow y	Przyjęcie złomu na złomowisko	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
135 d.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo- tytanowej	m		
		13,73 * 2 + 1,00 * 2	m	29,460	
				RAZEM	29,460
136 d.3	KNR 2-02 0509-09	Wykonanie kielicha " ukryte pod gzymsem "przy połączeniu rynny i rury spustowej z blachy cynkowo- tytanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3	KNR 4-05II 0219-01 analogia	Sprawdzenie drążności odpływu wody na odcinku do rury spustowej do pierwszej studzienki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.3	KNR 2-15 0211-01 analogia	Czyszczak	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.3	KNR 4-02 0217-01 analogia	Podłączenie rur do kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki nawiewu powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.3	NNRNKB 202 1016-01	(z.I) okna PCV z poziomym szprosem o wym 31*87 cm na strychu	m2		
		0,31 * 0,87 * 12	m2	3,236	
				RAZEM	3,236
142 d.3	NNRNKB 202 1016-01	(z.I) okna z PCV na ryzalicie	m2		
		0,15 * 0,43 * 6	m2	0,387	
				RAZEM	0,387
143 d.3	KNR 4-01 1213-01 analogia	Konserwacja i pomalowanie drzwi wejściowych od podwórza	m2		
		1,08 * 2,08	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
144 d.3	KNR 2-02 1217-01+ analiz w mat R-15% analogia	Pręty zabezpieczające w oknach z dolną krawędzią poniżej 85 cm od podłogi po 1 pręcie na okno , okna powyżej parteru	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
145 d.3	KNR 2-02 1201-01	Okna stalowe piwniczne	m2		
		0,90 * 0,57 * 1 + 0,89 * 0,62 * 2 + 0,79 * 0,94 * 1 + 0,68 * 0,94 * 1 + 0,89 * 0,47 * 1	m2	3,417	
				RAZEM	3,417
146 d.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty stalowe okienne	m2		
		3,417	m2	3,417	
				RAZEM	3,417
147 d.3	KNR 2-02 1210-02	Kraty stalowe 2 poziomowe wraz z ramką	m2		
		0,60 * 1,20 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
148 d.3	KNR 4-01 0203-01 analogia	Remont stopni wejściowych od strony podwórza	m3		
		[0,40 + 0,20] * 1,10 * 0,20 * 3	m3	0,396	
		0,40 * 1,10 * 0,05	m3	0,022	
				RAZEM	0,418
149 d.3	NNRNKB 202 2805-01	Okładzina stopni wejściowych do budynku od podwórza płytkami gres antypoślizgowymi o klasie A szorstkości R-10 z fugą elastyczną na kleju	m2		
		[0,48 + 0,20] * 1,10 * 3	m2	2,244	
		0,40 * 1,10	m2	0,440	
				RAZEM	2,684
150 d.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek gres	m		
		0,40 * 2	m	0,800	
				RAZEM	0,800
151 d.3	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd spękań i rys w ścianach , naprawa muru ściany w miejscach spękań przy klatce schodowej na wysokości IIIp od strony południowej /	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
152 d.3	KNR AT-26 0101-02	Oczyszczenie bruzd spękań , rys	m2		
		45,00 * 0,03	m2	1,350	
				RAZEM	1,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3	KNR 4-01 0202-02	Zszycie pęknięć ścian metodą tzw " zszycia " za pomocą prętów zbrojeniowych fi 8 mm umieszczonych w co drugiej poziomej spoinie muru symetrycznie względem pęknięć	kg		
		90,653 <45,00*5*0,395*1,02>	kg	90,653	
				RAZEM	90,653
154 d.3	KNR AT-27 0204-01 R- 2,50 analogia	Naprawa muru ściany w miejscach spękań wypełnienie zaprawą cementowo-polimerową	m2		
		45,00 * 0,03	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
155 d.3	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka zaprawą mineralną do renowacji	m2		
		45,00 * 0,03	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
156 d.3	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej szer.ponad 25 cm	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia / podwórzowa / gzymsy międzypiętrowe , podokiennne , nadoknami [0,10 + 0,10 + 0,8 ] * [7,50 + 6,53 * 3 + 7,69 + 6,53 * 3] 0,28 * 0,95 * 21 0,28 * 0,95 * 12 A (Obliczenie pomocnicze)  63,148 * 1,15	m2	54,370 5,586 3,192 ===== 63,148 72,620	
				RAZEM	72,620
157 d.3	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat R-50% analogia	Wykonanie podokienników blachą cynkowo-tytanową o szer.ponad 25 cm	m2		
		6,983 <0,35*[0,95*18+0,95*3]> 0,30 * 0,31 * 12	m2 m2	6,983 1,116	
				RAZEM	8,099
158 d.3	TZKNBK VIII 05-148 do R- 1,50	Przygotowanie powierzchni pod ocieplenie w miejscu istniejących gzymsów , obramowań okiennych / skucie / i wyrównanie powierzchni	m2		
		0,35 * 4,50 * 4 0,30 * 1,00 * 2 0,15 * 0,95 * 3 0,15 * 0,95 * 4 0,15 * 0,95 * 6 [1,61 * 2 + 0,95] * 0,15 * 9	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,300 0,600 0,428 0,570 0,855 5,630	
				RAZEM	14,383
159 d.3	KNR 2-02 0903-01	Uzupełnienie na nowe fragmentów tynku powierzchni ściany parteru do III piętra , oraz kondygnacji strychowej	m2		
		34,767	m2	34,767	
				RAZEM	34,767
160 d.3	KNR 4-01 0726-01	Oczyszczenie i naprawa tynków w węgarkach zaprawą cementowo-wapienną	m2		
		[1,61 * 2 + 0,95] * 1,15 * 18 1,877 <[1,61*2+0,95]*0,15*3> [2,08 * 2 + 1,08] * 0,15 * 1 [0,87 * 2 + 0,31] * 0,15 * 12	m2 m2 m2 m2	86,319 1,877 0,786 3,690	
				RAZEM	92,672
161 d.3	KNR 5-08 0109-01 analogia	Wykonanie typowej osłony przewodów telewizji kablowej w osłonie pieszla elewacja zachodnia / frontowa /	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000



- 17 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		173,834	m2	173,834	
				RAZEM	173,834
174 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		173,834	m2	173,834	
				RAZEM	173,834
175 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej rozpoczynając docieplenie	m		
		20,41	m	20,410	
				RAZEM	20,410
176 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian styropianem grafitowym / np. styropian Neodeyfuzja Graphite 031 i inny równorzędny, umożliwiający dyfuzję pary wodnej / powyżej cokołu /rozwiązania systemowe / grubość 15 cm metoda lekka mokra - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		83,99 - $[6 * 0,27 + 4,83 * 2,82]$	m2	68,749	
				RAZEM	68,749
177 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian powyżej cokołu wełną mineralną grubości 15 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		80,28 - $[4,87 * 0,95 * 3 + 0,31 * 0,87 * 6]$	m2	64,782	
				RAZEM	64,782
178 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian klatki schodowej płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm- system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		8,74 + 49,80	m2	58,540	
				RAZEM	58,540
179 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian klatki schodowej płytami z wełny mineralnej grubości 6 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		22,42	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
180 d.3	KNR 0-23 2614-02+ analiz w mat analogia	Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym do wysokości 50 cm grubości 10 cm z tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym	m2		
		3,31	m2	3,310	
				RAZEM	3,310
181 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym grubości 10 cm powyżej wysokości 50 cm	m2		
		10,12 - 3,31	m2	6,810	
				RAZEM	6,810
182 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie cokołu płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm uodpornioną na wilgoć - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		6,12 - 0,51 - 0,74 - 0,64	m2	4,230	
				RAZEM	4,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie cokołu płytami z wełny mineralnej grubości 6 cm uodpornioną na wilgoć - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		11,02	m2	11,020	
				RAZEM	11,020
184 d.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi grubości 2 cm z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		[1,61 * 2 + 0,95] * 0,15 * 8	m2	5,004	
		[0,87 * 2 + 0,31] * 0,15 * 12	m2	3,690	
				RAZEM	8,694
185 d.3	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami z wełny mineralnej grubości 5 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym / część lewa /	m2		
		[1,61 * 2 + 0,95] * 0,15 * 12	m2	7,506	
				RAZEM	7,506
186 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8,694:0,15=57,96			
		57,96	m	57,960	
				RAZEM	57,960
187 d.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,506:0,15=50,04			
		50,04	m	50,040	
				RAZEM	50,040
188 d.3	KNR 2-02 0609-11 analogia	Odtworzenie ozdobnych obramowań okiennych z profili ocieplających indywidualnych na podstawie istniejących / strona prawa , lewa /	m2		
		[0,10 + 0,95 + 0,10 + 1,61 * 2] * 0,15 * 9	m2	5,900	
		[0,10 + 0,95 + 0,10 + 1,61 * 2] * 0,15 * 9	m2	5,900	
		1,967 <[0,10+0,95+0,10+1,61*2]*0,15*3>	m2	1,967	
				RAZEM	13,767
189 d.3	KNR 2-02 0609-02 analogia	Odtworzenie gzymsów międzyokiennych , gzymsów nadokiennych , podokiennych parteru , z profili ociepleniowych indywidualnych na podstawie istniejących / strona prawa , lewa /	m2		
		[0,10 + 0,10] * 0,95 * 9	m2	1,710	
		[0,10 + 0,05 + 0,10] * 1,00 * 8	m2	2,000	
		0,20 * 0,95 * 3	m2	0,570	
		[0,10 + 0,10] * 0,95 * 6	m2	1,140	
				RAZEM	5,420
190 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych elewacji ścian obramowań okien , gzymsów , cokołu farbami silikonowymi	m2		
		68,749 + 64,782 + 58,540 + 22,420 + 13,767 + 5,420	m2	233,678	
				RAZEM	233,678
191 d.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ściany od poziomu terenu , oraz w miejscu uszkodzeń na wysokości 40 cm	m2		
		0,40 * 20,41	m2	8,164	
				RAZEM	8,164
192 d.3	KNR 0-41 0102-03	Odgrzybienie / gruntowanie / ściany metodą natryskową Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną	m2		
		0,40 * 20,41	m2	8,164	
				RAZEM	8,164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.3	KNR 0-40 0212-01	Masa szpachlowa KEIM Spachtel / np. firmy KEIM lub produkt równoważny innej firmy /	m2		
		0,40 * 20,41	m2	8,164	
				RAZEM	8,164
194 d.3	KNR BC-02 0304-03	Powłoka uszczelniająca na bazie cementu / np. Keim Porosan - Dichtungsschamme , lub Aguafin - K firmy Schomburg lub produkt równoważny innej firmy /	m2		
		0,40 * 20,41	m2	8,164	
				RAZEM	8,164
195 d.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie piaskiem grubości 10 cm	m3		
		0,40 * 20,41 * 0,10	m3	0,816	
				RAZEM	0,816
196 d.3	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Opaska betonowa z betonu C12/15 B-15	m3		
		0,60 * 20,41 * 0,07	m3	0,857	
				RAZEM	0,857
4		SZCZYT PONAD DACHEM BUDYNKU NR 1 / BUDYNKU MIESZKALNEGO - KAMIENICA WAŁBRZYCH UL.PIOTRA SKARGI 2 - CPV 45453100 - 8 , 45453000 - 7 , 45454100 - 5 , 45262100 - 2 , 45262110 - 5 , 45421147-6 , 45111100 - 9 , 45111220 - 6 /			
197 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych	m2		
		Elewacja / szczytowa / podokienniki 0,35 * 0,79 * 2	m2	0,553	
				RAZEM	0,553
198 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków na elewacji szczytu ponad dachem budynku nr 1 / 20% /	m2		
		Elewacja północna / szczytowa / 12,39 * 3,50 minus -0,79 * 1,34 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)  41,248 * 20%	m2	43,365  -2,117 ===== 41,248 8,250	
				RAZEM	8,250
199 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z odspojonych tynków przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		8,25 * 0,015	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
200 d.4	KNR 4-04 1103-05	- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km / to jest 15 km-1km =14 km / Krotność = 14	m3		
		0,124	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
201 d.4	Cennik środowiskow y	Przyjęcie gruzu do recyklingu	t		
		0,124 * 1750 * 0,001	t	0,217	
				RAZEM	0,217
202 d.4	KNR 4-04 1107-03	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi blachy z rozbiórki na odległość 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
203 d.4	KNR 4-04 1107-04krot * 14	Transport złomu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km / to jest 15km-1km=14km / Krotność = 14	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.4	Cennik środowiskowy	Przyjęcie złomu na złomowisko	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
205 d.4	KNR 2-02 0507-02 + analiz w mat R-50% analogia	Wykonanie podokienników blachą cynkowo-tytanową o szer.ponad 25 cm	m2		
		podokienniki 0,30 * 0,79 * 2	m2	0,474	
				RAZEM	0,474
206 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		12,39 * 3,50	m2	43,365	
				RAZEM	43,365
207 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		12,39 * 3,50	m2	43,365	
				RAZEM	43,365
208 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej dprzed rozpoczęciem docieplenia	m		
		12,39	m	12,390	
				RAZEM	12,390
209 d.4	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm- system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		12,39 * 3,50 - 0,79 * 1,34 * 2	m2	41,248	
				RAZEM	41,248
210 d.4	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm wełną mineralną j grubości 5 cm- system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynkiem cienkowarstwowym	m2		
		[1,34 * 2 + 0,79] * 0,15 * 2	m2	1,041	
				RAZEM	1,041
211 d.4	KNR 2-02 0903-01	Uzupełnienie na nowe fragmentów tynku powierzchni ściany	m2		
		8,749	m2	8,749	
				RAZEM	8,749
212 d.4	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folią elewacji szczytowej /	m2		
		elewacja / szczytowa / 0,79 * 1,34 * 2	m2	2,117	
				RAZEM	2,117
213 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych elewacji szczytu ponad dachem farbą silikonową	m2		
		41,248	m2	41,248	
				RAZEM	41,248
5		<b>DODATKOWE</b>			
214 d.5	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych oraz tablic dotykowych, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Piotra Skargi 2 Wałbrzych  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000