

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ I BOCZNEJ WRAZ Z REMONTEM BALKONÓW ( 2x2=4szt. ) BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. R. TRAUĞUTTA NR 62 WE WROCŁAWIUW</b>					
<b>1 ELEWACJA BOCZNA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA BALKONACH ( z rusztowań )</b>					
1.1	KNR 4-01 0354-14 wykucie ze ściany	Ostrożne wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady 3*2*4	szt szt	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2	KNR 4-01 1306-01 elewacja szczytowa	Ostrożny demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	KNR 4-01 0212-01 posadzka na balkonach	POSADZKA NA BALKONACH-Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 10 cm 1,15*2,60*0,10*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,196	
				RAZEM	1,196
1.4	KNR 4-01 0211-03 istniejące belki balkonowe	Skucie szpałdowania belek balkonowych betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach (1,15*2*2,60)*0,16*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,827	
				RAZEM	3,827
1.5	KNR 4-01 0701-08 balkony od spodu	Odbicie tynków zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 1,15*2,60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,960	
				RAZEM	11,960
<b>2 ELEWACJA BOCZNA - ROBOTY KONSTRUKCYJNE ( z rusztowań )</b>					
2.1	KNR 7-12 0102-01 istniejące belki ( KNR 7-12 tab. 0003 )	Tabela 003-Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (1,15*2+2,60)*0,576*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,290	
				RAZEM	11,290
2.2	KNR 7-12 0201-01	Rozdział 02 pkt 1.4 W do "R" =1,85 W do "M"= 1,95 -Malowanie 2x pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba miniowa 60% tiksotropowa 11,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,290	
				RAZEM	11,290
2.3	KNR 4-01 0346-04 pod wsporniki ram	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły ( 2*4	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4	KNR 2-02 0125-05 belki i wsporniki [-160mm - wg. zestawienia podkładki - 180x250x8mm (2,50kg/szt. ) szt 8 =	DOSTAWA BELEK założenie belek stalowych z osiatkowaniem ceownik 160mm z GOTOWYMI OTWORAMI i zabezpieczony farbami antykorozyjnymi (podkładki 20,0kg) 255,70+240,70 20,0	kg kg kg	496,400 20,000	
				RAZEM	516,400
2.5	KNR 4-01 0203-03 wsporniki belek	WYPEŁNIENIE GNIAZD-BETON B-25 Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm 0,30*0,25*0,40*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,240	
				RAZEM	0,240
2.6	KNR 4-01 1304-01 wspornik z belką podłużną	NAROŻNIK RAMY -Spawanie i czołowe, belki stalowe ceowe, wysokość do 160mm 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.7	KNR 4-01 1304-04 wsporniki belki podłużne	IST. DWUTEOWNIK Z NOWYM CEOWNIKIEM Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników. 0,20*6*8 0,20*12*8	m m m	9,600 19,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,800
2.8	KNR 4-01 0336-04 w ścianie budynu dla płyty	POD PŁYTĘ - Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły 2,70*4	m m	10,800	
				RAZEM	10,800
2.9	KNR 4-01 0704-02 płyta balko- nowa	ISTN. PLYTA BALKONOWA-Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych 2,75*1,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
2.10	KNR 2-02 0216-01  płyta balko- nu	BEZ DESKOWANIA -Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami- BETO B-20 ZE ŚRODKIEM USZCZELNIAJĄCYM "HYDROSTOP- PLAST" 1,35*2,75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,850	
				RAZEM	14,850
2.11	KNR 2-02 0216-05	DOPŁATA ZA 2cm GRUBOŚCI PŁYTY-Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 2 14,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,850	
				RAZEM	14,850
2.12	KNR 2-02 0290-04 wg zestawie- nia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm- 2x SIATKA #15x15cm z prętów fi 8mm (8,32kg/m2) 0,1054	t t	0,105	
				RAZEM	0,105
2.13	KNR 4-03 1003-01 marki kot- wiące 6*4szt	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi do 12,0 mm 24	szt szt	24,000	
				RAZEM	24,000
2.14	KNR 7-28 0211-01 marki kot- wiące	MARKI KOTWIĄCE W PŁYTACH -Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, kotwy fi 12mm i blach 150x150x8mm 1,50 kg/ szt 6*4	szt szt	24,000	
				RAZEM	24
2.15	KNR 4-01 0324-04 w ścianie budynu dla płyty	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły 10,80	m m	10,800	
				RAZEM	10,800
2.16	KNR 4-01 0704-01 wsporniki i belki	BELKA CZOŁOWA BALKONU-Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach mlekiem cementowym (1,15*2*2,75)*0,35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,855	
				RAZEM	8,855
2.17	KNR 4-01 0705-0201  czoło balko- nu	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm (1,20*2+2,75)*0,30*4	m m	6,180	
				RAZEM	6,180
2.18	KNR 0-41 0101-01 posadzka na balkonie	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie 1,20*2,75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
2.19	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 100, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
2.20	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 13,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
2.21	KNR 0-12 1120-05 ściany bu- dynku	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (2,75+0,20*2-1,38)*4	m m	7,080	
				RAZEM	7,080
2.22	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balkon od spodu	1,20*2,75*4	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
2.23	KNR 0-23 0933-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych np. Atlas Cermit wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk np. Atlas ( KOLOR WG KOLORYSTYKI ELEWACJI )	m <sup>2</sup>		
	balkon od spodu	1,20*2,75*4	m <sup>2</sup>	13,200	
	czoło balkonu	(1,20*2+2,75)*0,30*4	m <sup>2</sup>	6,180	
				RAZEM	19,380
<b>3</b>		<b>ELEWACJA BOCZNA - RENOWACJA BALUSTRAD ( bez rusztowań )</b>			
3.1	KNR 4-01 1301-0402	WARSZTATOWA RENOWACJA BALUSTRAD Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, średnioozdobne ( DOLICZYĆ STAL PROFILOWĄ ( 115,0 kg stali ) (2,65+1,20*2)*4	m		
	warsztatowa naprawa i rozbudowa balustrad		m	20,200	
				RAZEM	20,200
3.2	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe (2,65+1,20*2)*1,10*4	m <sup>2</sup>		
	balustrada		m <sup>2</sup>	22,220	
				RAZEM	22,220
3.3	KNR 4-01 1212-03	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	m <sup>2</sup>		
		22,2	m <sup>2</sup>	22,200	
				RAZEM	22,200
3.4	KNR 4-01 1212-0802	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		22,2	m <sup>2</sup>	22,200	
				RAZEM	22,200
<b>4</b>		<b>ELEWACJA BOCZNA - BALUSTRADY I ODWODNIENIE BALKONÓW ( z rusztowań )</b>			
4.1	KNR 2-02 1209-02	BALUSTRADY PO RENOWACJI -Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe ( BEZ WARTOŚCI BALUSTRADY ) (1,20*2+2,65)*4	m		
	montaż balustrad po renowacji		m	20,200	
				RAZEM	20,200
4.2	KNR 2-02 0507-0202	KAPINOSY-Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1,20*2+2,65)*0,35*4	m <sup>2</sup>		
	kapinosy		m <sup>2</sup>	7,070	
				RAZEM	7,070
4.3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
	NA KRATKI ŚCIEKOWE	4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.7	KNR-W 2-02 0526-0101	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 8 cm (0,80*2+8,50)*2	m		
	rury spustowe		m	20,200	
				RAZEM	20,200
<b>5</b>		<b>ELEWACJA PODWÓRZOWA - ROBOTY DEKARSKIE ( z rusztowań )</b>			
5.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	wzdłuż okapu	15,70*1,0	m <sup>2</sup>	15,700	
				RAZEM	15,700
5.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, dwie następne warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 14,9515,70	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR-W 4-01 0418-03 deska oka- powa	DESKA OKAPOWA Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 32 mm 0,20*15,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,140	
				RAZEM	3,140
5.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 15,70	m m	15,700	
				RAZEM	15,700
5.5	KNR-W 2-02 0519-0402	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm 15,70	m m	15,700	
				RAZEM	15,700
5.6	KNR-W 2-02 0522-05	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	KNR-W 4-01 0519-02 pas okapo- wy	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm np. Polibit 15,10*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,100	
				RAZEM	15,100
5.8	KNR 4-01 0312-03 pas podryn- nowy	GZYMS -Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 2 cegły 15,70*0,35*50%	m m	2,748	
				RAZEM	2,748
5.9	KNR 4-01 0533-01 pas okapo- wy pas podryn- nowy	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha TYTANOWO-CYNKOWA 0,55mm 15,70*0,35 15,70*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,495 10,990	
				RAZEM	16,485
5.10	KNR 4-01 0535-06 istniejące ru- ry	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
5.11	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12 cm 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
5.12	KNR 40-52 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych, rury deszczowe z osadnikiem i kolanem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>ELEWACJA PODWÓRZOWA I BOCZNA - NAPRAWA POW. ŚCIAN ( z rusztowań )</b>				
6.1	od str. pod- wórka i boczna	Wycena oferenta Wycięcie spoiny bruzdownicą. Oczyszczenie z kurzu i splukanie wodą wykutej spoiny. Osadzenie pręta 8mm na zaprawie flexbel do płytek w wykutej spoinie lub innej o podobnej skuteczności) 10,0	mb mb	10,000	
				RAZEM	10,000
6.2	KNR 4-03 1009-03	W CELU WTŁOCZENIA ZAPRAWY-Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm mechanicznie, na podłożu ceglany, Fi otworu do 10 mm Krotność = 3 50	otwór otwór	50,000	
				RAZEM	50
6.3	KNR 2-02 0333-01	WYPEŁNIENIE PEKNIĘĆ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYRZĄDEM CIŚNIE- NIOWYM ZAPRAWĄ "flexibel "szczeliny poziome lub pionowe ( 0,75kg/mb) 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
6.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
6.5	KNR 4-01 0308-02	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
6.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7	KNR 4-01 0307-05	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej, głębokość pęknięć 1 cegły 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
6.8	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów z cegieł 0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,150	
				RAZEM	0,150
<b>7</b>		<b>ELEWACJA PODWÓRZOWA I BOCZNA - DOCIEPLENIE ( z rusztowań )</b>			
7.1		Profesjonalne zabezpieczenie istniejącego bluszczu pnącego na ścianach budynku na czas prowadzenia robót dociepleniowych. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2	KNR 4-01 0701-05 ELEWACJA BOCZNA minus otwo- ry ponad 3,0m2- drzwi balkonowe ELEWACJA TYLNA minus otwo- ry ponad 3,0m2 drzwi minus okna kl. schodo- wej	a-gia 30% Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 14,50*(14,30+14,70)*0,50*30% -1,38*2,40*4 15,66*14,30*30% -1,41*2,63 -1,41*3,10 -1,41*3,0 -1,41*2,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,075 -13,248 67,181 -3,708 -4,371 -4,230 -3,694	
				RAZEM	101,005
7.3	KNR 4-01 0725-0202	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) 101,005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,005	
				RAZEM	101,005
7.4	KNR 0-23 2611-01 ELEWACJA BOCZNA minus otwo- ry ponad 3,0m2- drzwi balkonowe ELEWACJA TYLNA minus otwo- ry ponad 3,0m2 drzwi minus okna kl. schodo- wej	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie -, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- Detergent 14,50*(14,30+14,70)*0,50 -1,38*2,40*4 15,66*14,30 -1,41*2,63 -1,41*3,10 -1,41*3,0 -1,41*2,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,250 -13,248 223,938 -3,708 -4,371 -4,230 -3,694	
				RAZEM	404,937
7.5	KNR 4-01 0623-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m2, ciągłe, 2-krotne 404,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404,940	
				RAZEM	404,94
7.6	KNR 0-23 2614-0201 ELEWACJA BOCZNA minus - drzwi balko- nowe okna w loka- lach miesz- kalnych okna stry- chowe cokół ELEWACJA TYLNA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 ( FASADA ) grub 12cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, " wyprawa kolorowa" 14,50*(14,30+14,70)*0,50 -1,38*2,40*4 -1,38*1,87*2-1,15*1,87 -1,15*1,80-1,15*1,75 -1,0*0,80-0,70*1,10 -14,50*0,98 15,80*14,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,250 -13,248 -7,312 -4,083 -1,570 -14,210 225,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus otwo- ry ponad 3,0m2 drzwi minus okna kl. schodo- wej	-1,41*2,63 -1,41*3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3,708 -4,371	
	okna w loka- lach	-1,41*3,0 -1,41*2,62 -1,15*1,85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4,230 -3,694 -6,383	
	okna stry- chowe okna do warsztatu drzwi minus cokół korekta ob- miaru	-1,15*1,80*4 -1,15*1,75*4 -(1,15*0,78+0,80*0,60*3) -1,15*0,70*2 -0,80*2,0 -15,80*0,90 -0,001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-8,280 -8,050 -2,337 -1,610 -1,600 -14,220 -0,001	
				RAZEM	337,284
7.7	KNR 0-23 2614-0501	OŚCIEŻA Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-0,38 (dach-podłoga ) grub 2cm -, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szer do 28 cm, z cegły, " WYPRAWA kolor	m <sup>2</sup>		
	ELEWACJA BOCZNA	(1,38+1,87*2)*0,28*2+(1,15+1,87*2)*0,28*1	m <sup>2</sup>	4,236	
	drzwi balko- nowe strychowe	(1,15+1,80*2)*0,28*1+(1,15+1,75*2)*0,28*1 (1,38+2,40*2)*0,28*4 (0,90+0,80*2)*0,28*+(0,70+1,10*2)*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,632 6,922	
	ELEWACJA TYLNA				
	drzwi okna kl. schodowej	(1,41+2,63*2)*0,28+(0,87+2,0*2)*0,28 (1,41+3,0*2)*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,231 2,075	
	okna w loka- lach miesz- kalnych	(1,41+3,10*2)*0,28 (1,41+2,62*2)*0,28 (1,17+1,85*2)*0,28*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,131 1,862 4,091	
	strychowe w warsztat- cie korekta ob- miaru	(1,17+1,80*2)*0,28*4 (1,17+1,75*2)*0,28*4 (1,15+0,78*2)*0,28+(0,90+0,60*2)*0,28*3 (1,15+0,70*2)*0,28*2 0,568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,342 5,230 2,523 1,428 0,568	
				RAZEM	42,271
7.8	KNR 0-23 2614-0201	COKÓŁ-Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 200-036 dawna FS ODMIANA 30 grub 8 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, " BEZ WY- PRAWY"	m <sup>2</sup>		
	ELEWACJA BOCZNA cokół minus okno	14,50*0,98 -0,83*0,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,210 -0,415	
	ELEWACJA TYLNA- co- kół	14,80*0,98	m <sup>2</sup>	14,504	
	drzwi okna piw- niczne	-0,80*0,90 -0,80*0,52*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,720 -1,248	
				RAZEM	26,331
7.9	KNR 0-23 0933-0201	COKÓŁ-Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	m <sup>2</sup>		
		26,31	m <sup>2</sup>	26,310	
				RAZEM	26,310
7.10	KNR-W 4-01 0722-0202	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balko- nach, tynk cementowo-wapienny, kategoria III	m <sup>2</sup>		
	kominy	(1,25+0,43)*2*0,90*70%*1 (0,95+0,43)*2*0,90*70%*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,117 3,478	
	korekta ob- miaru	0,001	m <sup>2</sup>	0,001	
				RAZEM	5,595

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.11	KNR-W 4-01 0735-0202 kominy  korekta ob- miaru	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III (1,25+0,43)*2*0,90*30%*1 (0,95+0,43)*2*0,90*30%*2 -0,001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,907 1,490 -0,001	
				RAZEM	2,397
7.12	KNR 0-23 0932-0202  kominy	POW. NIEOCIEPLONE, KOMINY - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. ZAPRAWA KO- LOROWA wg. Kolostyki elewacji (1,25+0,43)*2*0,90*1 (0,95+0,43)*2*0,90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,024 4,968	
				RAZEM	8,0
7.13	KNR 0-23 2612-06 ELEWACJA BOCZNA - parter ELEWACJA TYLNA	DODATKOWA-PARTER -Przyklejenie warstwy siatki, ściany  14,50*3,0  15,80*3,0  -1,41*2,63-0,87*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,500  47,400  -5,448	
				RAZEM	85,452
7.14	KNR 2-02 2601-0802 z poz nr 66 = zamurowa- nie	OŚCIEŻA I OBRAMOWANIA-Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki aluminiowy z siatką ) 42,271/0,28 = 2,90+3,60*2	m m m	  150,968  10,100	
				RAZEM	161,068
7.15	KNR 0-28 2629-02 nad cokół elewacja boczna nelewacja tylna	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii, montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły 14,50  15,80+0,20*2	mb mb mb	  14,500  16,200	
				RAZEM	30,700
7.16	KNR 2-02 2601-0802 narożnik bud	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (listwa narożna LNS 50x50mm z siatką) 14,30	m m	  14,300	
				RAZEM	14,300
7.17	KNR 4-01 0211-03 pod parapety - elewacja boczna  elewacja tyl- na	Wyrównanie powierzchni parapetów. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach 1,20*0,20*3  1,0*0,20+0,80*0,20 1,25*0,20*11  1,10*0,20+1,0*0,20*3 1,20*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,720  0,360 2,750  0,820 0,480	
				RAZEM	5,130
7.18	KNR 4-01 0312-01 pod parapety - elewacja boczna  elewacja tyl- na	Uzupełnienie gładzi cementowej pod parapety z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły 1,20*3  1,0+0,80 1,25*11  1,10+1,0*3 1,20*2	m m m m m m	  3,600  1,800 13,750  4,100 2,400	
				RAZEM	25,650
7.19	KNR-W 2-02 0514-0202 ELEWACJA BOCZNA - parapety  murek ogniowy ELEWACJA TYLNA - pa- rapety okna kl. schodowej	Obróbki z blachy TYTANOWO-CYNKOWEJ przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm 1,25*0,45*3  1,05*0,45+0,95*0,45 14,60*0,75  1,25*0,45*11  1,50*0,45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,688  0,900 10,950  6,188 2,025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	1,10*0,45+1,0*0,45*3 1,20*0,45*2 0,001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845 1,080 0,001	
				RAZEM	24,676
7.20	KNR-W 2-02 0919-04 parapet okienek piw- nicznych	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ościeża, płytki 25x6 cm  0,95*0,45*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,710	
				RAZEM	1,710
7.21	KNR 4-03 1009-03	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu cegłanym, Fi otworu do 10 mm 50	otwór  otwór	  50,000	
				RAZEM	50
7.22	KNR 4-03 1016-05	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6 mm, na ścianie lub stro- pie 50	szt  szt	  50,000	
				RAZEM	50
7.23	KNR 2-02 0925-0101 ELEWACJA BOCZNA  ELEWACJA TYLNA	Oslony okien, folią polietylenową  1,40*2,40*4  1,20*1,80*3 0,90*0,80+0,70*1,10 1,15*1,80*11  1,45*3,0*3 1,0*0,80+0,90*0,60*3 1,15*0,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,440  6,480 1,490 22,770  13,050 2,420 1,610	
				RAZEM	61,260
7.24	KNR 4-01 1209-0602 ELEWACJA BOCZNA  ELEWACJA TYLNA	JEDMNOSTRONNIE OD ZEWNĄTRZ. Malowanie farbą olejną stolarki uprzed- nio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2 1,40*2,40*4*50%  1,15*1,80*3*50% 1,15*1,80*11*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,720  3,105 11,385	
				RAZEM	21,210
7.25	KNR 4-01 1212-0202 parter - drzwi stalo- we	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlo- wane 1-krotnie, 2-krotne 0,90*2,0*2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,050	
				RAZEM	4,050
7.26	KNR-W 4-01 1210-1001 drzwi wejś- ciowe	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarki drzwiowej i szafek, ponad 1,0 m2, 2-krotne 1,14*2,65*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,099	
				RAZEM	7,099
<b>8</b>		<b>RUSZTOWANIA DLA ELEWACJI PODWÓRZOWEJ I SZCZYTOWEJ</b>			
8.1	odczyt z pro- gramu roz- dział od 1-7 = minus roz- dział nr 3 bez ruszto- wań minus cokol korekta ob- miaru	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z ruszto- wań 2482,32  -(38,784+4,575+7,32+33,966)  -(83,264+13,116) 0,005	r-g  r-g  r-g r-g	  2482,320  -84,645  -96,380 0,005	
				RAZEM	2301,300
8.2	NNRNKB 202 1624-02 ELEWACJA BOCZNA ELEWACJA PODWÓ- RZOWA	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 10-15 m  14,50*13,0+1,50*8,50*4  15,70*13,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,500  204,100	
				RAZEM	443,600



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3	czas pracy rusztowań	Wycena oferenta Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru $C=Nx(s \times w)$ Założenia ogólne KNR 202 rozdział 16 pkt 5.15 $N= 2301,295$ r-g s=20 osób w=0,84 Zestaw w o pow. 443,60 m2. Oferent może przedstawić własną kalkulację kosztu pracy rusztowań. Krotność = 4,44 $2301,295/(20 \times 0,84)$	m-g m-g	136,982	
				RAZEM	136,982
8.4	NNRNKB 202 1622-04 wejście do budynku	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk + płyty pilśniowe + folia PE 3,50*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,750	
				RAZEM	8,750
<b>9</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ KL. SCHODOWEJ, STRYCHU I W PIWNICACH ( bez rusztowań)</b>			
9.1	KNR 0-19 0930-1101 okna klatki schodowej	Wymiana okien klatki schodowej drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, z nawiewnikami ponad 2,5 m2, osadzenie na kotwach - WG. WZORU ISTNIEJĄCEGO 1,41*3,10 1,41*3,0 1,41*2,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,371 4,230 3,694	
				RAZEM	12,295
9.2	KNR 0-19 0930-0302 okna piwniczne elewacja podwórzowa	Wymiana okien piwnicznych drewnianych na okna z PCVz nawiewnikami , okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzenie na dyblach 0,85*0,60 0,84*0,55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,510 1,386	
				RAZEM	1,896
9.3	KNR 4-01 0354-08 okna klatki schodowej	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 1,41*3,10 1,41*3,0 1,41*2,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,371 4,230 3,694	
				RAZEM	12,295
9.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9.5	KNR 2-02 1210-01 osłona okien piwnicznych	OSŁONY OKIEN PIWNICZNYCH Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 1,896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,896	
				RAZEM	1,896
9.6	KNR 4-01 1212-0502	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0,000
<b>10</b>		<b>OPASKA BUDYNKU ( bez rusztowań )</b>			
10.1	KNR 4-01 0104-03 ELEWACJA PODWÓRZOWA-wykop pod opaskę	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV 15,80*0,70*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,318	
				RAZEM	3,318
10.2	KNR 2-02 1101-0704 ELEWACJA PODWÓRZOWA-podkład pod opaskę	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 15,80*0,70*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,106	
				RAZEM	1,106
10.3	KNR 2-02 1101-0101 ELEWACJA PODWÓRZOWA-OPASKA	BETON B-20. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany łażkami lub japonkami, zwykły 15,80*0,70*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,659	
				RAZEM	1,659
<b>11</b>		<b>WYWÓZKA GRUZU Z REMONTU BALKONÓW I ELEWACJI ( bez rusztowań )</b>			
11.1	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowładkowymi do 1 km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gruz z poz nr 3 =	1,196	m <sup>3</sup>	1,196	
	gruz z poz nr 4 =	3,827*0,04	m <sup>3</sup>	0,153	
	gruz z poz nr 5 =	11,96*0,02	m <sup>3</sup>	0,239	
	gruz z poz nr 8 =	0,30*0,30*0,40*8	m <sup>3</sup>	0,288	
	gruz z poz nr 13 =	10,80*0,25*0,14	m <sup>3</sup>	0,378	
	gruz z poz nr 35 =	0,20*0,20*0,15*4	m <sup>3</sup>	0,024	
	gruz z poz nr 40,41- PA-PA =	15,70*0,02	m <sup>3</sup>	0,314	
	gruz z poz nr 42 =	3,14*0,032	m <sup>3</sup>	0,100	
	gruz z poz nr 61 =	101,005*0,025	m <sup>3</sup>	2,525	
	gruz z poz nr 76 =	5,13*0,04	m <sup>3</sup>	0,205	
	gruz z poz nr 90 =	12,295*0,06	m <sup>3</sup>	0,738	
	gruz z poz nr 91 =	1,896*0,06	m <sup>3</sup>	0,114	
	inne drobne korekta obmiaru	2,50 -0,001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,500 -0,001	
				RAZEM	8,774
11.2	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 24 8,774	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	8,774
11.3	Gruz z poz nr 99 - rozbiórki 1,50tony/m3	Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu ) 8,46*1,50	t t	12,690	
				RAZEM	12,690
11.4	papa z rozbiórki izolacji stropu ( 1,450tony/ m3)	Przyjęcie papa odpadowej z rozbiórki do utylizacji ( Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu ) 15,70*0,02*1,45	t t	0,455	
				RAZEM	0,455
<b>12</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU STRYCHOWEGO.</b>			
12.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.2	KNR 4-01 0429-02	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.3	KNR 4-01 0429-03	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.4	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.5	KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, deski lub płyty, ponad 10 m2, 2-krotnie- KROMOS lub środek równoważny 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,62
12.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli na sucho, folia paroprzepuszczalna , izolacja pozioma, 1 warstwa Krotność = 2 66,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do izolacji poddaszy grub 200mm pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66,62	m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,6
12.8	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		
		66,62	m <sup>2</sup>	66,620	
				RAZEM	66,620
12.9	KNR 4-01 0108-17 z poz. 1-6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		
		66,62*0,25	m <sup>3</sup>	16,655	
				RAZEM	16,655
12.10	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 24	m <sup>3</sup>		
		16,655	m <sup>3</sup>	16,655	
				RAZEM	16,655
12.11	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu )	t		
		16,655*1,50	t	24,983	
				RAZEM	24,983
<b>13</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU.</b>			
13.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		109,32	m <sup>2</sup>	109,320	
				RAZEM	109,320
13.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		109,32	m <sup>2</sup>	109,320	
				RAZEM	109,320
13.3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		109,32	m <sup>2</sup>	109,320	
				RAZEM	109,320
13.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do izolacji poddaszy grub 200mm pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		109,32	m <sup>2</sup>	109,320	
				RAZEM	109,3
13.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		109,32	m <sup>2</sup>	109,320	
				RAZEM	109,320
13.6	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		
		109,32*0,05	m <sup>3</sup>	5,466	
				RAZEM	5,466
13.7	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 24	m <sup>3</sup>		
		5,466	m <sup>3</sup>	5,466	
				RAZEM	5,466
13.8	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu )	t		
		5,466*1,50	t	8,199	
				RAZEM	8,199