

## **PRZEDMIAR ROBÓT - kosztorys zbiorczy**

### **DOCIEPLENIE I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. OSOBOWICKIEJ NR 105 WE WROCŁAWIU**

Budowa: **Renowacja fasady frontowej z odbudową attyki i remontem schodów frontowych .  
Docieplenie ściany szczytowej i tylnej z remontem piwnic i klatki schodowej.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Wrocław 51-008 ul. Osobowicka nr 105**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Osobowickiej nr 105 we Wrocławiu  
reprezentowana przez zarządcę nieruchomości pod nazwą WROCŁAWSKIE  
MIESZKANIA Sp. z o.o ul. Namysłowska nr 8 Wrocław 50-304**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>DOCIEPLENIE I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. OSOBOWICKIEJ NR 105 WE WROCŁAWIU</b>		
1	Rozdział	<b>FASADA FRONTOWA</b>		
1.1	Element	<b>RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ ( z rusztowań)</b>		
1	KNR 2-02 925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna mieszkań	0,93*1,50*(7+7+6)	27,900	
	drzwi	1,40*2,45	3,430	
		RAZEM:	31,330	m2 31,330
2	KNR 4-01 701/5	Przyjęto 100% Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	front minus drzwi	14,75*10,15-1,40*2,40	146,353	
		RAZEM:	146,353	m2 146,353
3	KNRW 4-01 308/1	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 1 sztuki	szt	10,000
4	KNRW 4-01 308/2	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 3 sztuk	szt	5,000
5	KNRW 4-01 619/3	FRONTOWA. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	front minus drzwi	14,75*10,15-1,40*2,40	146,353	
		RAZEM:	146,353	m2 146,353
6	KNR 23 2611/1	ŚCIANY Przygotowanie starego podłoża pod NOWE TYNKI metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1456,353	1 456,353	
		RAZEM:	1 456,353	m2 1 456,353
7	KNRW 2-02 902/1	ATTYKA. Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	14,75*0,75	11,063	
	pierwszy uskok attyki	3,50*0,60	2,100	
	część kolista attyki	2,20*0,90+3,14*0,90*0,90*0,50	3,252	
		RAZEM:	16,415	m2 16,415
8	KNR 19-01 802/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowanych, zaprawa cementowa, powierzchnia do 5 m2/miejsce		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter bez cokołu	14,75*3,10	45,725	
	minus drzwi	-1,40*2,40	-3,360	
		RAZEM:	42,365	m2 42,365
9	KNR 19-01 806/1 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, wapno suchogaszone	m2	42,365
10	KNR 19-01 825/1	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bonie parteru	(1,01+0,71+1,01+1,19)*7	27,440	
		(1,19+1,01+0,78+0,87)*7	26,950	
	nadokienne	(0,50*2+0,60*2)*6	13,200	
		RAZEM:	67,590	m 67,590
11	KNR 19-01 809/3 (2)	Drzwi. Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość 25-40 cm, wapno suchogaszone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi frontowe	(2,40*2+1,50)*1	6,300	
		RAZEM:	6,300	m 6,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 19-01 807/2 (2)	PIĘTRA. Wsp.=1,20 do przedmiaru za ozdoby, Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, wapno suchogaszzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	petro I i II-gie	(10,03-(0,55+3,10))*14,75	94,105	
		RAZEM:	94,105	m2
13	KNRW 4-01 735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na ATTYCE I murkach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	14,75*0,75	11,063	
	pierwszy uskok attyki	3,50*0,60	2,100	
	część kolista attyki	2,20*0,90+3,14*0,90*0,90*0,50	3,252	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,40	2,780	
	murek boczny	10,75*0,40	4,300	
		RAZEM:	23,495	m2
14	TZKNBK 9 2/9 (3)	( DOSTAWA I MONTAŻ ) Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; montaż odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość w rzucie 8-12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	listw o przekroju do 12x3 cm wg zestaw.	20,0+12,0+42,0+35,0+8,0	117,000	
	jw lecz łukowe	8,0	8,000	
		RAZEM:	125,000	m
15	TZKNBK 9 2/9 (5)	( DOSTAWA I MONTAŻ ) Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; montaż odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość w rzucie 15-20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	listw o przekroju 15x3 cm wg zestaw.	15,0	15,000	
		RAZEM:	15,000	m
16	TZKNBK 9 2/9 (6)	( DOSTAWA I MONTAŻ ) Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; montaż odlewów z materiałów szlachetnych; wysokość w rzucie 30-40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plyciny 30x3cm	6,0+3,20	9,200	
	jw lecz 40x3	16,0	16,000	
		RAZEM:	25,200	m
17	KNR 19-01 806/1 (2)	WKONANIE PŁYGIN nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, wapno suchogaszzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plyciny	0,90*2,10*2	3,780	
	podokienne	0,93*0,80*7	5,208	
		RAZEM:	8,988	m2
18	KNR 19-01 825/1	WYKONANIE ROWKÓW W PANELACH PODOKIENNYCH. jak Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	panele podokienne	0,95*10*8	76,000	
		RAZEM:	76,000	m
19	KNR 4-03 1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm . Mocowanie listew ozdobnych	otwór	250,000
20	KNR 4-03 1016/6	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 10 mm, na ścianie	szt	250,000
21	Kalkulacja własna	Dopłata za zaprawę klejącą do montażu listew	kg	50,000
22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż czterech kręgów ozdobnych z blach tytanowo-cynkowej o średnicy 40cm	kpl	4,000
23	KNRW 4-01 313/1	Wyrównanie gładzi na pod parapety z cegieł, szerokość 1 cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wyrównanie parapetów	1,0*20	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
24	KNRW 2-02 612/3	PODKŁADKA wyciszająca parapety i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub 10-15mm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,32*1,0*20	6,400	
		RAZEM:	6,400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 533/1	PARAPETY. Wymiana obróbek murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha CYNKOWO-TYTANOWEJ grub. 0,55mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	0,40*1,05*20	8,400
		murek frontowy	(14,75-5,10)*0,65	6,273
		Obwód attyki	(0,80+0,90)*2*0,65+0,90*2*0,65+3,14*0,90*0,90*0,65*0,50	4,207
		gzyms	14,72*0,25+6,0*0,25	5,180
		RAZEM:	24,060	m2
26	KNR 4-03 1016/5	OBRÓBKI BLACHARSKIE. Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6 mm, na ścianie lub stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			60	60,000
		RAZEM:	60,000	szt
27	KNR 4-03 1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			60	60,000
		RAZEM:	60,000	otwór
28	KNR 17 2608/4	PIĘTRA. Wsp.=1,20 do przedmiaru za ozdoby Przygotowanie podłoża pod malowanie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym unigrunt 2-krotnie lub o podobnych parametrach Krotność=1,20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz nr 7 attyka	16,415	16,415
		poz nr 8 parter	42,365	42,365
		poz nr 12 piętra	94,105	94,105
		RAZEM:	152,885	m2
29	KNRW 2-02 1519/3	tabl 0016 Wsp.=1,20 Malowanie 2x tynków zewnętrznych farbami, - FARBA ELEWACYJNA AKRYLOWA - KOLOR R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=1,20	m2	152,885
30	KNRW 2-02 1219/8	Uchwyty do flag	szt	2,000
1.2	Element	<b>RUSZTOWANIA - ELEWACJA FRONTOWA</b>		
31	Kalkulacja własna	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odczyt z programu =	1262,934	1 262,934
		RAZEM:	1 262,934	r-g
32	NNRNKB 2-02 1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa	14,74*9,50	140,030
		ATTYKA	5,0*1,80	9,000
		RAZEM:	149,030	m2
33	Kalkulacja indywidualna	Wycena oferenta. Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru C=Nx(s x w) Założenia ogólne KNR 202 rozdział 12 pkt 5.15 N=1262,934 r-g, 7 sób =0,84. Zestaw rusztowań o pow. 149,03 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czas pracy rusztowan	1262,934/(0,84*7)	214,785
		RAZEM:	214,785	m-g
34	NNRNKB 2-02 1621/3	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokrycie: płyty pilśniowe i folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*3,0	6,000
		RAZEM:	6,000	m2
1.3	Element	<b>OPASKA I COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH, IZOLACJA POZIOMA BUDYNKU ( bez rusztowań )</b>		
35	KNRW 4-01 212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istn. opaska	(14,75-2,10)*1,0*0,20	2,530
		RAZEM:	2,530	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
36	KNR 2-31 101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20`cm	m2	12,650	
	Wyliczenie ilości robót:				
	istn. opaska	(14,75-2,10)*1,0			12,650
	RAZEM:				12,650
37	KNR 2-31 114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	12,650	
38	KNR 2-31 502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,650	
39	KNRW 2-02 2101/9 (2)	Cokoły, okładzina do 8`m/m2, grubość do 3`cm, (granit, )	m2	6,958	
	Wyliczenie ilości robót:				
	istn. opaska	(14,75-2,10)*0,55			6,958
	RAZEM:				6,958
40	KNRW 2-02 2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03`m2, (granit, )	m	12,650	
	Wyliczenie ilości robót:				
	opaska	14,75-2,10			12,650
	RAZEM:				12,650
41	KNR 39 101/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł	m	12,650	
	Wyliczenie ilości robót:				
	front	14,75-2,10			12,650
	RAZEM:				12,650
1.4	Element	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU ( bez rusztowań)			
42	KNRW 4-01 212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15`cm, ręcznie	m3	1,564	
	Wyliczenie ilości robót:				
	stopnie	0,32*0,40*2,10			0,269
		0,32*0,80*2,10			0,538
	murki	0,40*0,70*0,80*2			0,448
	w progu	0,512*1,40*0,08			0,057
	podest	2,10*1,50*0,08			0,252
	RAZEM:				1,564
43	KNRW 4-01 203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu B-30 monolitycznego, zbrojonych schodów prostych	m3	1,210	
	Wyliczenie ilości robót:				
	stopnie	0,32*0,40*2,10*2			0,538
		0,32*1,0*2,10			0,672
RAZEM:		1,210			
44	KNRW 2-02 1217/1	Narożniki z kątownika 40x40x5`mm	m	6,300	
	Wyliczenie ilości robót:				
	na krawędzi stopni	2,10*3			6,300
	RAZEM:				6,300
45	KNRW 4-01 203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu B-30 monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20`cm	m3	1,408	
	Wyliczenie ilości robót:				
	murki	2,05*1,10*0,25*2			1,128
	w gruncie	0,70*0,80*0,25*2			0,280
	RAZEM:				1,408
46	KNRW 4-01 203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu B-30 monolitycznego, zbrojonych podestu	m3	0,309	
	Wyliczenie ilości robót:				
	w progu	0,512*1,40*0,08			0,057
	podest	2,10*1,50*0,08			0,252
	RAZEM:				0,309
47	KNRW 4-01 202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi`10-14`mm, pręty stalowe żebrowane	kg	80,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNRW 2-02 2101/9 (2)	Murki schodowe, -okładzina do 8' m/m2, grubość do 3' cm, (granit, )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki schodów 2,10*0,85*2		3,570
		murki wew 1,50*0,50*2+0,60*0,80*2		2,460
		nakrywy murków 2,10*0,40*2		1,680
		RAZEM:		7,710
			m2	7,710
1.5	Element	<b>WYMIANA DRZWI FRONTOWYCH ( bez rusztowań )</b>		
49	KNRW 4-01 353/5	DRZWI FRONTOWE. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi frontowe 1,40*2,45		3,430
		RAZEM:		3,430
			m2	3,430
50	KNRW 2-02 1027/4 (2)	Osadzenie drzwi zewnętrznych płycinowych pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5' m2	m2	3,430
51	Kalkulacja własna	DRZWI FRONTOWE DWUSKRZYDŁOWE , łukowe 1,40x2,45m. Wykonanie warsztatowe gotowe do osadzenia i użytkowania. Drzwi frontowe z ościeżnicą o wym. 140x245cm łukowe wykonane wg. wzoru istniejącego z kompletem okuć i zamkiem przystosowany do zamontowania domofonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe 1,40*2,45		3,430
		RAZEM:		3,430
			m2	3,430
1.6	Element	<b>WYWÓZKA GRUZU</b>		
52	KNR 4-01 108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz z poz nr 2 = 146,35*0,03		4,391
		gruz z poz nr 35 = 2,53		2,530
		gruz z poz nr 47 = 1,564		1,564
		gruz z poz nr 49 = 3,43*0,09		0,309
		innre drobne 1,50		1,500
		RAZEM:		10,294
			m3	10,294
53	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15) Krotność=24,00	m3	10,294
54	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50ton/m3 = 10,294*1,50		15,441
		RAZEM:		15,441
			t	15,441

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ</b>		
2.1	Element	<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ ( z rusztowań)</b>		
55	KNR 4-01 535/6	Wymiana rur spustowych uwzględniony w kosztorysie pt. "Remont dachu" użytku ( poz. bez wyceny )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,00		
		RAZEM:	0,000	m
56	KNR 2-02 925/1	Ośłony okien, folią polietylenową (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi	1,0*2,15	2,150	
	okna	0,95*1,60*18	27,360	
	okna kl. schod.	1,15/1,60*2	1,438	
		RAZEM:	30,948	m2
57	KNR 4-01 701/5	Przyjęto 100% Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja podwórzowa	14,55*10,05	146,228	
	daszek nad drzwiami	1,60*1,20+(1,20+1,60)*2*0,15	2,760	
	gzysms	(0,40+0,10)*14,55	7,275	
		RAZEM:	156,263	m2
58	KNRW 4-01 619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		156,263	156,263	
		RAZEM:	156,263	m2
59	KNRW 4-01 621/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 2 m2, 2-krotnie	m2	156,263
60	KNRW 4-01 308/1	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 1 sztuki	szt	10,000
61	KNRW 4-01 308/2	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 3 sztuk	szt	5,000
62	KNR 23 2611/1	ŚCIANY Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja podwórzowa	14,55*10,05	146,228	
	daszek nad drzwiami	1,60*1,20+(1,20+1,60)*2*0,15	2,760	
	gzysms	(0,40+0,10)*14,55	7,275	
		RAZEM:	156,263	m2
63	KNR 9-02 108/5 (1)	ŚCIANY. Ocieplenie ścian budynków (bez względu na wysokość) termomodernizowanych w dowolnym systemie na podłożu z cegły pełnej i betonu, płyta grubości 8 cm, tynk silikonowy grubości 3,0 mm - KOLOR W MASIE TYNKU		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja podwórzowa	14,55*10,05	146,228	
	minus drzwi	-1,00*2,15	-2,150	
	okna	-0,95*1,60*18	-27,360	
		-1,15*1,60*2	-3,680	
		RAZEM:	113,038	m2
64	KNR 23 2612/6	PARTER Przyklejenie warstwy siatki, ściany- dodatkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	(14,55-1,0)*3,0	40,650	
	minus okna	-0,95*1,60*6	-9,120	
		RAZEM:	31,530	m2
65	KNR 23 2614/9 (1)	OŚCIEŻA. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 grub. 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	(0,95+1,50*2)*0,16*18	11,376	
	okna kl. schod	(1,15+1,60*2)*0,16*2	1,392	
	drzwi	(1,0+2,15*2)*0,35*1	1,855	
		RAZEM:	14,623	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 23 2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami , ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna (0,95+1,50*2)*18	71,100	
		okna kl. schod (1,15+1,60*2)*2	8,700	
		drzwi (1,0+2,15*2)*1	5,300	
		RAZEM:	85,100	mb
67	KNR 23 2612/9	Ocieplenie ścian budynków , zamocowanie listwy startowej i cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lista startowa i cokołowa (14,55-1,0)*2	27,100	
		RAZEM:	27,100	mb
68	KNRW 4-01 212/1	PARAPETY podkucia -Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15' cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,16*0,04*18	0,115	
		1,15*0,16*0,04*2	0,015	
		RAZEM:	0,130	m3
69	KNRW 4-01 313/1	Wyrównanie gładzi na pod parapety z cegieł, szerokość 1 cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*18	18,000	
		1,15*2	2,300	
		RAZEM:	20,300	m
70	KNRW 2-02 612/3	PODKŁADKA wyciszająca parapety i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub 10-15mm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2	20,300
71	KNR 4-01 533/1	PARAPETY. Wymiana obróbek murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha CYNKOWO-TYTANOWEJ grub. 0,55mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety 1,0*0,45*18	8,100	
		1,20*0,40*2	0,960	
		daszek 1,60*0,35+1,20*0,20*2	1,040	
		RAZEM:	10,100	m2
72	KNR 4-03 1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm	otwór	90
73	KNR 4-03 1016/5	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6 mm, na ścianie lub stropie	szt	90
2.2	Element	<b>RUSZTOWANIA - ELEWACJA PODWÓRZOWA</b>		
74	Kalkulacja własna	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odczyt z programu = 771,049+35,514	806,563	
		RAZEM:	806,563	r-g
75	NNRNKB 2-02 1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10' m ( montaż i demontaż )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja podwórzowa 14,55*9,50	138,225	
		RAZEM:	138,225	m2
76	Kalkulacja indywidualna	Wycena oferenta. Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru C=Nx(s x w) Założenia ogólne KNR 202 rozdział 12 pkt 5.15 N= 806,563 r-g, 6 sób =0,84. Zestaw rusztowań o pow. 138,225m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czas pracy rusztowań 806/(6*0,84)	159,921	
		RAZEM:	159,921	m-g
2.3	Element	<b>COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH I OPASKA ( bez rusztowań )</b>		
77	KNRW 4-01 212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15' cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska 14,55*1,0*0,25	3,638	
		podest wycieraczki 1,40*1,50*0,25	0,525	
		RAZEM:	4,163	m3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
78	KNR 2-31 101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20`cm	m2	14,550	
	Wyliczenie ilości robót:				
	opaska	14,55*1,0			14,550
	RAZEM:				14,550
79	KNR 2-31 114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	14,550	
80	KNR 2-31 502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,550	
81	KNRW 2-02 203/1 (1)	Wejście do budynku z wycieracza betonowe B-30 , objętość do 0.5`m3, beton układany ręcznie	m3	0,735	
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,40*1,50*0,35			0,735
	RAZEM:				0,735
82	KNRW 2-02 1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27`m2	szt	1,000	
83	KNRW 2-02 2101/9 (2)	Cokoły, okładzina do 8`m/m2, grubość do 3`cm, (granit, )	m2	7,838	
	Wyliczenie ilości robót:				
	cokół podwórzowy	(14,55+0,35*2)*0,55-1,0*0,55			7,838
	RAZEM:				7,838
84	KNRW 2-02 2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03`m2, (granit, )	m	14,250	
	Wyliczenie ilości robót:				
	cokół podwórzowy	(14,55+0,35*2)-1,0			14,250
	RAZEM:				14,250
85	KNR 39 101/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł	m	14,550	
	Wyliczenie ilości robót:				
	elewacja tylna	14,55			14,550
	RAZEM:				14,550
86	Kalkulacja własna	Renowacja drzwi fwejsiowych od strony podwórka o wym. 100x210cm polegająca na naprawie skrzydła drzwiowego oraz dopasowaniu skrzydła do ościeżnicy, wymianie zniszczonych okuć i zamka. Pomalowanie	kpl	1,000	
2.4	Element	WYWÓZKA GRUZU ( bez rusztowań )			
87	KNR 4-01 108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany	m3	9,700	
	Wyliczenie ilości robót:				
	gruz z poz nr 3 =	156,263*0,025			3,907
	gruz z poz nr 14 =	0,130			0,130
	gruz z poz nr 23 =	4,163			4,163
	inne drobne	1,50			1,500
	RAZEM:				9,700
88	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15) Krotność=24,00	m3	9,700	
89	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)	t	14,550	
	Wyliczenie ilości robót:				
	gruz 1,50tony/m3 =	9,70*1,50			14,550
	RAZEM:				14,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ</b>		
3.1	Element	<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ ( z rusztowań)</b>		
90	KNR 4-01 701/5	Przyjęto 100% Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja boczna	11,05*10,15	112,158	
	RAZEM:		112,158	m2 112,158
91	KNRW 4-01 619/3	BOCZNA. Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup>	m2	112,158
92	KNRW 4-01 621/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 2 m <sup>2</sup> , 2-krotnie	m2	112,158
93	KNRW 4-01 308/1	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 1 sztuki	szt	10,000
94	KNR 4-01 308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt	5,000
95	KNR 23 2611/1	ŚCIANY Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja boczna	11,05*10,15	112,158	
	RAZEM:		112,158	m2 112,158
96	KNRW 4-01 725/3 (2)	10% Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m <sup>2</sup> /miejsce	m2	11,215
97	KNR 9-02 108/5 (1)	ŚCIANY. Ocieplenie ścian budynków (bez względu na wysokość) termomodernizowanych w dowolnym systemie na podłożu z cegły pełnej i betonu, płyta grubości 8 cm, tynk silikonowy grubości 3,0 mm - KOLOR W MASIE TYNKU		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja boczna	11,05*10,15	112,158	
	RAZEM:		112,158	m2 112,158
98	KNR 23 2612/6	PARTER Przyklejenie warstwy siatki, ściany- dodatkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do wys. 3,0m	11,05*3,0	33,150	
	RAZEM:		33,150	m2 33,150
99	KNR 23 2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami , ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowy	mb	10,030
100	KNR 23 2612/9	Ocieplenie ścian budynków , zamocowanie listwy startowej i cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,05*2	22,100	
	RAZEM:		22,100	mb 22,100
3.2	Element	<b>RUSZTOWANIA - ELEWACJA BOCZNA</b>		
101	Kalkulacja własna	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odczyt z programu	630,201	630,201	
	RAZEM:		630,201	r-g 630,201
102	NNRNKB 2-02 1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10 m ( montaż i demontaż )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja boczna	11,05*9,050	100,003	
	RAZEM:		100,003	m2 100,003
103	Kalkulacja indywidualna	Wycena oferenta. Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru C=Nx(s x w) Założenia ogólne KNR 202 rozdział 12 pkt 5.15 N= 630,201 r-g, 4 sób =0,84. Zestaw rusztowań o pow. 100,0003m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
	czas pracy rusztowań	630,201/(4*0,84)	187,560	
	RAZEM:		187,560	m-g 187,560
3.3	Element	<b>COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH I OPASKA BUDYNKU ( bez rusztowań )</b>		
104	KNRW 4-01 212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska	(11,05+0,50*2)*1,0*0,25	3,013	
	RAZEM:		3,013	m3 3,013

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 2-31 101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska	(11,05+0,50*2)*1,0	12,050	
	RAZEM:		12,050	
			m2	12,050
106	KNR 2-31 114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	12,050
107	KNR 2-31 502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,050
108	KNRW 2-02 2101/9 (2)	Cokoły, okładzina do 8 m/m2, grubość do 3 cm, (granit, )		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokół	11,10*0,55	6,105	
	RAZEM:		6,105	
			m2	6,105
109	KNRW 2-02 2101/6 (2)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03 m2, (granit, )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,05	11,050	
	RAZEM:		11,050	
			m	11,050
110	KNR 39 101/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja boczna	11,05	11,050	
	RAZEM:		11,050	
			m	11,050
3.4	Element	<b>WYWÓZKA GRUZU</b>		
111	KNR 4-01 108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz z poz nr 36 =	112,158*0,025	2,804	
	gruz z poz nr 50 =	3,013	3,013	
	inne drobne	1,50	1,500	
	RAZEM:		7,317	
			m3	7,317
112	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15) Krotność=24,00	m3	7,317
113	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,50tony/m3 =	7,317*1,50	10,976	
	RAZEM:		10,976	
			t	10,976

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>REMONT DACHU</b>		
4.1	Element	<b>DACH - odbudowa attyki i murków ogniowych</b>		
114	KNRW 4-01 545/7	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murki ogniowe	(14,75+10,75)*0,65	16,575	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,65	4,518	
		RAZEM:	21,093	m2
115	KNRW 4-01 212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek murków ogniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murki ogniowe	(14,75+10,75)*0,45	11,475	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,45	3,128	
		RAZEM:	14,603	m2
116	KNR 19-01 310/8	ATTYKA .Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowej, mury z cegły , (grubość 1' cegły), gzymsy, attyki, portale		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	14,75*0,75*0,25	2,766	
	pierwszy uskok attyki	3,50*0,60*0,25	0,525	
	część kolista attyki	2,20*0,90*0,25+3,14*0,90*0,90*0,25*0,50	0,813	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,40*0,25	0,695	
	murek boczny	10,75*0,40*0,25	1,075	
		RAZEM:	5,874	m3
117	KNRW 2-02 126/9	Ściany attyki , dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	14,75*0,75	11,063	
	pierwszy uskok attyki	3,50*0,60	2,100	
	część kolista attyki	2,20*0,90+3,14*0,90*0,90*0,50	3,252	
		RAZEM:	16,415	m2
118	KNRW 4-01 1303/1 (2)	Wykonanie i montaż ściągów, z ceownika z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	80,000
119	KNRW 2-02 220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych o średniej grubości płyty 7`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	(14,75-5,10)*0,40	3,860	
	Obwód attyki	(0,80+0,90)*2*0,40+0,90*2*0,40+3,14*0,90*0,90*0,40*0,50	2,589	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,40	2,780	
	murek boczny	10,75*0,40	4,300	
		RAZEM:	13,529	m2
120	KNRW 2-02 259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	8,0kg/m2 =	13,529*0,008	0,108	
		RAZEM:	0,108	t
121	KNRW 4-01 735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na ATTYCE I murkach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murek frontowy	14,75*0,75	11,063	
	pierwszy uskok attyki	3,50*0,60	2,100	
	część kolista attyki	2,20*0,90+3,14*0,90*0,90*0,50	3,252	
	od str bud 103	(10,75-3,80)*0,40	2,780	
	murek boczny	10,75*0,40	4,300	
		RAZEM:	23,495	m2
4.2	Element	<b>DACH - podwyższenie kominów</b>		
122	KNRW 2-02 128/1	PODWYŻSZENIE. Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewod 1/2x1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podmurowanie kominów o 40cm	3,06*0,45*0,40	0,551	
		0,95*0,45*0,40	0,171	
		3,70*0,43*0,40	0,636	
		2,10*0,43*0,40*2	0,722	
		RAZEM:	2,080	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNRW 4-01 310/5	Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów	m	32,000
124	KNRW 4-01 701/2	10% ISTNIEJĄCYCH. a-gia. Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10% ogólnej pow.		
		(3,06+0,45)*2*0,90*10%		0,632
		(0,95+0,45)*2*0,90*10%		0,252
		(3,70+0,43)*2*0,90*10%		0,743
		(2,10+0,43)*2*0,90*2*10%		0,911
		RAZEM:	2,538 m2	2,538
125	KNRW 4-01 726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podmurowanie kominów o 40cm		
		(3,06+0,45)*2*0,40		2,808
		(0,95+0,45)*2*0,40		1,120
		(3,70+0,43)*2*0,40		3,304
		(2,10+0,43)*2*0,40*2		4,048
		uzupełnienia 10%		2,380
		RAZEM:	13,660 m2	13,660
126	KNRW 4-01 735/5 (2)	PRZETARCIE Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, przecieranie tynku kategorii II-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90% ogólnej pow.		
		(3,06+0,45)*2*0,90*90%		5,686
		(0,95+0,45)*2*0,90*90%		2,268
		(3,70+0,43)*2*0,90*90%		6,691
		(2,10+0,43)*2*0,90*2*90%		8,197
		RAZEM:	22,842 m2	22,842
127	KNRW 2-02 220/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe czapy		
		3,46*0,5		1,730
		1,15*0,55		0,633
		3,90*0,55		2,145
		2,30*0,55*2		2,530
		RAZEM:	7,038 m2	7,038
128	KNRW 2-02 259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0kg/m2 =		
		7,038*0,008		0,056
		RAZEM:	0,056 t	0,056
129	KNRW 4-01 735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na ATTYCE I murkach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek frontowy		
		14,75*0,75		11,063
		pierwszy uskok attyki		2,100
		część kolista attyki		3,252
		od str bud 103		2,780
		murek boczny		4,300
		RAZEM:	23,495 m2	23,495
130	KNRW 2-02 602/9	Smarowanie czap kominowych powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w rozwinięciu		
		3,46*0,65		2,249
		1,15*0,65		0,748
		3,90*0,65		2,535
		2,30*0,65*2		2,990
		RAZEM:	8,522 m2	8,522
131	KNRW 2-02 602/10	Smarowanie na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	8,522
132	NNRNKB 2-02 1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak malowanie		
		48,949		48,949
		RAZEM:	48,949 m2	48,949

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNRW 4-01 1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków kominów, 2-krotne elewacji, tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100% ogólnej pow.		
		(3,06+0,45)*2*1,10		7,722
		(0,95+0,45)*2*1,10		3,080
		(3,70+0,43)*2*1,10		9,086
		murek frontowy		11,063
		pierwszy uskok attyki		2,100
		część kolista attyki		3,252
		od str bud 103		2,780
		murek boczny		4,300
		(2,10+0,43)*2*1,10		5,566
		RAZEM:	48,949 m2	48,949
4.3	Element	<b>DACH- Docieplenie stropodachu, pokrycie papowe obróbki blacharskie</b>		
134	KNRW 4-01 518/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie papowe		155,338
		minus kominy		-1,377
		-0,95*0,45*0,40		-0,171
		-3,70*0,4*0,40		-0,592
		-2,10*0,43*0,40*2		-0,722
		RAZEM:	152,476 m2	152,476
135	KNR 23 2613/1	Ocieplenie STROPODACHU budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt twardych grub 20cm do podłoża	m2	152,476
136	KNR 23 2613/5	Ocieplenie , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, do podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 szt /m2 =		457,428
		152,476*3		457,428
		RAZEM:	457,428 szt	457,428
137	KNRW 4-01 419/5	Deska okapowa z PCV lub cokołowa na dachu, deski czołowe z PCV szer 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż okapu		14,500
		RAZEM:	14,500 m	14,500
138	KNRW 2-02 1121/4	a-gia. PRZYKRYCIE Z PŁYT OSB 15mm wełny jako podłoga z płyt OSB wodoodporna grubości 15 mm na legarach ułożona krzyżowo na wkręty	m2	152,476
139	KNR 2-02 1218/1	a-gia Łączniki ciesielskie, kątowe do mocowane legarów na wkręty do połąci	szt	40,000
140	KNRW 2-02 504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie papowe		155,338
		minus kominy		-1,377
		-0,95*0,45*0,40		-0,171
		-3,70*0,4*0,40		-0,592
		-2,10*0,43*0,40*2		-0,722
		daszek nad wejściem - podwórko		1,920
		RAZEM:	154,396 m2	154,396
141	KNRW 2-02 504/3	OBRÓBKII Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy		2,840
		(3,10+0,45)*2*0,40		1,120
		(0,95+0,45)*2*0,40		3,320
		(3,70+0,45)*2*0,40		4,080
		(2,10+0,45)*2*0,40*2		1,640
		wyłaz		37,010
		Murki ogniowe i okap		50,010
		RAZEM:	50,010 m2	50,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNRW 2-02 514/1 (2)	ŁISTWY DOCISKOWE Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy	(3,10+0,45)*2*0,20	1,420	
		(0,95+0,45)*2*0,20	0,560	
		(3,70+0,45)*2*0,20	1,660	
		(2,10+0,45)*2*0,20*2	2,040	
	wylaz	(1,20+0,85)*2*0,20	0,820	
	Murki ogniowe	(10,75*2+14,15)*0,20	7,130	
		RAZEM:	13,630	m2
143	KNRW 4-01 424/1	a-gia Podwyższenie wylazu na dach poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wylaz	(1,20+0,80)*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	m
144	KNRW 4-01 921/8	Założenie na nowym miejscu okuć wylazowych , zawiasy kątowe	szt	2,000
145	KNR 2-15 209/3	Rury wywiewne, PCV, Fi 100' mm	szt	4,000
146	KNR 4-01 535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	14,500
147	NNRNKB 2-02 517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy TYTANOWO- CYNKOWEJ , rynny półokrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	od podwórka	14,50	14,500	
		RAZEM:	14,500	m
148	KNR 4-01 535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500
149	NNRNKB 2-02 519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy TYTANOWO-CYNKOWEJ , rury okrągłe, średnica 12' cm, blacha grubości 0.55' mm. - HAKI O WYDŁUŻONYM TRZPIENIU	m	9,500
150	KNR 4-01 524/10	Dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy TYTANOWO-CYNKOWEJ , 12' cm, blacha grubości 0.55' mm	szt	1,000
151	KNR 4-05II 222/4	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych, rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt	1,000
152	KNR 4-01 532/6	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy, z blachy TYTANOWO CYNKOWEJ	szt	1,000
153	KNRW 4-01 540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy TYTANOWO-CYNKOWEJ , blacha grubości 0.55' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	attyka	0,65*6,50*2	8,450	
	front	(14,60-5,0)*0,85	8,160	
	boczne	10,75*0,65+(10,75-3,78)*0,65	11,518	
	pas nad i podrynnowy	(0,30+0,60)*14,75	13,275	
		RAZEM:	41,403	m2
154	KNR 4-03 1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8' cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10' mm	otwór	120,000
155	KNR 4-03 1016/5	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6' mm, na ścianie lub stropie	szt	120,000
4.4	Element	<b>WYWÓZ GRUZU Z TERENU BUDOWY</b>		
156	KNR 4-01 108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz z poz nr 2 =	14,603*0,04	0,584	
	gruz z poz nr 11 =	2,538*0,03	0,076	
	gruz z poz nr 21 =	152,476*0,01	1,525	
	inne drobne	1,10	1,100	
		RAZEM:	3,285	m3
157	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następne 19' km, gruz (kol.13-15) Krotność=19	m3	3,285
158	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,50tony/m3 =	3,285*1,50	4,928	
		RAZEM:	4,928	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>		
5.1	Element	<b>WYMIANA DRZWI DO PIWNICY I SIENI ,WYMIANA OKIEN KLATKI SCHODOWEJ</b>		
159	KNRW 4-01 353/4	DO PIWNICY. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi frontowe	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
160	KNRW 2-02 1204/3	Drzwi stalowe "80" przeciwpożrowe , 1-stronne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do piwnicy	0,80*2,0	1,600	
		RAZEM:	1,600	m2
161	Kalkulacja własna	DRZWI W SIENI DWUSKRZYDŁOWE , 1,70x2,20 m. Wykonanie warsztatowe gotowe do osadzenia i użytkowania. Drzwi z ościeżnicą o wym. 170x220cm wykonane wg. wzoru istniejącego z kompletem okuć i zamkiem przystosowany do SAMOZAMYKACZA .		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi w sieni	1,70*2,20	3,740	
		RAZEM:	3,740	m2
162	KNRW 4-01 353/4	OKNA. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2		
				szt
163	KNRW 4-01 353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety okienne	1,20*2	2,400	
		RAZEM:	2,400	m
164	KNR 19 930/9 (1)	Wymiana okien skrzynkowych ( szt.2 ) drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna kl. schodowej	1,15*1,50*2	3,450	
		RAZEM:	3,450	m2
165	KNRW 4-01 323/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki z konglomeratu marmurowego o wym. 1,20x0,40m o grub. 2 cm.		
				szt
5.2	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY - GŁADZIE I MALOWANIE</b>		
166	KNRW 2-02 923/1	Oslony okien i drzwi , folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna kl. schodowej	1,15*1,50*2	3,450	
	drzwi lokatorskie	0,90*2,0*10	18,000	
		RAZEM:	21,450	m2
167	KNRW 4-01 1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sień	1,65*3,95	6,518	
	korytarz lokatorski szt2	2,65*1,50*2	7,950	
	podest nad parterem	(1,90+0,30+0,30*2)*2,45	6,860	
	podest do góry	(1,15+0,35)*2	3,000	
		(1,10+0,35)*2	2,900	
		RAZEM:	27,228	m2
168	KNRW 4-01 1202/9	ŚCIANY Zeskrobanie i zmycie starej farby , pomieszczenia ponad 5'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sień	(1,65+3,95)*2*2,80	31,360	
	korytarz lokatorski	(2,65+1,50)*2*2,70*2	44,820	
	kl schodowa	(4,10+2,45)*2*8,80	115,280	
		RAZEM:	191,460	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNRW 4-01 1202/9	SUFITY Zeskrobanie i zmycie starej farby , pomieszczenia ponad 5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz lokatorski szt2	2,65*1,50*2	7,950
		nad schodami, kozub	4,10*2,45	10,045
		biegi z parteru	(1,2+0,20)*2,60	3,640
		biegi do góry	(1,20+0,20)*2,10*3	8,820
		podest nad parterem	(1,90+0,30+0,30*2)*2,45	6,860
		podest do góry	(1,15+0,35)*2	3,000
			(1,10+0,35)*2	2,900
		RAZEM:	43,215	m2
170	KNR 9-02 108/5 (1)	SUFIT SIE... Ocieplenie ścian budynków (bez względu na wysokość) termomodernizowanych w dowolnym systemie na podłożu z cegły pełnej i betonu, płyta grubości 8`cm, tynk silikonowy grubości 3,0`mm - KOLOR W MASIE TYNKU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sień	1,65*3,95	6,518
		RAZEM:	6,518	m2
171	KNRW 4-01 701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5`m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto	5,0	5,000
		RAZEM:	5,000	m2
172	KNRW 4-01 711/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2`m2	m2	5,000
173	KNRW 4-01 711/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciagi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1`m2	m2	3,000
174	NNRNKB 2-02 2013/1	ŚCIANY 30% Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30% pow tynków ścian	191,46*30%	57,438
		RAZEM:	57,438	m2
175	NNRNKB 2-02 2015/1	SUFITY 30% Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30% pow tynków sufitów	43,215*30%	12,965
		RAZEM:	12,965	m2
176	KNR 23 2612/8	a-gia Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna kl. schod.	(1,0+1,60*2)*2	8,400
		korytarze lokatorskie	(1,20+2,15*2)*2*2	22,000
		drzwi lokatorskie	(0,90+2,0*2)*(4+4+2)	49,000
		podciąg	2,65*2	5,300
		do sieni	(1,40+2,20*2)*2	11,600
		RAZEM:	96,300	mb
177	NNRNKB 2-02 1134/2 (2)	ŚCIANY. Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	191,460
178	NNRNKB 2-02 1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak poz nr 11 =	43,215	43,215
		RAZEM:	43,215	m2
179	KNR 2-02 1506/1	LAMPERIE Malowanie farbami lateksowymi MATOWYMI wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		laperia sień	(1,65+3,95)*2*1,20	13,440
		korytarze lokatorskie	(1,50+2,65)*2*1,20*2	19,920
		kl. schodowa	(4,10+2,45)*2*1,20*3	47,160
		RAZEM:	80,520	m2
180	KNRW 2-02 1510/3	ŚCIANY I SUFITY. Malowanie farbami akrylowymi, emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow ścian i sufitów	(191,46+43,215)	234,675
		minus lamperie	-80,52	-80,520
		RAZEM:	154,155	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	Element	<b>KLATKA SCHODOWA - POSADZKI I BALUSTRADY</b>		
181	KNR 4-01 811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sień 1,65*3,95 6,518		
		RAZEM: 6,518	m2	6,518
182	DC 1-91 104/1	Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą naprawczą cementowo-polimerową wyrównującą, wypełnienie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	6,518
183	ZKNR C 2 801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sień 1,65*3,95 6,518		
		podesty 2,45*1,20*2 5,880		
		korytarze 1,48*2,65*2 7,844		
		RAZEM: 20,242	m2	20,242
184	DC 1-91 104/3	DOPLATA Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą naprawczą cementowo-polimerową wyrównującą, dodatek za każdy następny 2 mm grubości Krotność=2	m2	20,242
185	NNRNKB 2-02 2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sień 1,65*3,95 6,518		
		RAZEM: 6,518	m2	6,518
186	NNRNKB 2-02 2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sień (1,65+3,95)*2 11,200		
		minus drzwi -1,40*2 -2,800		
		RAZEM: 8,400	m	8,400
187	KNNR 6 808/1	a-gia Pochwyty z PCV - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyty 2,20*4+1,40 10,200		
		RAZEM: 10,200	m	10,200
188	KNRW 2-02 1208/3	Podwyższenie balustrady -pochwyty stalowe na wspornikach	m	10,200
189	TZKNBK 20 123/2 (3)	Poręcz (pochwyty), odcinki proste - montaż, profilowana, umocowana do gotowego płaskownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyty 2,20*4+1,40 10,200		
		RAZEM: 10,200	m	10,200
190	TZKNBK 20 123/5 (2)	Skręty do uchwytu 180°, wykonanie i montaż, profilowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyty 3+1 4,000		
		RAZEM: 4,000	szt	4,000
191	KNRW 4-01 1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,20*1,15 11,730		
		RAZEM: 11,730	m2	11,730
192	KNRW 4-01 1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne	m	22,000
193	KNRW 4-01 1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi lokatorów 0,90*2,0*10 18,000		
		RAZEM: 18,000	m2	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	<b>WYWÓZKA GRUZU REMONTU</b>		
194	KNR 4-01 108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz z poz nr 1 =	0,80*2,0*0,08		0,128
	gruz z poz nr 3, 4	1,70*2,20*0,08+3,45*0,08+2,40*0,30*0,04*2		0,633
	gruz z poz nr 13 =	5,0*0,03		0,150
	gruz z poz nr 8 =	3,45*0,09		0,311
	gruz z poz nr 25 =	20,242*0,005		0,101
	gruz z poz nr 29 =	10,20*0,05*0,01		0,005
	inne drobne	0,50		0,500
		RAZEM:	1,828	m3
				1,828
195	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15) Krotność=24,00	m3	1,828
196	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,50 tony/m3 =	1,828*1,50		2,742
		RAZEM:	2,742	t
				2,742

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>REMONT PIWNIC</b>		
6.1	Element	<b>DOCIEPLENIE I ODGRZYBIENIE STROPÓW</b>		
197	KNR 4-01 701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop w piwnicy 80%	3,93*5,48*80%	17,229	
		1,40*4,53*80%	5,074	
		1,40*3,0*80%	3,360	
		1,10*4,97*80%	4,374	
		2,44*4,97*80%	9,701	
		RAZEM:	39,738	m2 39,738
198	KNR 4-01 619/9	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop w piwnicy	3,93*5,48	21,536	
		1,40*4,53+1,40*3,0	10,542	
		1,10*4,97	5,467	
		2,44*4,97	12,127	
		RAZEM:	49,672	m2 49,672
199	KNR 4-01 622/5	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie np Boramon C	m2	49,672
200	KNR 7-12 102/1	STOPKI BELEK Tabela 003-Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,17-(0,40*2+0,29))*0,12*3	3,269	
		RAZEM:	3,269	m2 3,269
201	KNR 7-12 201/1	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 R = 1,850 M = 1,950 S = 1,000	m2	3,269
202	KNR 23 2613/1	a-gia Ocieplenie SUFITÓW budynków płytami z wełny mineralnej mineralnej grub. 50mm do izolacji , ściany piwnic i podłóg , przyklejenie płyt do stropów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop w piwnicy	3,93*5,48	21,536	
		1,40*4,53+1,40*3,0	10,542	
		1,10*4,97	5,467	
		2,44*4,97	12,127	
		RAZEM:	49,672	m2 49,672
203	KNR 23 2613/6	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	49,672
204	KNR 23 2613/5	Ocieplenie sufitów, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	4 szt /m2	49,672*4	198,688	
		RAZEM:	198,688	szt 198,688
205	KNRW 4-01 1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, sufitów	m2	49,672
6.2	Element	<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, OCZYSZCZENIE ŚCIAN I POSADZKI PIWNICZNEJ</b>		
206	KNRW 4-01 701/5	ŚCIANY istn. Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	30,0	30,000	
		RAZEM:	30,000	m2 30,000
207	KNRW 4-01 619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany piwnic	(5,48+3,93)*2*1,76	33,123	
		(1,40*4,53)*2*1,76	22,324	
		(1,40+3,0)*2*1,76	15,488	
		(1,10+4,20*2)*1,76	16,720	
	trójkąty schodów	(3,70+0,40)*0,50*1,76*2	7,216	
	korytarz	(1,10+7,50+6,10)*1,75	25,725	
	piwnica 01	(2,45+4,97)*2*1,76	26,118	
	ściany edziałowe	(1,48+2,90*2)*1,76*2	25,626	
		2,45*1,76*2	8,624	
		RAZEM:	180,964	m2 180,964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
208	KNRW 4-01 621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5'm2, 2-krotnie Boramo C	m2	180,964
209	KNRW 4-01 308/2	ŚCIANY. Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 3 sztuk	szt	3,000
210	KNRW 4-01 1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, ścian	m2	180,964
211	KNR 39 104/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 1 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana dzieląca szasypane piwnice	3,95+1,40+2,45	7,800	
	RAZEM:		7,800	m
212	KNR 41 102/2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurofan 3K, aparatami z pompą ręczną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany piwnic	(5,48+3,93)*2*1,76	33,123	
		(1,40*4,53)*2*1,76	22,324	
		(1,40+3,0)*2*1,76	15,488	
		(1,10+4,20*2)*1,76	16,720	
	piwnica 01	(2,45+4,97)*2*1,76	26,118	
	RAZEM:		113,773	m2
213	KNR 41 107/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2	113,773
214	KNR 9-23 101/4	a-gia Oczyszczenie podłoża i usunięcie wad powierzchni posadzki , z betonu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzki w piwnicy	3,93*5,48	21,536	
		1,40*4,53+1,40*3,0	10,542	
		1,10*4,97	5,467	
		2,44*4,97	12,127	
	RAZEM:		49,672	m2
6.3	Element	<b>WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH</b>		
215	KNR 19 929/3 (1)	Wymiana okien piwnicznych o wym 90x60cm na okna z PCV, okna uchylne jednozielne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 szt	0,90*0,60*2	1,080	
	RAZEM:		1,080	m2
216	KNRW 2-02 1211/4	Zabezpieczenie okienek piwnicznych. Kraty otwierane stalowe, siatkowe, do 1'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*0,70*2	1,330	
	RAZEM:		1,330	m2
217	KNRW 4-01 1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokrywy okienek	0,50*1,10*2	1,100	
	RAZEM:		1,100	m2
218	KNR 4-01 312/2	Uzupełnienie gładzi cementowej w studzienkach , poziomo, szerokość 1+1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2	2,000	
	RAZEM:		2,000	m
6.4	Element	<b>WYWÓZKA GRUZU REMONTU</b>		
219	KNR 4-01 108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz z poz nr 1 =	39,738*0,025	0,993	
	gruz z poz nr 10 =	30,0*0,025	0,750	
	gruz z poz nr 18 =	49,672*0,01	0,497	
	gruz z poz nr 19 =	1,08*0,09	0,097	
	inne dronne	1,10	1,100	
	RAZEM:		3,437	m3
220	KNR 4-01 108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15) Krotność=24,00	m3	3,437

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
221	Kalkulacja własna	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko ( podstawa wyceny- ceny rynkowe we Wrocławiu)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	gruz 1,500 tony/m3 =	3,437*1,50	5,156			
	RAZEM:		5,156 t			
						5,156

## SPIS TREŚCI

<b>A. PRZEDMIAR ROBÓT.</b>	<b>2</b>
1. FASADA FRONTOWA.	2
1.1. RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ ( z rusztowań).	2
1.2. RUSZTOWANIA - ELEWACJA FRONTOWA.	4
1.3. OPASKA I COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH, IZOLACJA POZIOMA BUDYNKU ( bez rusztowań ).	4
1.4. SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU ( bez rusztowań).	5
1.5. WYMIANA DRZWI FRONTOWYCH ( bez rusztowań ).	6
1.6. WYWÓZKA GRUZU.	6
2. REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ.	7
2.1. DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ ( z rusztowań).	7
2.2. RUSZTOWANIA - ELEWACJA PODWÓRZOWA.	8
2.3. COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH I OPASKA ( bez rusztowań ).	8
2.4. WYWÓZKA GRUZU ( bez rusztowań ).	9
3. REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ.	10
3.1. DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ ( z rusztowań).	10
3.2. RUSZTOWANIA - ELEWACJA BOCZNA.	10
3.3. COKÓŁ Z PŁYT GRANITOWYCH I OPASKA BUDYNKU ( bez rusztowań ).	10
3.4. WYWÓZKA GRUZU.	11
4. REMONT DACHU.	12
4.1. DACH - odbudowa attyki i murków ogniowych.	12
4.2. DACH - podwyższenie kominów.	12
4.3. DACH- Docieplenie stropodachu, pokrycie papowe obróbki blacharskie.	14
4.4. WYWÓZ GRUZU Z TERENU BUDOWY.	15
5. REMONT KLATKI SCHODOWEJ.	16
5.1. WYMIANA DRZWI DO PIWNICY I SIENI ,WYMIANA OKIEN KLATKI SCHODOWEJ.	16
5.2. ŚCIANY I SUFITY - GŁADZIE I MAŁOWANIE.	16
5.3. KLATKA SCHODOWA - POSADZKI I BALUSTRADY.	18
5.4. WYWÓZKA GRUZU REMONTU.	19
6. REMONT PIWNIC.	20
6.1. DOCIEPLENIE I ODGRZYBIENIE STROPÓW.	20
6.2. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, OCZYSZCZENIE ŚCIAN I POSADZKI PIWNICZNEJ.	20
6.3. WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.	21
6.4. WYWÓZKA GRUZU REMONTU.	21
<b>B. SPIS TREŚCI</b>	<b>23</b>