

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE  
"SOKÓŁ"  
42-400 Zawiercie  
ul. Wierzbowa 10/9

## Przedmiar robót

**3 Maja 5**

Budowa: **Zawiercie ul. 3 Maja 5**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek wielorodzinny/roboty termomodernizacyjne**

Lokalizacja: **42-400 Zawiercie ul. 3 Maja 5**

Inwestor: **ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ**

**ul. Krzywa 3**

**42 - 400 Zawiercie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE**

**"SOKÓŁ"**

**ul. Wierzbowa 10/9**

**42-400 Zawiercie**

Data opracowania:  
**2013-08-08**

Autor opracowania:  
**Jarosław Sokół, Kosztorysant - Właściciel**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	3 Maja 5		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE</b>		
1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	11,43*10,80	123,444	
	Ściana nr 2	6,50*10,80	70,200	
	Ściana nr 3	19,50*9,00+4,70*2,00+11,30*8,70+1,50*8,70	296,260	
	Ściana nr 4	12,20*11,40	139,080	
	Ściana nr 5	11,60*9,00	104,400	
		RAZEM:	733,384	m2
2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	1,10*1,20	1,320	
	Ściana nr 2	0,50*0,60*2	0,600	
	Ściana nr 3	1,10*1,70*19+1,10*2,30+0,30*0,30	38,150	
	Ściana nr 4	1,10*1,70*5+1,50*1,70*3+2,10*1,70+1,30*0,90+0,90*0,80	22,460	
	Ściana nr 5	1,10*1,70	1,870	
		RAZEM:	64,400	m2
3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	9,000
4	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - ANALOGIA - demontaż daszków nad wejściami do klatek schodowych	szt	3,000
5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	6,00+10,00+6,50*2+12,00	41,000	
	Ściana nr 4	5,30+3,50+3,00+4,70*2	21,200	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	62,200	m
6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	9,30+8,40+2,60+1,60+8,40	30,300	
	Ściana nr 4	8,40+1,60+9,70*2	29,400	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	59,700	m
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
	mur ogniowy	0,35*(1,45+5,00+2,70+0,80)	3,483	
	Ściana nr 2			
	mur ogniowy	0,35*6,40	2,240	
	Ściana nr 3			
	pas dorynnowy	0,20*41,00	8,200	
	mur ogniowy na uskoku	0,35*1,50	0,525	
	Ściana nr 4			
	pas dorynnowy	0,20*21,20	4,240	
	Ściana nr 5			
	mur ogniowy	0,35*12,40	4,340	
		RAZEM:	23,028	m2
8	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	1,10	1,100	
	Ściana nr 2	0,50	0,500	
	Ściana nr 3	1,10*6	6,600	
	Ściana nr 4	1,10*2	2,200	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	10,400	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 401/332/1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły - ANALOGIA - skucie parapetów z cegły i ozdób architektonicznych na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3			
	parapety	1,10*19	20,900	
	nadproża ozdobne	1,10*20+1,00	23,000	
	daszki nad drzwiami do piwnic	1,10*6	6,600	
	stare gzymsy	10,00	10,000	
	Ściana nr 4			
	parapety	1,10*7	7,700	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	68,200	m
10	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> - okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2			
	okienka	0,50*0,60*2	0,600	
	Ściana nr 3			
	okna	0,40*0,30*2+0,30*0,30	0,330	
	Ściana nr 4			
	okna	0,80*0,90+0,80*0,50	1,120	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	2,050	szt
11	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> - drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2			
	Ściana nr 3			
	drzwi do piwnicy	1,10*0,90	0,990	
	Ściana nr 4			
	Ściana nr 5			
		RAZEM:	0,990	szt
12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> - okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
	okno	1,10*1,20	1,320	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3			
	okna	1,10*1,70*2	3,740	
	Ściana nr 4			
	okno	1,10*1,70+0,90*1,30	3,040	
	Ściana nr 5			
	okna	1,10*1,70	1,870	
		RAZEM:	9,970	szt
13	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> - drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3			
	drzwi do piwnicy	1,50*0,80	1,200	
	Ściana nr 4	0	0,000	
	drzwi do klatki schodowej	1,85*1,00	1,850	
	Ściana nr 5			
		RAZEM:	3,050	szt
14	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3			
	drzwi do klatki schodowej	2,05*1,00*2	4,100	
	Ściana nr 4	0	0,000	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	4,100	m <sup>2</sup>
15	KNR 401/917/20	Demontaż elementów okuć drzwiowych i okiennych, zawiasy drzwiowe wbijane lub kątowne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi piwniczne	6*2	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - skucie istniejącej opaski przy budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0,15*0,50*6,50	0,488	
	Ściana nr 3	0,15*0,50*26,80	2,010	
	Ściana nr 4	0,15*0,50*9,70	0,728	
	Ściana nr 5	0	0,000	
		RAZEM:	3,226	m3
17	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany od 2 do 4 plus ściana nr 1	(3,226/0,15)*0,50+0,50*0,50*1,95	11,241	
		RAZEM:	11,241	m3
18	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Objętość wykopu pomniejszona o objętość styropianu	11,241-(22,48*0,13)	8,319	
		RAZEM:	8,319	m3
19	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gruz z opaski	3,226	3,226	
	Ziemia z wykopu pod docieplenie poniżej gruntu	11,241-8,319	2,922	
	Gruz z skutych parapetów i ozdób architektonicznych	68,20*0,12*0,10	0,818	
	Gruz z czapek kominowych	5,975*0,10	0,598	
	Gruz z elementów pozostałych	1,2	1,200	
		RAZEM:	8,764	m3
20	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	8,764
21	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,764*1,80	15,775	
		RAZEM:	15,775	m3
2	Element	<b>ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE I POMOCNICZE</b>		
22	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,20*1,40*2	0,067	
		RAZEM:	0,067	m3
23	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,20*0,30*4	0,029	
		RAZEM:	0,029	m3
24	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2	2,800	
		RAZEM:	2,800	m
25	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m	2,800
26	KNR 401/349/5	Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowej - nad drzwiami wejściowymi do klatki schodowej -ściana nr 4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,50*1,00	0,125	
		RAZEM:	0,125	m3
27	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa	szt	5,000
28	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione - ANALOGIA - drzwi zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi do klatek schodowych	0,90*2,00*3	5,400	
	Drzwi do piwnic	0,80*1,50+0,90*1,00	2,100	
		RAZEM:	7,500	m2
29	KNR 202/1015/9 (1)	Drzwi piwniczne deskowe, grunt fталowy + farba		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,26*0,80*6	6,048	
		RAZEM:	6,048	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6 m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1	0	0,000
		Ściana nr 2	0,50*0,60*2	0,600
		Ściana nr 3	0,40*0,30*2+0,30*0,30	0,330
		Ściana nr 4	0,50*0,80	0,400
		Ściana nr 5	0	0,000
		RAZEM:	1,330	m2
31	NNRNKB 202/1025/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1	0	0,000
		Ściana nr 2	0	0,000
		Ściana nr 3	0	0,000
		Ściana nr 4	0,80*0,90	0,720
		Ściana nr 5	0	0,000
		RAZEM:	0,720	m2
32	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1	1,10*1,20	1,320
		Ściana nr 2	0	0,000
		Ściana nr 3	1,10*1,70*4	7,480
		Ściana nr 4	1,10*1,70+0,90*1,30	3,040
		Ściana nr 5	1,10*1,70	1,870
		RAZEM:	13,710	m2
33	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1 z ościeżami	11,40*5,70+1,31*4,90+0,5*4,92*1,25+0,85*5,06+5,92*1,95+0, 5*2,20*2,30+(0,5*(7,20+4,40))*1,65+0,15*(1,20*2+1,10)	102,944
		- minus otwór okienny	-1,10*1,20	-1,320
		Ściana nr 2 z ościeżami	6,50*9,80+0,5*6,50*1,00+0,15*0,60*4+0,50*2	68,310
		- minus otwory okienne	-0,50*0,60*2	-0,600
		Ściana nr 3 z ościeżami, uskokiem, lukarną i murkami przy zejściach do piwnicy	32,70*8,60+10,40*0,80+4,75*1,85+0,5*4,75*1,10+(0,5*(1,50+2, 70))*6,24+(0,5*(0,50+1,75))*5,84+0,15*(1,70*19*2+1,10*19+2, 30*2+1,10+2,00*2+1,00)+0,35*(1,90*2+1,00*2+0,90*2+1,50*2 +0,80*2)	339,314
		- minus otwory okienne	-1,70*1,10*19	-35,530
		- minus otwory drzwiowe	-(2,00*1,00*2+2,30*1,10+0,80*1,20*6+0,90*1,00+0,80*1,50+0, 30*0,30)	-14,480
		Ściana nr 4 z ościeżami, murkiem przy schodach, lukarną i mansardą	12,15*9,70+3,60*2,00+5,40*1,70+0,5*5,10*0,70+0,5*4,28*1,60 *2+0,5*5,70*1,70+1,15*1,90*2+0,25*1,15+0,15*(1,70*18+1,10* 5+1,30*2+0,90*2+0,80*2+2,10+1,50*3)	159,676
		- minus otwory okienne	-(1,70*1,10*5+0,90*1,30+0,80*0,90+1,70*1,50*3+1,70*2,10)	-22,460
		Ściana nr 5	11,60*7,30+0,5*11,60*1,70+0,15*(1,70*2+1,10)	95,215
		- minus otwór okienny	-1,70*1,10	-1,870
		Boki ryzalitów	0,37*9,60*6	21,312
		Powierzchnia poniżej gruntu	0,50*(1,95+6,50+32,70+12,15)	26,650
		RAZEM:	737,161	m2
34	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	737,161
35	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 13 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Całkowita powierzchnia docieplenia	737,161	737,161
		- minus powierzchnia ościeży	-(0,525+0,66+14,43+7,30+0,67)	-23,585
		- minus murki przy wejściach do piwnic	-4,27	-4,270
		RAZEM:	709,306	m2
36	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie styropianu gr. 5 cm na kominach	m2	31,800
37	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,585/0,15)*0,30		47,170
		RAZEM:		47,170
38	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		709,306*5		3 546,530
		RAZEM:		3 546,530
			szt	3 546,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cała powierzchnia ścian	737,161	737,161
		- minus powierzchnia ościeży	-23,585	-23,585
		RAZEM:	713,576	m2
40	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	47,170
41	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przy ościeżach okien	1,70*2*30+1,10*26+1,50*3+0,90*2+0,80*4+2,10+0,50*2+0,60*4+0,40*2+0,50*4+0,30*3	149,300
		Przy ościeżach drzwi	1,20*12+0,80*6+1,50*2+1,2082+0,80*2+2,00*6+1,00*3	40,008
		Narożniki budynku	10,80+9,80+1,70+2,60+8,50+1,60+1,65*2+9,80+7,50	55,600
		Narożniki ryzalitów	9,30*2+8,40*2+9,70*2	54,800
		RAZEM:	299,708	mb
42	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyprofilowanie spadków pod parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*(1,10*26+1,50*3+0,90*2+2,10+0,50*2+0,40*2+0,30)	11,730
		RAZEM:	11,730	m2
43	NNRNKB 202/161/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość do 1 m	szt	7,000
44	NNRNKB 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m	szt	30,000
45	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cała powierzchnia	737,161	737,161
		- minus powierzchnia poniżej opaski	-26,65	-26,650
		RAZEM:	710,511	m2
46	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia zagruntowana	710,511	710,511
		- minus ościeża	-23,585	-23,585
		RAZEM:	686,926	m2
47	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	m2	47,170
48	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej - rynny fi 120	m	62,200
49	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej - rury fi 120	m	59,700
50	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mury ogniowe	(10,588/0,35)*0,55	16,638
		Pasy dorynnowe	12,44	12,440
		RAZEM:	29,078	m2
51	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2	22,482
3	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI I DACHU</b>		
52	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	329,800
53	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	329,800
54	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			329,8*0,05	16,490
		RAZEM:	16,490	m3
55	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	329,800
56	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	66,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego) - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		33 KNR 23/2611/1		200,508
		34 KNR 23/2611/2		48,800
		35 KNR 23/2612/1		942,667
		37 KNR 23/2612/2		75,235
		38 KNR 23/2612/4		227,333
		39 KNR 23/2612/6		436,137
		40 KNR 23/2612/7		65,189
		41 KNR 23/2612/8		65,936
		42 KNR 202/923/4		13,701
		44 NNRNKB 202/161/2		55,200
		45 KNR 23/933/1		74,603
		46 KNR 23/933/2 (1)		342,501
		47 KNR 23/933/4 (1)		75,387
		Razem (r-g):		2 623,200
		S=5 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 623,2/(5*0,84)*1,00 = 624,57	m-g	624,57
4	Element	<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE PRZEZ WFOŚ</b>		
58	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*0,50*6+1,00*0,50+1,30*0,50+1,85*0,50		5,975
		RAZEM:		5,975
			m2	5,975
59	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	231,600
60	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	23,160
61	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		
		1,18*0,95*4+0,42*0,95*4+0,65*0,42*2+0,65*1,18*2+0,80*0,42*2+0,80*0,90*2+1,20*0,42*4+1,20*1,18*4+2,70*0,42*2+2,70*1,18*2+1,20*0,42*2+1,75*1,20*2		31,800
		RAZEM:		31,800
			m2	31,800
62	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	31,800
63	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie styropianu gr. 5 cm na kominach	m2	31,800
64	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	31,800
65	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	38,600
66	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,70*6+1,20*0,70+1,50*0,70+2,00*0,70		9,590
		RAZEM:		9,590
			m2	9,590
67	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	31,800
68	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	31,800
69	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska	kpl	1,000
70	KNR 202/1220/5	Konstrukcje daszków 2-spadowe - ANALOGIA - daszki owalne systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00		9,000
		RAZEM:		9,000
			m2	9,000
71	DC 3/210/3	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy Koelner, w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 300 mm, średnica otworu 16 mm	kotwienie	20,000
72	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	m3	1,500
73	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(13,75+4,60)		9,175
		RAZEM:		9,175
			m2	9,175
74	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	9,175
75	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	9,175
76	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,350
77	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	9,175

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNRW 202/1519/5	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową zawierającą kwarc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,25*18,35		169,738
		RAZEM:		169,738
			m2	169,738
79	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz z czapek kominowych 5,975*0,07		0,418
		Ziemia z korytowania pod opaske 9,175*0,1		0,918
		RAZEM:		1,336
			m3	1,336
80	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	1,336
81	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	1,336