

Przedmiar robót

3 Maja 7

Budowa: **Zawiercie ul. 3 Maja 7**

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

Lokalizacja: **42-400 Zawiercie ul. 3 Maja 7**

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 7		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE		
1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16' m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	8,00*8,00	64,000	
	Ściana nr 2	2,20*8,00	17,600	
	Ściana nr 3	1,40*8,00	11,200	
	Ściana nr 4	11,00*8,00	88,000	
	Ściana nr 5	5,20*5,00	26,000	
	Ściana nr 6	9,50*3,00+4,00*2,00	36,500	
	Ściana nr 7	5,20*3,00	15,600	
	Sień	5,20*2,00+6,80*3,00	30,800	
		RAZEM:	289,700	m2
2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	2,30*0,60*3+0,35*0,60*2+0,45*0,60+1,80*1,20+1,30*0,80+0,70*0,70+0,80*0,40*2+0,70*0,50	9,510	
	Ściana nr 2	1,80*1,95*2+0,60*0,80	7,500	
	Ściana nr 3	0	0,000	
	Ściana nr 4	1,10*1,80*3+1,50*1,20*3+1,50*0,60	12,240	
	Ściana nr 5	0,40*0,60	0,240	
	Ściana nr 6	1,00*0,80*2+1,10*0,80+1,80*1,45*2	7,700	
	Ściana nr 7	2,10*1,50	3,150	
		RAZEM:	40,340	m2
3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	3,000
4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	8	8,000	
	Ściana nr 2	2,20	2,200	
	Ściana nr 3	1,40	1,400	
	Ściana nr 4	11,20	11,200	
	Ściana nr 5	0	0,000	
	Ściana nr 6	3,00	3,000	
	Ściana nr 7	5,20	5,200	
		RAZEM:	31,000	m
5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	8,30	8,300	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	8,30	8,300	
	Ściana nr 4	0	0,000	
	Ściana nr 5	5,80	5,800	
	Ściana nr 6	2,00	2,000	
	Ściana nr 7	3,20	3,200	
		RAZEM:	27,600	m
6	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*0,50+2,20*0,50+1,40*0,50+11,00*0,50	11,300	
		RAZEM:	11,300	m2
7	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	11,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	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			
	pas dorynnowy	0,20*8,00	1,600	
	pas podrynnowy	0,40*8,00	3,200	
	Ściana nr 2			
	pas dorynnowy	0,20*2,20	0,440	
	pas podrynnowy	0,40*2,20	0,880	
	Ściana nr 3			
	pas dorynnowy	0,20*1,40	0,280	
	pas podrynnowy	0,40*1,40	0,560	
	Ściana nr 4			
	pas dorynnowy	0,20*11,00	2,200	
	pas podrynnowy	0,40*11,00	4,400	
	Ściana nr 5			
	mur ogniowy	0,40*5,30	2,120	
	Ściana nr 6			
	pas podrynnowy	0,40*3,00	1,200	
	Ściana nr 7			
		0	0,000	
		RAZEM:	16,880	m2
16,880				
9	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
		0,80	0,800	
	Ściana nr 2			
		0	0,000	
	Ściana nr 3			
		0	0,000	
	Ściana nr 4			
		1,50*3+1,10*3+0,60	8,400	
	Ściana nr 5			
		0	0,000	
	Ściana nr 6			
		1,80+0,80+0,60	3,200	
	Ściana nr 7			
		2,10	2,100	
		RAZEM:	14,500	m
14,500				
10	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - kraty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
		0,70*0,70+0,80*0,40*2+0,50*0,70	1,480	
	Ściana nr 2			
		0,60*0,80	0,480	
		RAZEM:	1,960	szt
1,960				
11	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - kraty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
		2,30*0,60*3	4,140	
		RAZEM:	4,140	szt
4,140				
12	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 2			
		1,95*1,80	3,510	
		RAZEM:	3,510	m2
3,510				
13	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 parapety i łuki nad oknami			
		0,60*6+0,40*2+1,20+2,80+1,30	9,700	
	Ściana nr 2 parapety i łuki nad oknami			
		1,80*2+2,00*2	7,600	
	Ściana nr 4 parapety i łuki nad oknami			
		1,30*8	10,400	
	Ściana nr 5 parapety i łuki nad oknami			
		1,30*2+1,10*2	4,800	
		RAZEM:	32,500	m
32,500				
14	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1			
		1	1,000	
	Ściana nr 2			
		1	1,000	
	Ściana nr 6			
		1	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt
3,000				
15	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 6 drzwi wejściowe w przybudówce			
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1,000				
16	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 2			
		1,80*1,95	3,510	
	Sień drzwi			
		2,30*1,56	3,588	
	Ściana nr 6			
		1,45*1,80	2,610	
		RAZEM:	9,708	m2
9,708				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 401/917/20	Demontaż elementów okuć drzwiowych i okiennych, zawiasy drzwiowe wbijane lub kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi piwniczne w sieni	2	2,000	
	RAZEM:		2,000	szt
18	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przy ścianie nr 6	0,50*9,50	4,750	
	RAZEM:		4,750	m2
19	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 1 do 4 plus ściana nr 6 i 7	0,50*0,50*((8,00-2,40)+2,20+1,40+11,00+9,50+5,20)	8,725	
	RAZEM:		8,725	m3
20	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	8,319-(0,13*0,50*34,90)	6,051	
	RAZEM:		6,051	m3
21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gruz z opaski	4,75*0,07	0,333	
	Ziemia z wykopu pod docieplenie poniżej gruntu	8,725-6,051	2,674	
	Gruz z skutych parapetów i ozdób architektonicznych	32,50*0,12*0,06	0,234	
	Gruz z czapek kominowych	3,18*0,08	0,254	
	Gruz z elementów pozostałych	0,90	0,900	
	RAZEM:		4,395	m3
22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	4,395
23	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m3	4,395
2	Element	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE I POMOCNICZE		
24	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	2,000
25	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione - ANALOGIA - drzwi zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi do klatki schodowej i w dobudówce	0,90*2,00*2	3,600	
	RAZEM:		3,600	m2
26	KNR 202/1015/9 (1)	Drzwi piwniczne deskowe, grunt ftalowy + farba		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*1,00	1,100	
	RAZEM:		1,100	m2
27	NNRNKB 202/1025/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6 m2, kotwy elastyczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0,70*0,50	0,350	
	Ściana nr 2	0,80*0,60	0,480	
	RAZEM:		0,830	m2
28	NNRNKB 202/1025/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m2, kotwy elastyczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 6	0,80*1,10	0,880	
	RAZEM:		0,880	m2
29	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 2	1,80*1,95	3,510	
	Ściana nr 6	1,80*1,45	2,610	
	RAZEM:		6,120	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1 z ościeżami	$8,00*8,25+0,10*(2,30*6+0,60*6+0,35*4+0,45*2+1,80*2+1,30*2+0,80+1,20+0,80*4+0,40*2+0,70*6+0,50*2+0,70)$	69,780
		- minus otwory okienne	$-(0,60*2,30*3+0,60*0,35*2+0,60*0,45+0,50*0,70+0,80*0,40*2+1,30*0,80+1,80*1,20+0,70*0,70)$	-9,510
		- minus otwór bramy	-2,40*2,40	-5,760
		Ściana nr 2 z ościeżami	$2,20*8,25+0,10*(1,95*4+1,80*2+0,60*2+0,80)$	19,490
		- minus otwory okienne	$-(1,95*1,80*2+0,80*0,60)$	-7,500
		Ściana nr 3	1,40*8,25	11,550
		Ściana nr 4	$11,00*8,25+0,10*(1,80*6+1,10*3+1,20*6+1,50*3+1,50*2+0,60)$	93,690
		- minus otwory okienne	$-(1,10*1,80*3+1,20*1,50*3+0,60*1,50)$	-12,240
		Ściana nr 5	$5,20*5,20+0,10*(0,40*2+0,60)$	27,180
		- minus otwory okienne	-0,60*0,40	-0,240
		Ściana nr 6	$9,50*3,20+0,5*6,70*2,70+1,25*3,07+2,90*1,25+0,10*(1,45*4+1,80*2+1,10*2+0,80+1,00*4+0,80+0,60+2,00*3+1,00*2)$	49,488
		- minus otwory okienne	$-(1,45*1,80*2+1,10*0,80+1,00*0,80+1,00*0,60)$	-7,500
		- minus otwory drzwiowe	-1,00*2,00*2	-4,000
		Ściana nr 7	$5,20*3,50+0,10*(1,50*2+2,10)$	18,710
		- minus otwory okienne	-1,50*2,10	-3,150
		Powierzchnia docieplenia poniżej gruntu	$0,50*(8,00-2,40)+2,20+1,40+11,00+9,50+5,20)$	17,450
		Sień	$6,90*4,06*2+1,80*2,60+2,40*2,80*2+2,27*3,00*2+7,284$	95,052
		-minus otwory drzwiowe	$-(1,00*1,60+1,00*2,00)$	-3,600
		RAZEM:	348,890	m2
31	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	348,890
32	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	348,89	348,890
		- minus powierzchnia ościeży	$-(3,78+1,34+2,94+0,14+2,29+0,51)$	-11,000
		RAZEM:	337,890	m2
33	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,00/0,10)*0,25$	27,500	
		RAZEM:	27,500	m2
34	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(348,89-11,00)*5$	1 689,450	
		RAZEM:	1 689,450	szt
35	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cała powierzchnia ścian	348,89	348,890
		- minus powierzchnia ościeży	-11,00	-11,000
		RAZEM:	337,890	m2
36	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	27,500
37	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przy ościeżach okien	110,00	110,000
		Przy ościeżach drzwi i brama do sieni	$2,00*6+1,00*3+2,40*3+2,60*2$	27,400
		Narożniki budynku	$8,50+4,90+3,60$	17,000
		RAZEM:	154,400	mb
38	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyprofilowanie spadków pod parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*(0,60*6+1,20+0,80+0,70+0,40*2+0,70+1,80*2+0,80+1,10*3+1,50*3+0,60+0,60+1,80*2+0,80*2+0,60+2,10)$	7,275	
		RAZEM:	7,275	m2
39	NNRNKB 202/161/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość do 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11+1+1+3$	16,000	
		RAZEM:	16,000	szt
40	NNRNKB 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1+2+6+2+1$	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	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	348,89	348,890
		- minus powierzchnia poniżej opaski	-17,450	-17,450
		RAZEM:	331,440	m2 331,440
42	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	331,44	331,440
		- minus ościeża	-11,00	-11,000
		RAZEM:	320,440	m2 320,440
43	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	27,500
44	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej - rynny fi 120	m	31,000
45	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej - rury fi 120	m	27,600
46	KNNR 3/503/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy	m2	11,300
47	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00+2,20+1,40+11,00+5,20+2,90		30,700
		RAZEM:		m 30,700
48	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	2,915	2,915
		Pasy dorynnowe	10,24	10,240
		Pasy podrynnowe	4,52	4,520
		RAZEM:	17,675	m2 17,675
49	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(8,00+2,20+1,40+11,00+9,50+5,20)		18,650
		RAZEM:		m2 18,650
3	Element	Ocieplenie STROPU NAD PRAMĄ WJAZDOWĄ - (SIEN)		
50	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	45,900
51	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	45,900
52	K 46/102/2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - styropian 12 cm	m2	45,900
53	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,90*5		229,500
		RAZEM:	229,500	szt 229,500
54	K 46/103/8	Zatopienie jednej warstwy siatki na - sufitach i belkach	m2	45,900
55	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	45,900
56	KNR 23/933/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk Atlas N-200	m2	45,900
4	Element	Ocieplenie ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ SW 15		
57	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	32,900
58	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	32,900
59	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m2	32,900
60	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,9*5		164,500
		RAZEM:	164,500	szt 164,500
61	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	32,900
62	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	32,900
63	KNR 23/933/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk Atlas N-200	m2	32,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Ocieplenie ściany wewnętrznej SW 42		
64	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	50,300
65	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	50,300
66	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m2	50,300
67	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,3*5		251,500
		RAZEM:		251,500
68	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	50,300
69	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	50,300
70	KNR 23/933/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk Atlas N-200	m2	50,300
6	Element	DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI I DACHU		
71	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	186,600
72	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - wełna gr. 20 cm	m2	186,600
73	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186,6*0,05		9,330
		RAZEM:		9,330
74	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	186,600
75	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 - wełna gr. 20 cm	m2	146,000
76	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		30 KNR 23/2611/1		94,898
		31 KNR 23/2611/2		23,097
		33 KNR 23/2612/2		43,863
		34 KNR 23/2612/4		108,293
		35 KNR 23/2612/6		206,519
		36 KNR 23/2612/7		38,005
		37 KNR 23/2612/8		33,967
		38 KNR 202/923/4		8,498
		40 NNRNKB 202/161/2		22,080
		41 KNR 23/933/1		34,801
		42 KNR 23/933/2 (1)		159,771
		43 KNR 23/933/4 (1)		43,951
		Razem (r-g):		817,743
		S=5 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 817,743/(5*0,84)*1,00 = 194,70	m-g	194,70
7	Element	ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE PRZEZ WFOŚ		
77	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,60*3+0,80*0,60		3,180
		RAZEM:		3,180
78	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy (1,30*6+0,42*6+0,64*2+0,42*2)*1,30		16,172
		RAZEM:		16,172
79	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie styropianu gr. 5 cm na kominach	m2	16,172
80	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	16,172
81	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki kominów 4*1,30		5,200
		RAZEM:		5,200
82	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	16,172
83	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	16,172

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*0,80*3+1,00*0,80		4,880
		RAZEM:		4,880
			m2	4,880
85	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ŚCIANA WSPÓLNA OD BUDYNKU NR 9	m2	41,544
86	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - J.W.	m2	41,544
87	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - J.W.	m2	41,544
88	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 - J.W.	m2	41,544
89	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	41,544
90	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	198,000
91	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	19,800
92	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska	kpl	1,000
93	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - Wykop pod kanalizację deszczową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25*0,50*1,50		10,688
		RAZEM:		10,688
			m3	10,688
94	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,25*0,50		7,125
		RAZEM:		7,125
			m2	7,125
95	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	14,250
96	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,688-3,14*0,08*0,08*14,25		10,402
		RAZEM:		10,402
			m3	10,402
97	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - OPASKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50*0,50		5,250
		RAZEM:		5,250
			m2	5,250
98	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	5,250
99	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	5,250
100	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,500
101	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	5,250
102	KNRW 202/1519/5	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową zawierającą kwarc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*9,25		101,750
		RAZEM:		101,750
			m2	101,750
103	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz z czapek kominowych		3,18*0,07
		Ziemia pozostała z wykopu pod kanalizację		10,688-10,402
		Ziemia z korytowania pod opaske		5,25*0,10
		RAZEM:		1,034
			m3	1,034
104	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	1,034
105	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	1,034