

PRZEDSIĘBIORSTWOBUDOWLANO-USŁUGOWE
"SOKÓŁ"
42-400ZAWIERCIE
ul. Wierzbowa 10/9

Przedmiar robót

Pl. Dąbrowskiego - termomodernizacja

Budowa: **Zawiercie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty termomodernizacyjne**

Lokalizacja: **Zawiercie Pl. Dąbrowskiego 4**

Inwestor: **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej**
ul. Krzywa 3
42-400 Zawiercie

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE**
"SOKÓŁ"
42-400 ZAWIERCIE
ul. Wierzbowa 10/9

Data opracowania:
2012-10-12

Kosztorys opracowany przez:
Jarosław Sokół, Właściciel

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Pl. Dąbrowskiego - termomodernizacja		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE		
1	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*2,00*2+1,50*1,00	11,500	
		RAZEM:	11,500	m2
2	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	1,40*1,00*8+1,40*1,35*6+1,40*1,45*2+0,65*1,00*4	29,200	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	0,80*1,40*2+1,00*1,40*4+1,40*1,40+0,65*1,00+0,40*0,50*2	10,850	
	Ściana nr 4	1,75*1,75+1,00*1,40*3+0,50*1,00+0,40*0,50*2	8,163	
	Ściana nr 5	1,00*1,40	1,400	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	1,40*1,40*2+1,75*2,10+2,15*0,95+1,45*0,50+0,40*0,55*2	10,803	
	Ściana nr 8	1,10*1,40*3+0,80*1,40+0,80*1,10+0,40*0,55*2	7,060	
	Ściana nr 9	1,00*1,40*5+1,45*1,40+0,65*1,00*3	10,980	
		RAZEM:	78,456	m2
3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	24,45*8,40	205,380	
	Ściana nr 2	7,75*4,40	34,100	
	Ściana nr 3	11,20*9,25	103,600	
	Ściana nr 4	(1,50+1,00+0,95+1,00+2,10+1,00+1,15+0,50+0,10)*(0,65+1,75+1,90+1,40+2,10)-(3,30*2,20+0,5*3,30*0,55)	64,373	
	Ściana nr 5	(2,70+1,00+8,40)*9,00	108,900	
	Ściana nr 6	4,80*2,90*0,5	6,960	
	Ściana nr 7	(1,40+1,75+0,90+0,50+0,95+1,30)*(0,15+0,55+1,60+0,50+1,90+1,40+1,30+0,55+0,45)	57,120	
	Ściana nr 8	(3,05+0,80+0,90+0,65+0,80+0,55+1,10+2,00)*(0,70+0,20+1,10+2,70+1,40+2,30)	82,740	
	Ściana nr 9	(6,30+1,00+2,20+1,00+1,60+1,00+0,40)*(6,00+1,40+1,30)	117,450	
	Sień - ściana prawa	(0,50+3,10+1,00+0,40+0,50+2,45+0,50+3,25+1,00+0,20+0,50)*(2,10+0,50)	34,840	
	Sień ściana lewa	34,840	34,840	
		RAZEM:	850,303	m2
4	KNR	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	1,05*8+1,40*6+1,50*2	19,800	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	1,45+0,85*2+1,05*4	7,350	
	Ściana nr 4	1,05*3+1,80+0,55	5,500	
	Ściana nr 5	1,05	1,050	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	1,45*2	2,900	
	Ściana nr 8	0,85*2+1,15*3	5,150	
	Ściana nr 9	1,05*5+1,50	6,750	
		RAZEM:	48,500	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	8,40*2		16,800
	Ściana nr 2	0		0,000
	Ściana nr 3	0		0,000
	Ściana nr 4	7,7		7,700
	Ściana nr 5	0		0,000
	Ściana nr 6	0		0,000
	Ściana nr 7	8,25		8,250
		RAZEM:	32,750	m
				32,750
6	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	0		0,000
	Ściana nr 2	7,75*0,35		2,713
	Ściana nr 3	11,20*0,35		3,920
	Ściana nr 4	0		0,000
	Ściana nr 5	12,10*0,35		4,235
	Ściana nr 6			
	Ściana nr 7			
	Ściana nr 8			
	Ściana nr 9	16,30*0,35		5,705
		RAZEM:	16,573	m2
				16,573
7	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm ANALOGIA - beton na podwórzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	0		0,000
	Ściana nr 2	0		0,000
	Ściana nr 3	0,50*11,20		5,600
	Ściana nr 4	0,50*3,80		1,900
	Ściana nr 5	0		0,000
	Ściana nr 6	0		0,000
	Ściana nr 7	0		0,000
	Ściana nr 8	0		0,000
	Ściana nr 9	0		0,000
		RAZEM:	7,500	m2
				7,500
8	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		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		0,000
	Ściana nr 5	0		0,000
	Ściana nr 6	0		0,000
	Ściana nr 7	0		0,000
	Ściana nr 8	0,50*9,85		4,925
	Ściana nr 9	0,50*11,30		5,650
		RAZEM:	10,575	m2
				10,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0,50*24,45		12,225
	Ściana nr 2	0		0,000
	Ściana nr 3	0		0,000
	Ściana nr 4	0		0,000
	Ściana nr 5	0		0,000
	Ściana nr 6	0		0,000
	Ściana nr 7	0,50*6,80		3,400
	Ściana nr 8	0		0,000
	Ściana nr 9	0		0,000
		RAZEM:		15,625
			m2	15,625
10	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0,50*0,50*24,45		6,113
	Ściana nr 2	0		0,000
	Ściana nr 3	0,50*0,50*11,20		2,800
	Ściana nr 4	0,50*0,50*3,80		0,950
	Ściana nr 5	0,50*0,50*12,10		3,025
	Ściana nr 6	0,50*0,50*0,85		0,213
	Ściana nr 7	0,50*0,50*6,80		1,700
	Ściana nr 8	0,50*0,50*9,85		2,463
	Ściana nr 9	0,50*0,50*11,30		2,825
		RAZEM:		20,089
			m3	20,089
11	KNR 401/727/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	0,50*24,45		12,225
	Ściana nr 2	0		0,000
	Ściana nr 3	0,50*11,20		5,600
	Ściana nr 4	0,50*3,80		1,900
	Ściana nr 5	0,50*12,10		6,050
	Ściana nr 6	0,50*0,85		0,425
	Ściana nr 7	0,50*6,80		3,400
	Ściana nr 8	0,50*9,85		4,925
	Ściana nr 9	0,50*11,30		5,650
		RAZEM:		40,175
			m2	40,175
12	KNR 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 5% powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		808,117*5%		40,406
		RAZEM:		40,406
			m2	40,406

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN		
13	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1 - cała powierzchnia bez otworów	(8,70*24,45)-29,20		183,515
	+ ościeża	0,10*(1,40*32+1,00*8+1,35*6+1,45*2+1,00*4+0,65*8)		7,300
	Ściana nr 2 - cała powierzchnia bez otworów	7,75*4,40		34,100
	Ściana nr 3 - cała powierzchnia bez otworów	103,60-10,85		92,750
	+ ościeża	0,10*(1,40*14+0,80*2+1,00*4+1,40+1,00+0,65*2+0,40*4++0,50*		3,250
	Ściana nr 4 - cała powierzchnia bez otworów	64,373-8,163		56,210
	+ ościeża	0,10*(1,40*6+1,00*2+1,75*2+1,00*3+0,50+1,75+0,40*4+0,50*4)		2,275
	Ściana nr 5 - cała powierzchnia bez otworów	108,90-1,40		107,500
	+ ościeża	0,10*(1,40*2+1,00)		0,380
	Ściana nr 6 - cała powierzchnia bez otworów	0,85*8,50+0,5*(0,70+2,90)*4,80		15,865
	Ściana nr 7 - cała powierzchnia bez otworów	57,12-10,803		46,317
	+ ościeża	0,10*(1,40*4+1,140*2+1,45+1,75+2,10*2+2,15*2+0,50*2)		2,058
	Ściana nr 8 - cała powierzchnia bez otworów	82,74-7,06		75,680
	+ ościeża	0,10*(1,40*8+1,10*5+0,80*2+0,40*4+0,55*4)		2,210
	Ściana nr 9 - cała powierzchnia bez otworów	117,45-(10,98+2,40*2,20)		101,190
	+ ościeża	0,10*(1,40*12+1,00*8+1,45+0,65*6)		3,015
	Sień strona prawa - cała powierzchnia bez otworów	34,84-(2,10*1,00*2)		30,640
	Sień strona lewa	30,64		30,640
	Sień sufit	2,50*13,40		33,500
		RAZEM:	828,395	m2
14	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	828,395
15	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	40,175
16	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1 - bez otworów i ościeży	24,75*8,40-29,20		178,700
	Ściana nr 2 - bez otworów i ościeży	7,75*4,40		34,100
	Ściana nr 3 - bez otworów i ościeży	11,20*9,25-10,85		92,750
	Ściana nr 4 - bez otworów i ościeży	56,21		56,210
	Ściana nr 5 - bez otworów i ościeży	12,25*9,30-1,00*1,40		112,525
	Ściana nr 6 - bez otworów i ościeży	15,865		15,865
	Ściana nr 7 - bez otworów i ościeży	46,317		46,317
	Ściana nr 8 - bez otworów i ościeży	75,68		75,680
	Ściana nr 9 - bez otworów i ościeży	101,19		101,190
	Sień strona prawa - bez otworów i ościeży	30,64		30,640
	Sień strona lewa - bez otworów i ościeży	30,64		30,640
		RAZEM:	774,617	m2
				774,617

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - sufit w sieni styropian gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sień sufit	33,50	33,500	
			RAZEM:	33,500
			m2	33,500
18	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	$(7,30/0,10)*0,25$	18,250	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	$(3,25/0,10)*0,25$	8,125	
	Ściana nr 4	$(2,275/0,10)*0,25+0,15*(2,30*2+2,20)$	6,708	
	Ściana nr 5	$(0,38/0,10)*0,25$	0,950	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	$(2,058/0,10)*0,25$	5,145	
	Ściana nr 8	$(2,21/0,10)*0,25$	5,525	
	Ściana nr 9	$(3,015/0,10)*0,25$	7,538	
	Sień strona prawa	$0,15*(2,10*4+1,00*2)$	1,560	
	Sień strona lewa	1,56	1,560	
			RAZEM:	55,361
			m2	55,361
19	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$808,117*4$	3 232,468	
			RAZEM:	3 232,468
			szt	3 232,468
20	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	808,117
21	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	55,361
22	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	$1,40*32+0,65*8+1,00*12+1,35*6+1,45*2+8,70*2+0,30*2$	91,000	
	Ściana nr 2	$4,40+4,30$	8,700	
	Ściana nr 3	$1,40*14+1,40+1,00*5+0,65*2+0,80*2+0,40*4+0,50*4+4,40+4,30$	41,200	
	Ściana nr 4	$1,40*6+1,00*5+1,75*3+2,30*2+2,20+0,40*4+0,50*4+0,30*2$	29,650	
	Ściana nr 5	$1,40*2+1,00+9,00$	12,800	
	Ściana nr 6	0,70	0,700	
	Ściana nr 7	$1,40*6+2,10*2+1,75+2,65*2+1,45+0,50+0,40*4+0,55*4+8,40*2$	42,200	
	Ściana nr 8	$1,40*8+1,10*5+0,80*2+0,40*4+0,55*4+8,40$	30,500	
	Ściana nr 9	$1,40*12+1,00*8+0,65*6+1,45+2,40*2+2,20$	37,150	
	Sień - strona prawa	$2,10*4+1,00*2+2,60*2+1,55*4$	21,800	
	Sień strona lewa	21,80	21,800	
	Sień sufit	$2,50*6$	15,000	
			RAZEM:	352,500
			mb	352,500
23	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:			
		$808,117+55,361$	863,478	
			RAZEM:	863,478
			m2	863,478

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 23/933/2 (2)	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 R-200		
Wyliczenie ilości robót:				
Cała powierzchnia - minus płytki klinkierowe		863,478-13,91	849,568	
			RAZEM:	849,568
			m2	849,568
25	KNR 23/933/4 (2)	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 R-200	m2	55,361
3	Element	OOCIEPLENIE STROPÓW OSTATNIEJ KONDYGNACJI		
26	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - na stropie		
Wyliczenie ilości robót:				
		50,60+80,61+157,08	288,290	
			RAZEM:	288,290
			m2	288,290
27	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian gr. 13 cm	m2	288,290
28	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	288,290
29	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	288,290
30	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	288,290
4	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE		
31	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		20,085-(40,175*0,15)	14,059	
			RAZEM:	14,059
			m3	14,059
32	KNR 231/9903/4	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Dwuteownik 20x16,5 cm - kostka z odzysku	m2	15,625
33	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,575
34	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2	7,500
35	DC 18/703/7	Zamontowanie listew dylatacyjnych - listy dylatacyjne podwójne o szerokości 153 mm - ANALOGIA - montaż listew przy oknach		
Wyliczenie ilości robót:				
Ściana nr 1		1,40*32+1,00*12+1,35*6+1,45*2+0,65*8	73,000	
Ściana nr 2		0	0,000	
Ściana nr 3		1,40*15+1,00*5+0,80*2+0,65*2	28,900	
Ściana nr 4		1,40*6+1,00*5+0,50+1,75*3	19,150	
Ściana nr 5		1,40*2+1,00	3,800	
Ściana nr 6		0	0,000	
Ściana nr 7		1,40*6+1,45+2,80*2+1,75+2,10*2	21,400	
Ściana nr 8		1,40*8+1,10*5+0,80*2	18,300	
Ściana nr 9		1,40*12+1,00*8+1,45+0,65*6	30,150	
			RAZEM:	194,700
			m	194,700
36	DC 18/704/7	Dylatacja narożnika zewnętrznego bez listy dylatacyjnych, z zatopieniem siatki ochronnej, grubość izolacji 150 mm - ANALOGIA - montaż boni narożnych w bramie		
Wyliczenie ilości robót:				
Ściana nr 8		2,40*2+2,20	7,000	
			RAZEM:	7,000
			m	7,000
37	KNR 2/1002/1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m2	13,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	0	0,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	0,40*0,50*2	0,400	
	Ściana nr 4	0,40*0,50*2	0,400	
	Ściana nr 5	0	0,000	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	0,40*0,55*2	0,440	
	Ściana nr 8	0,40*0,55*2	0,440	
	Ściana nr 9	0	0,000	
		RAZEM:	1,680	m2 1,680
39	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	1,00*0,65*4	2,600	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	1,00*0,65	0,650	
	Ściana nr 4	1,75*1,75	3,063	
	Ściana nr 5	0	0,000	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	0	0,000	
	Ściana nr 8	0	0,000	
	Ściana nr 9	1,00*0,65*3	1,950	
		RAZEM:	8,263	m2 8,263
40	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	0,25*(1,00*12+1,35*6+1,45*2)	5,750	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	0,25*(1,40+1,00*5+0,80*2)	2,000	
	Ściana nr 4	0,25*(1,00*3+1,75+0,50)	1,313	
	Ściana nr 5	0,25*1,00	0,250	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	0,25*(1,40*2+1,75+0,50)	1,263	
	Ściana nr 8	0,25*(1,10*3+0,80*2)	1,225	
	Ściana nr 9	0,25*(1,00*8+1,45)	2,363	
		RAZEM:	14,164	m2 14,164
41	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana nr 1	20	20,000	
	Ściana nr 2	0	0,000	
	Ściana nr 3	8	8,000	
	Ściana nr 4	5	5,000	
	Ściana nr 5	1	1,000	
	Ściana nr 6	0	0,000	
	Ściana nr 7	3	3,000	
	Ściana nr 8	5	5,000	
	Ściana nr 9	9	9,000	
		RAZEM:	51,000	szt 51,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,573/0,35)*0,55		26,043
		RAZEM:		26,043
			m2	26,043
43	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej	m	32,750
44	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	1,500
45	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	1,500
46	KNZ 1/101/1	Opłata za wysypisko	m3	1,500
47	KNR 202/16	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m - 1,00		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2 KNR 202/925/1 (1)		16,688
		4 KNR 401/354/11		32,980
		13 KNR 23/2611/1		225,323
		14 KNR 23/2611/2		54,840
		16 KNR 23/2612/1		1 029,465
		18 KNR 23/2612/2		88,300
		19 KNR 23/2612/4		207,201
		20 KNR 23/2612/6		493,921
		21 KNR 23/2612/7		76,509
		22 KNR 23/2612/8		77,551
		23 KNR 23/933/1		90,665
		24 KNR 23/933/2 (2)		423,595
		25 KNR 23/933/4 (2)		88,478
		40 KNR 202/923/4		16,545
		41 KNR 202/129/2		108,120
		Razem (r-g)		3 030,180
		S=5 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 3 030,18/(5*0,84)*1,00 = 721,47		
			m-g	721,47
48	Kalkulacja własna	Koszty poniesione za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
49	Kalkulacja własna	Opłata za użyczenia powierzchni dachu na budynku pawilonu meblowego pod ustawienie rusztowania	kpl	1,000
50	Kalkulacja własna	Opłata za wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej po wykonaniu ocieplenia	kpl	1,000