

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Tynkowanie  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45442110-1 Malowanie budynków  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury  
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie, Rynek 24  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15  
: Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska  
: Wrocław, ul. Pełczyńska 11  
BRANŻA : budowlana

OPRACOWAŁ : mgr inż. Aleksandra Borkowska  
DATA OPRACOWANIA : 2009-06-23

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-06-23

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy termomodernizacji budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury w Ząbkowicach Śląskich.

Roboty budowlane obejmują:

- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem w technologii BSO
- instalację nawiewników w oknach,
- wymianę starej stolarki okiennej na nową PCV ze wzmocnieniem termicznym,
- wymianę stolarki drzwiowej.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury</b>						
<b>1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>						
1	KNR 4-01	S.T. cz.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -	szt.		
d.1	0354-04	bud. p. VIII	okna			
	OK4		2	szt.	2.000	
	OK11		2	szt.	2.000	
	OK8		1	szt.	1.000	
	OK9		1+3+3+2	szt.	9.000	
	OK10		5	szt.	5.000	
	OK15		11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNR 4-01	S.T. cz.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	bud. p. VIII	okna			
	OK3		1.15*2.5*3	m <sup>2</sup>	8.625	
	OK5		1.2*1.9*5	m <sup>2</sup>	11.400	
	OK7		1.15*1.8*(6+5+2)	m <sup>2</sup>	26.910	
	OK12		1.25*2.45*11	m <sup>2</sup>	33.688	
	OK14		1.25*2.2*11	m <sup>2</sup>	30.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.873</b>
3	KNR 4-01	S.T. cz.	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	bud. p. VIII	wych - (okno klatki schodowej, witrażna)			
	OK*		2.2*2.5	m <sup>2</sup>	5.500	
	witrażna		3.25*2.25	m <sup>2</sup>	7.313	
	światlik		(5.0*2+3.02*2)*0.6	m <sup>2</sup>	9.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.437</b>
4	KNR 4-01	S.T. cz.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	bud. p. VIII	ni ponad 2 m <sup>2</sup> - (okno klatki schodowej, witrażna)			
	OK*		2.2*2.5	m <sup>2</sup>	5.500	
	witrażna		3.25*2.25	m <sup>2</sup>	7.313	
	światlik		(5.0*2+3.02*2)*0.6	m <sup>2</sup>	9.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.437</b>
5	KNR 4-01	S.T. cz.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra-	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	bud. p. VIII	wie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -			
	zmniejsze-		zmniejszenie okien na klatkach schodowych	m <sup>3</sup>	1.058	
	nie okna		(2.72*2.25-0.95*1.8)*0.24			
	zamurowa-		(1.15*2.6+1.05*2.1)*0.24	m <sup>3</sup>	1.247	
	nie drzwi					
					<b>RAZEM</b>	<b>2.305</b>
6	KNR 2-02	S.T. cz.	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	bud. p. VIII	poz.5/0.24	m <sup>2</sup>	9.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.604</b>
7	KNR-W 2-	S.T. cz.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1510-07	bud. p. VIII	nych - suchych tynków z gruntowaniem			
			poz.6	m <sup>2</sup>	9.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.604</b>
8	KNR 0-19	S.T. cz.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-06	bud. p. VIII	PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>			
	OK2		0.37*0.43	m <sup>2</sup>	0.159	
	OK4		1.15*1.2*2	m <sup>2</sup>	2.760	
	OK10		1.1*1.35*5	m <sup>2</sup>	7.425	
	OK13		1.1*1.3*2	m <sup>2</sup>	2.860	
	OK15		0.9*1.4*11	m <sup>2</sup>	13.860	
	OK17		0.6*1.48*6	m <sup>2</sup>	5.328	
	OK18		0.6*1.36*4	m <sup>2</sup>	3.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.656</b>
9	KNR 0-19	S.T. cz.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-07	bud. p. VIII	PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>			
	OK11		1.25*1.25*2	m <sup>2</sup>	3.125	
	OK8		1.25*1.6	m <sup>2</sup>	2.000	
	OK9		1.05*1.45*(1+3+3+2)	m <sup>2</sup>	13.703	
	OK16		1.0*1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.428</b>
10	KNR 0-19	S.T. cz.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-10	bud. p. VIII	PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>			
	OK5		1.2*1.9*5	m <sup>2</sup>	11.400	
	OK7		1.15*1.8*(6+5+2+1)	m <sup>2</sup>	28.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.380</b>
11	KNR 0-19	S.T. cz.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-11	bud. p. VIII	PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>			
	OK3		1.15*2.50*3	m <sup>2</sup>	8.625	
	OK12		1.25*2.45*11	m <sup>2</sup>	33.688	
	OK14		1.25*2.2*11	m <sup>2</sup>	30.250	
	witrażna		3.25*1.7	m <sup>2</sup>	5.525	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>78.088</b>
12	KNR-W 4-01 1212-05	S.T. cz. bud. p. VIII	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okienne 1.25*1.25*3+1.05*1.45*2+1.2*1.9+1.15*1.2+1.15*2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.018</b>
13	Kalkulacja d.1 własna	S.T. cz. bud. p. VIII	Dodatek za montaż automatycznych nawiewników powietrza w nowych oknach (mont. w fabryce) 14+15+30+26+11	szt szt	 96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>2</b>			<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
14	KNR 4-01 0354-08 analogia DZ10 DZ11 DZ12	S.T. cz. bud. p. VIII	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.0*2.6*2<alu> 1.8*2.6<alu> 1.0*2.05<stalowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200 4.680 2.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.930</b>
15	KNR 4-01 0354-05 DZ1 DZ2 DZ3 DZ4 DZ5 DZ6 DZ7 DZ8	S.T. cz. bud. p. VIII	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi 0.9*2.1*2 3.0*2.5 1.15*2.1 1.4*2.3 1.1*2.4 2.7*2.6 1.8*2.35 2.9*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780 7.500 2.415 3.220 2.640 7.020 4.230 7.395	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
16	KNR 0-19 1024-08 DZ11 DZ12	S.T. cz. bud. p. VIII	Montaż drzwi aluminiowych na profilu "ciepłym" jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.8*2.6 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.680 2.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.730</b>
17	KNR 0-19 1024-08 DZ10	S.T. cz. bud. p. VIII	Montaż drzwi aluminiowych na profilu "ciepłym" dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.0*2.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
18	KNR 0-19 1024-08 analogia DZ2 DZ4 DZ6 DZ8	S.T. cz. bud. p. VIII	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych  3.0*2.5 1.4*2.3 2.7*2.5 2.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500 3.220 6.750 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.470</b>
19	KNR 0-19 1024-08 analogia DZ1 DZ3 DZ5	S.T. cz. bud. p. VIII	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych  0.9*2.1*2 1.15*2.1 1.3*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780 2.415 2.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.055</b>
20	KSNR 2 1202-05 DZ7	S.T. cz. bud. p. VIII	Montaż bram stalowych prętowych 1.8*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
21	KNR-W 4-01 1212-02 DZ1	S.T. cz. bud. p. VIII	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie drzwi magazynków 0.9*2.1*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
<b>3</b>			<b>DOCIEPLENIE COKOŁÓW</b>			
22	KNR-W 4-01 1401-04	S.T. cz. bud. p. III	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina cokołu na zaprawie cementowej 1.0*0.4+0.4*0.4+0.4*0.4+1.2*0.4+4.3+0.6+8.1+3.3+1.9+13.1+3.1+9.4+5.1+1.1+3.0+0.6+0.7+4.0+0.8+2.0 A (suma częściowa)  0.2*0.4*8+(1.1+0.5+0.8+0.8+1.3+0.6+0.8+0.85)*0.2+0.7*0.2*2*5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.300 ----- 62.300 3.390 ----- 3.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.690</b>
23	KNR-W 2-02 0901-01	S.T. cz. bud. p. III	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (baliony i loggie) wyk. ręcznie - uzupełnienie po skuciu okładziny na cokołe poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.690	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>65.690</b>
24	KNR 0-17 d.3 2608-05	S.T. cz. bud. p. III	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.690</b>
25	KNR 0-23 d.3 2611-02	S.T. cz. bud. p. III	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
26	KNR 0-23 d.3 2612-01	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian wodoodporny gr. 12 cm poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.300</b>
27	KNR 0-23 d.3 2612-06	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.300</b>
28	KNR 0-23 d.3 2612-02	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian wodoodporny) poz.22B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
29	KNR 0-23 d.3 2612-07	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.22B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
30	KNR 0-23 d.3 2612-08	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16.95	m m	 16.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.950</b>
31	KNR 0-23 d.3 2612-06	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie 2 warstwy siatki na ścianach poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.300</b>
32	KNR 0-23 d.3 0933-02	S.T. cz. bud. p. III	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu DRYVIT AMERISTONE T wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.22A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.300</b>
33	KNR 0-23 d.3 0933-04	S.T. cz. bud. p. III	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu DRYVIT AMERISTONE T wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.22B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
<b>4</b>			<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ</b>			
34	KNR 0-23 d.4 2611-01	S.T. cz. bud. p. VII	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.0+25.9+3.3+13.8+8.6+55.3+16.5+18.4+15.1+20.5+13.7+9.8+ 20.6+61.7+2.5+20.2+7.5+21.7+28.6+13.8+41.2+24.2+30.2+13.3+ 21.3+8.1+6.5+8.7+9.8+4.0+5.2+6.6+37.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>607.700</b>
35	KNR 0-23 d.4 2612-01	S.T. cz. bud. p. VII	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do sufitu gr. 10 cm poz.34-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 566.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>566.260</b>
36	KNR 0-23 d.4 2613-01	S.T. cz. bud. p. VII	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 7.4*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.440</b>
37	KNR 0-23 d.4 2612-04	S.T. cz. bud. p. VII	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.34*6	szt szt	 3646.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3646.200</b>
38	KNR 0-23 d.4 2612-06	S.T. cz. bud. p. VII	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>607.700</b>
39	KNR-W 2- d.4 02 1510-07	S.T. cz. bud. p. VII	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - suchych tynków z gruntowaniem poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>607.700</b>
<b>5</b>			<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.5 0535-06	S.T. cz. bud. p. III	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16.7+16.9+17.8+21.5+22.4+3.0+3.3+6.0	m	107.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
41	KNR-W 4- d.5 01 0701-05	S.T. cz. bud. p. III	Odbicie skorodowanych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (25% powierzchni) poz.44*0.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	588.963	
					<b>RAZEM</b>	<b>588.963</b>
42	KNR 4-01 d.5 0354-12 analogia	S.T. cz. bud. p. III	Skucie gzymsów i profili pod parapetami	m		
			1.7*6+1.7*5+1.4*3+1.5*3+1.4*20+19.3+14.8	m	89.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.500</b>
43	KNR-W 2- d.5 02 0901-01	S.T. cz. bud. p. III	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (bal-kony i loggie) wyk. ręcznie - uzupełnienie po skuciu poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	588.963	
					<b>RAZEM</b>	<b>588.963</b>
44	KNR 0-23 d.5 2611-01 ościeża	S.T. cz. bud. p. III	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((3.25+1.7*2)+(0.4+0.45*2)+(1.15+2.5*2)*3+(1.15+1.2*2)*2+(1.2+1.9*2)*5+(1.2+2.6*2)*3+(1.15+1.8*2)*17+(1.25+1.6*2)*1+(1.05+1.45*2)*9+(1.1+1.35*2)*5+1.25*3*2+(1.25+2.45*2)*11+(1.1+1.3*2)*2+(1.25+2.2*2)*11+(0.9+1.4*2)*11+(1.0+1.6*2))*0.3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	122.115	
				m <sup>2</sup>	122.115	
			ściany: S1	m <sup>2</sup>	527.855	
			S2	m <sup>2</sup>	888.315	
			S3	m <sup>2</sup>	259.120	
			S4	m <sup>2</sup>	113.340	
			S5	m <sup>2</sup>	103.100	
			S6	m <sup>2</sup>	126.700	
			S7	m <sup>2</sup>	218.500	
			S8	m <sup>2</sup>	115.400	
			S9	m <sup>2</sup>	25.300	
			S10	m <sup>2</sup>	50.765	
				m <sup>2</sup>	2428.395	
			murek ogniowy	m <sup>2</sup>	9.720	
				m <sup>2</sup>	9.720	
			C (suma częściowa)		9.720	
			strop nad przejazdem	m <sup>2</sup>	27.886	
				m <sup>2</sup>	27.886	
				m <sup>2</sup>	27.886	
			-okna, drzwi	m <sup>2</sup>	-232.265	
				m <sup>2</sup>	-232.265	
					<b>RAZEM</b>	<b>2355.851</b>
45	KNR 0-17 d.5 2608-05	S.T. cz. bud. p. III	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2355.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>2355.851</b>
46	KNR 0-23 d.5 2614-11	S.T. cz. bud. p. III	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm 30.6+12.3+20.9+19.7+15.8-(1.0*2+1.8)+1.0+3.0+19.6+2.15+19.6	m	140.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.850</b>
47	KNR 0-23 d.5 2611-02	S.T. cz. bud. p. III	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2355.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>2355.851</b>
48	KNR 0-23 d.5 2612-01	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 032 do ścian gr. 12 cm lambda=0,032W/m2K poz.44B+poz.44E+0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2196.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>2196.130</b>
49	KNR 0-23 d.5 2612-01	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 do sufitu gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.44D	m <sup>2</sup>	27.886	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.886</b>
50	KNR 0-23 d.5 2612-01	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm - mury ogniowe poz.44C	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
51	KNR 0-23 d.5 2612-02	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70 032 poz.44A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	122.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.115</b>
52	KNR 0-28 d.5 2621-01 analogia	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 2 cm pogrubienie paneli wokółokiennych i pilastry (2.25*8.2-1.65*2.55-1.65*2.8)*5+(2.25*7.34-1.65*2.55-1.65*2.65)*6+0.95*7.34*(5+4+5)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	193.345	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.345</b>
53	KNR 0-23 d.5 2612-06	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.48+poz.49+poz.50 (15.6*1.0+19.6*1.0)*2	m <sup>2</sup>		
	attyka od zewnątrz i wewn (PD1)			m <sup>2</sup>	2233.736	
				m <sup>2</sup>	70.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2304.136</b>
54	KNR 0-23 d.5 2612-06	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie 2 warstwy siatki na ścianach 30.6*2.5-(1.5+1.2+2.7+1.8+2.5)*2.5 12.3*2.5+20.9*2.5+19.7*2.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	52.250	
				m <sup>2</sup>	132.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.500</b>
55	KNR 0-23 d.5 2612-07	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	122.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.115</b>
56	KNR 0-17 d.5 2609-02	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BSO - przyklejenie płyt styropianowych XPS-35 gr. 3 cm pod parapetami (0.45+1.15*(3+2+17)+1.2*3+1.25*(1+2+11+11)+1.05*9+1.1*(5+2)+0.9*(11+2)+1.0*1)*0.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27.135	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.135</b>
57	KNR 0-28 d.5 2629-06	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - montaż kapinosów nad otworami okiennymi i drzwiowymi (0.45+1.15*(3+2+17)+1.2*3+1.25*(1+2+11+11)+1.05*9+1.1*(5+2)+0.9*(11+2)+1.0*1)	m		
				m	90.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.450</b>
58	analiza d.5 własna	S.T. cz. bud. p. III	Naklejenie taśmy malarskiej szer. 2 cm - bonie 1.0*7+0.35*14+1.2*7+6+2.0*6+1.75*6+15.5*2+0.6*41 0.6*41+19.7*12+16.4*4+14.3*7 7.4*5+1.5*5+16.0*4+4.3*5+5.6*6+15.0*3+3.6+0.9*10	m		
				m	104.400	
				m	426.700	
				m	221.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>752.300</b>
59	KNR 0-33 d.5 0118-08	S.T. cz. bud. p. III	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy G4 19.3+14.8	m		
				m	34.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
60	KNR 0-33 d.5 0118-08	S.T. cz. bud. p. III	Montaż profili elewacyjnych - pod parapetami G3 1.7*6+1.7*5+1.4*3+1.5*3+1.4*20	m		
				m	55.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
61	KNR 0-33 d.5 0118-08 analogia	S.T. cz. bud. p. III	Montaż profili elewacyjnych - gzymsów o przekroju prostokątnym	m		
	G1		15.8+19.8	m	35.600	
	G2		15.9+19.8	m	35.700	
	G5		15.8+19.8+30.9	m	66.500	
	G6		33.2+33.2+16.0+16.0+7.8	m	106.200	
	G7		12.4+16.2+12.2	m	40.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.800</b>
62	KNR 0-23 d.5 2612-08	S.T. cz. bud. p. III	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (9.5+9.0+2.5*2+0.4)+(2.0+2.0+8.5+2.0+8.8+17.2+5.15+2.0+2.4+2.0+8.8+1.95+8.75+2.3)	m		
				m	97.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.750</b>
63	NNRNKB d.5 202 0541-02	S.T. cz. bud. p. III	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.55+1.25*(3+2+17))+1.3*3+1.35*(1+2+11+11)+1.15*9+1.2*(5+2)+1.0*(11+2)+1.1*1)*0.4$	m <sup>2</sup>	39.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.420</b>
64	KNR 0-23 d.5 0931-04	S.T. cz. bud. p. III	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,6 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	122.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.115</b>
65	KNR 0-23 d.5 0931-02	S.T. cz. bud. p. III	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,6 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2304.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>2304.136</b>
66	KNNR 2 d.5 1405-02	S.T. cz. bud. p. III	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.64+poz.65	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2426.251	
					<b>RAZEM</b>	<b>2426.251</b>
67	KNR BC-02 d.5 0618-03	S.T. cz. bud. p. III	Roboty uzupełniające - wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu profili dylatacyjnych 17.6+13.6	m		
				m	31.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
68	KNR-W 2- d.5 02 0529-01	S.T. cz. bud. p. III	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną lakierowaną poz.40	m		
				m	107.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
69	KNR 4-02 d.5 0233-04	S.T. cz. bud. p. III	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - wpusty do kanalizacji deszczowej 11	szt.		
				szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
70	KNR-W 2- d.5 15 0214-01	S.T. cz. bud. p. III	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 1.5*11	m		
				m	16.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
71	KNR-W 2- d.5 15 0222-03	S.T. cz. bud. p. III	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 11	szt.		
				szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
72	KNR 4-01 d.5 1212-37 z.sz. 2.2 9912-02 analogia	S.T. cz. bud. p. IV	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm - praca na wysokości 10-20 m (rura komina) 9.5	m		
				m	9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
73	KNR 4-01 d.5 1212-02 z.sz. 2.2 9912-02 analogia	S.T. cz. bud. p. IV	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - praca na wysokości 10-20 m (komin kotłowni, kanał wentylacyjny) 3.14*15+(1.4+0.9*2)*15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	95.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.100</b>
74	analiza in- d.5 dywidualna	S.T. cz. bud. p. III	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - montaż, demontaż (16.6*17.6)+(19.9*18.6)+(20.9*16.2)+(13.15*22.1)+(16.4*22.5)+(16.3*13.5)+(12.0*20)+(4.0*6.6)+(5.1*10.5)+(3.5*14.3)+(6.1*10.5)+(8.0*8.4)+(7.4*17.3)+(4.3*4.8)+(3.2*9.5)+(16.3*5.7)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2653.765	
					<b>RAZEM</b>	<b>2653.765</b>
75	d.5	S.T. cz. bud. p. III	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,51,53,55,56,57,59,62,63,64,65,67,68)			
76	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	S.T. cz. bud. p. III	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.41*0.03	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17.669	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.669</b>
77	cena zakła- d.5 dowa	S.T. cz. bud. p. III	Opłata za wysypisko - wywóz gruzu poz.76*1.8	t		
				t	31.804	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.804</b>
<b>6</b>			<b>ZADASZENIE WEJŚCIA</b>			
78	KNR 4-01 d.6 0535-06	S.T. cz. bud. p. III	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1	m		
				m	1.000	



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 4-01 d.6 0535-04	S.T. cz. bud. p. III	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.4+1.62*2	m m	 18.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
80	KNR 4-01 d.6 0519-04	S.T. cz. bud. p. III	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 15.4*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.948	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.948</b>
81	KNR 4-01 d.6 0519-05	S.T. cz. bud. p. III	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.948	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.948</b>
82	KNR 4-04 d.6 0305-01	S.T. cz. bud. p. III	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - rozebranie daszka nad wejściem głównym 15.4*1.62*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.495	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.495</b>
83	KNNR 7 d.6 0506-01	S.T. cz. bud. p. III	Aluminiowe daszki nad drzwiami 15.4*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.948	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.948</b>
84	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	S.T. cz. bud. p. III	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.495	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.495</b>
85	d.6 cena zakładowa	S.T. cz. bud. p. III	Opłata za wysypisko - wywóz gruzu poz.84*2.4	t t	 5.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.988</b>
86	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12 analogia	S.T. cz. bud. p. III	Wywiezienie starej papy samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.80*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.499	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.499</b>
87	d.6 cena zakładowa	S.T. cz. bud. p. III	Opłata za wysypisko poz.86*2	t t	 0.998	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
<b>7</b>			<b>INSTALACJE ODGROMOWE</b>			
88	KNR 4-03 d.7 1137-04	S.T. cz. bud. p. IV	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 26	szt. szt.	 26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
89	KNR 4-03 d.7 1139-08	S.T. cz. bud. p. IV	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 22.4*3+16.4+15.8+17.3+16.9+16.4+22.3+12.5+5.6*3	m m	 201.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.600</b>
90	KNR 5-08 d.7 0204-08	S.T. cz. bud. p. IV	Pręt FeZn o śr. 8,0 mm wciągany do rur poz.89	m m	 201.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.600</b>
91	KNR 5-08 d.7 0108-02	S.T. cz. bud. p. IV	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. poz.89	m m	 201.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.600</b>
92	KNR 5-08 d.7 0618-01	S.T. cz. bud. p. IV	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 26	szt. szt.	 26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
93	KNR 5-08 d.7 0619-06	S.T. cz. bud. p. IV	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 11	szt. szt.	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
94	KNR 4-03 d.7 1205-01	S.T. cz. bud. p. IV	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.7	KNR 4-03 1205-02	S.T. cz. bud. p. IV	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	pomiar. pomiar.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96 d.7	KNR 4-03 1205-03	S.T. cz. bud. p. IV	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.7	KNR 4-03 1205-04	S.T. cz. bud. p. IV	Następny pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar. pomiar.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>