

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Dom Dziecka  
ADRES INWESTYCJI : 74-100 Trzcińskiego Zdroju ul. Dworcowa 3  
INWESTOR : Powiat Gryfiński  
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino ul. Sprzymierzonych 4  
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jarosław Religa  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2007

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2007

### 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:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### Kody CPV

45261300 - 7 Prace dotyczące obróbki blacharskiej oraz kładzenia rynien  
45262100 - 2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45442110 - 1 Malowanie budynków  
45324000 - 4 Prace dotyczące wykonywania okładziny tynkowej  
45452000 - 0 zewnętrzne czyszczenie budynków  
45320000 - 6 Roboty izolacyjne  
45421100 - 5 wymiana drzwi i okien

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Termomodernizacja budynku Domu Dziecka w Trzcińsku Zdroju</b>					
1.1		<b>Roboty budowlano - remontowe</b>					
d.1.1	1 <b>KNR-W</b> 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmuśrzałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych [397+620]*0.05	STWiOR IX		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	50.850	
						<b>RAZEM</b>	<b>50.850</b>
d.1.1	2 <b>KNR-W</b> 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach [397+620]*0.05	STWiOR IX		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	50.850	
						<b>RAZEM</b>	<b>50.850</b>
1.2		<b>Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej</b>					
d.1.2	3 <b>KNR-W</b> 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  15+1+2+2+5+1+1+7	STWiOR IV		szt.		
					szt.	34.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
d.1.2	4 <b>KNR-W</b> 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  15+5+1+9+3	STWiOR IV		szt.		
					szt.	33.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
d.1.2	5 <b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  2.4*1.55*4+1.65*1.75*1+1.5*1.75*6+2.52*1.67*1+1.5*1.55*10	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	60.976	
						<b>RAZEM</b>	<b>60.976</b>
d.1.2	6 <b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2  0.78*0.58*15+0.52*0.42*1+0.4*1.75*2+0.7*1.42*2+0.8*1.0*5+0.95*0.62*1+1.0*0.83*1+0.71*0.95*7	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	20.533	
						<b>RAZEM</b>	<b>20.533</b>
d.1.2	7 <b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  1.0*1.75*15+0.9*1.3*5+0.85*1.5*1+1.0*1.5*2+1.15*1.1*3	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	40.170	
						<b>RAZEM</b>	<b>40.170</b>
d.1.2	8 <b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  2.4*1.55*4+1.65*1.75*1+1.5*1.75*6+2.52*1.67*1+1.5*1.55*10	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	60.976	
						<b>RAZEM</b>	<b>60.976</b>
d.1.2	9 <b>KNR 4-01 0354-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - wykucie z nuru ościeżnic stalowych drzwiowych  0.93*2.10+0.84*1.96+1.0*2.15+0.8*2.05+2.35*2.30	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	12.794	
						<b>RAZEM</b>	<b>12.794</b>
d.1.2	10 <b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia  0.93*2.10+0.84*1.96+1.0*2.15+0.8*2.05	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	7.389	
						<b>RAZEM</b>	<b>7.389</b>
d.1.2	11 <b>KNR-W 2-17 0156-01</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3  15+1+2+2+5+1+1+7+15+5+1+9+3+4+1+6+1+10	STWiOR IV		szt.		
					szt.	89.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
d.1.2	12 <b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych  0.78*0.58*15+0.52*0.42*1+0.4*1.75*2+0.7*1.42*2+0.8*1.0*5+0.95*0.62*1+1.0*0.83*1+0.71*0.95*7+2.4*1.55*4+1.65*1.75*1+1.5*1.75*6+2.52*1.67*1+1.5*1.55*10+1.0*1.75*15+0.9*1.3*5+0.85*1.5*1+1.0*1.5*2+1.15*1.1*3	STWiOR IV		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	121.679	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>ośłony okien</b>	A (suma częściowa)			m <sup>2</sup>	121.679	
		0.93*2.10+0.84*1.96+1.0*2.15+0.8*2.05			m <sup>2</sup>	7.389	
	<b>ośłony drzwi</b>	B (suma częściowa)			m <sup>2</sup>	7.389	
						<b>RAZEM</b>	<b>129.068</b>
13 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [5.40+11.90]*0.45	STWiOR X		m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	7.785	
						<b>RAZEM</b>	<b>7.785</b>
14 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> [5.40+11.90]*2	STWiOR IX		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	34.600	
						<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
15 d.1.2	<b>KNR 4- 01 1204- 02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennej - drzwiowej [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.30+[5.40+11.90]	STWiOR VIII		m <sup>2</sup>	122.012	
					m <sup>2</sup>		
						<b>RAZEM</b>	<b>122.012</b>
16 d.1.2	<b>KNR 4- 01 0354- 11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, [0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]	STWiOR XI		m	95.910	
					m		
						<b>RAZEM</b>	<b>95.910</b>
17 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m-marmuro podobne [0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]	STWiOR XI		m	95.910	
					m		
						<b>RAZEM</b>	<b>95.910</b>
<b>1.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>							
18 d.1.3	<b>KNR 4- 01 0101- 03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1	STWiOR III		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	118.200	
						<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
19 d.1.3	<b>KNR 4- 01 0102- 02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR III		m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
20 d.1.3	<b>KNR 0- 17 2608- 01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83 A (suma częściowa)	STWiOR II		m <sup>2</sup>	98.106	
	<b>ściany piwnic</b>				m <sup>2</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
21 d.1.3	<b>KNR 0- 17 2608- 02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR II		m <sup>2</sup>	98.106	
					m <sup>2</sup>		
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
22 d.1.3	<b>KNR 0- 17 2608- 04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny	STWiOR II		m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		[16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83			m <sup>2</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
23 d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR II		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
24 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0606-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.  [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR II		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
25 d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS500-0,34 [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR II		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
26 d.1.3	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83*6	STWiOR II		szt.		
					szt.	588.636	
						<b>RAZEM</b>	<b>588.636</b>
27 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzuteń ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1*0.83	STWiOR III		m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	98.106	
						<b>RAZEM</b>	<b>98.106</b>
28 d.1.3	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1	STWiOR III		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	118.200	
						<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
29 d.1.3	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dalsze 2 cm Krotność = 2 [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1	STWiOR III		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	118.200	
						<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
30 d.1.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*1	STWiOR III		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	118.200	
						<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
<b>1.4 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>							
31 d.1.4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  397+620 A (suma częściowa)	STWiOR I		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	1017.000	
					m <sup>2</sup>	1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
32 d.1.4	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
33 d.1.4	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
35 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]	STWiOR I		m m	 118.200	
						<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
36 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian EPS70-032 grubość 12,0 cm lambda dla styropianu 0,032 W/m <sup>2</sup> K 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
37 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu [397+620]*6	STWiOR I		szt. szt.	 6102.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6102.000</b>
38 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
39 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*2	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.400	
						<b>RAZEM</b>	<b>236.400</b>
40 d.1.4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*5+13*6.80	STWiOR I		m m	 108.400	
						<b>RAZEM</b>	<b>108.400</b>
41 d.1.4	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa Krotność = 1.12 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
42 d.1.4	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Krotność = 1.12 397+620	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1017.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
<b>1.5 Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>							
43 d.1.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.30 A (suma częściowa)	STWiOR I		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.712 ----- 104.712	
	<b>ościeża okien i drzwi balkonowe</b>						
						<b>RAZEM</b>	<b>104.712</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.5	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.30	STWiOR I		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.712	
						<b>RAZEM</b>	<b>104.712</b>
45 d.1.5	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.30	STWiOR I		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.712	
						<b>RAZEM</b>	<b>104.712</b>
46 d.1.5	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-032 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.42 A (suma częściowa)	STWiOR I		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.597	
	<b>ościeża okien</b>				m <sup>2</sup>	146.597	
						<b>RAZEM</b>	<b>146.597</b>
47 d.1.5	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu  [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.42*6	STWiOR I		szt.  szt.	  879.581	
						<b>RAZEM</b>	<b>879.581</b>
48 d.1.5	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  [0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2] A (suma częściowa)	STWiOR I		m  m	  349.040	
	<b>norożniki wypukłe</b>				m	349.040	
						<b>RAZEM</b>	<b>349.040</b>
49 d.1.5	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	STWiOR I		m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.42			m <sup>2</sup>	146.597	
						<b>RAZEM</b>	<b>146.597</b>
50 d.1.5	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	STWIOR I		m <sup>2</sup>		
		[0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.42			m <sup>2</sup>	146.597	
						<b>RAZEM</b>	<b>146.597</b>
51 d.1.5	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	STWIOR I		m <sup>2</sup>		
		[0.78*15+0.58*2*15+0.52*1+0.42*2+2.4*4+1.55*2*4+1.0*15+1.75*2*15+0.4*2+1.75*2*2+1.65+1.75*2+1.5*6+1.75*2*6+2.52+1.67*2+0.7*2+1.42*2*2+0.8*5+1.0*2*5+0.9*5+1.3*2*5+0.95+0.62*2+0.85+1.5*2+1.5*10+1.55*2*10+1.0*9+1.5*2*9+1.0*1+0.83*2+1.15*3+1.53*2*3+0.71*7+0.95*2*7+0.93*1+2.10*2+0.84+1.96*2+1.0+2.15*2+0.8*1+2.05*2]*0.42			m <sup>2</sup>	146.597	
						<b>RAZEM</b>	<b>146.597</b>
<b>1.6 Ocieplenie dachu</b>							
52 d.1.6	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		21.90*10.09			m <sup>2</sup>	220.971	
						<b>RAZEM</b>	<b>220.971</b>
53 d.1.6	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		21.90*10.09			m <sup>2</sup>	220.971	
						<b>RAZEM</b>	<b>220.971</b>
54 d.1.6	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		21.90*10.09			m <sup>2</sup>	220.971	
						<b>RAZEM</b>	<b>220.971</b>
55 d.1.6	<b>KNR 2-02 0406-05</b>	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 14 x 14 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu	STWiOR V		m <sup>3</sup> drew.		
		[21.90*2+9.10*2]*0.14*0.14			m <sup>3</sup> drew.	1.215	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
56 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie dachu płytami styropianowymi frezowanymi EPS200-036 jednokrotnie laminowanych papą grubości 14 cm Krotność = 1.4	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		21.90*10.09			m <sup>2</sup>	220.971	
						<b>RAZEM</b>	<b>220.971</b>
57 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 1.5	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		260			m <sup>2</sup>	260.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
58 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	STWiOR V		m <sup>2</sup>		
		21.90*10.09			m <sup>2</sup>	220.971	
						<b>RAZEM</b>	<b>220.971</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  28.60	STWiOR V		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.600	
						<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
	<b>1.7 Obróbki blacharskie</b>						
60 d.1.7	<b>KNR 4- 01 0535- 08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku [0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]*0.30	STWiOR VI		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.773	
						<b>RAZEM</b>	<b>28.773</b>
61 d.1.7	<b>NNR NK B 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym [0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]*0.42	STWiOR VI		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.282	
						<b>RAZEM</b>	<b>40.282</b>
62 d.1.7	<b>KNR 4- 01 0535- 04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  16.25+7.8+7.26+1.55+14.01+8.16+1.55+21.90+3.43+3.03+4.72+3.3	STWiOR VI		m  m	  92.960	
						<b>RAZEM</b>	<b>92.960</b>
63 d.1.7	<b>KNR 4- 01 0535- 06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2*5+6*6.80	STWiOR VI		m  m	  50.800	
						<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
64 d.1.7	<b>KNR 2- 02 0508- 04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/analoga - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym 16.25+7.8+7.26+1.55+14.01+8.16+1.55+21.90+3.43+3.03+4.72+3.3	STWiOR VI		m  m	  92.960	
						<b>RAZEM</b>	<b>92.960</b>
65 d.1.7	<b>NNR NK B 202 0546-04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  16	STWiOR VI		szt.  szt.	  16.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
66 d.1.7	<b>KNR 2- 02 0510- 03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analoga/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym 2*5+6*6.80	STWiOR VI		m  m	  50.800	
						<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
67 d.1.7	<b>NNR NK B 202 0546-02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm  8	STWiOR VI		szt.  szt.	  8.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
	<b>1.8 Instalacja ogromowa</b>						
68 d.1.8	<b>KNR 4- 03 1139- 06</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*6.80	STWiOR VII		m  m	  40.800	
						<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
69 d.1.8	<b>KNR-W 4-03 1143-02</b>	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej  6*4	STWiOR VII		szt.  szt.	  24.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
70 d.1.8	<b>KNR 5- 08 0607- 04</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10mm - w osłonie wini- durowej 6*6.80	STWiOR VII		m  m	  40.800	
						<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
71 d.1.8	<b>KNR 5- 08 0619- 06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	STWiOR VII		szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		6			szt.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72 d.1.8	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	STWiOR VII		pomiar.		
		6			pomiar.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73 d.1.8	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	STWiOR VII		pomiar.		
		6			pomiar.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.9 Instalacja CO</b>							
74 d.1.9	<b>AW</b>	Płukanie instalacji C.O.	STW i OR pkt.3		m <sup>3</sup>		
		11.24			m <sup>3</sup>	11.240	
						<b>RAZEM</b>	<b>11.240</b>
75 d.1.9	<b>KNR IN-STAL 0307-03</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	STWiOR XIV		m		
		474			m	474.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>474.000</b>
76 d.1.9	<b>KNR 2-15 0404-02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	STW i OR pkt.3		m		
		474			m	474.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>474.000</b>
77 d.1.9	<b>KNR IN-STAL 0307-04</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	STWiOR XIV		urząd.		
		89			urząd.	89.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
<b>1.10 Rusztowania</b>							
78 d.1.1 0	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	STWiOR I		m <sup>2</sup>		
		$[0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]*6.80$			m <sup>2</sup>	652.188	
						<b>RAZEM</b>	<b>652.188</b>
79 d.1.1 0	<b>NNRNK B 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	STWiOR I		m <sup>2</sup>		
		$[0.78*15+0.52*1+2.4*4+1.0*15+0.4*2+1.65*1+1.5*6+2.52+0.7*2+0.8*5+0.9*5+0.95*1+0.85*1+1.5*10+1.0*9+1.0*1+1.15*3+0.71*7]*6.80$			m <sup>2</sup>	652.188	
						<b>RAZEM</b>	<b>652.188</b>
<b>1.11 Roboty porządkowe</b>							
80 d.1.1 1	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	STWiOR XI		m <sup>3</sup>		
		10			m <sup>3</sup>	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81 d.1.1 1	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	STWiOR XI		m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15			m <sup>3</sup>	10.000	
		10				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82 d.1.1 1	<b>Analiza Własna</b>	Utylizacja styropianu	STWiOR XI		m <sup>3</sup>		
		5			m <sup>3</sup>	5.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>