

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		Termomodernizacja budynku Domu Dziecka w Trzcińsku Zdroju					
1.1		Roboty budowlano - remontowe					
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurowanych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych [397+620]*0.05	STWiOR IX		m2		
					m2	50.850	
						RAZEM	50.850
d.1.1	2 KNR-W 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		m2		
					m2	50.850	
						RAZEM	50.850
1.2		Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej					
d.1.2	3 KNR-W 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	
						RAZEM	34.000
d.1.2	4 KNR-W 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	
						RAZEM	33.000
d.1.2	5 KNR 4- 01 0354- 05	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		m2		
					m2	60.976	
						RAZEM	60.976
d.1.2	6 KNR 0- 19 1023- 03	Montaż okien uchylanych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 WYMIANA TYLKO STARYCH OKIEN 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		m2		
					m2	11.520 20.593	
						RAZEM	20.593
d.1.2	7 KNR 0- 19 1023- 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 WYMIANA TYLKO STARYCH OKIEN 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		m2		
					m2	14.886 40.470	
						RAZEM	40.470
d.1.2	8 KNR 0- 19 1023- 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 WYMIANA TYLKO STARYCH OKIEN 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		m2		
					m2	12.580 60.976	
						RAZEM	60.976
d.1.2	9 KNR 4- 01 0354- 10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - wykucie z muru 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		m2		
					m2	12.794	
						RAZEM	12.794
d.1.2	10 KNR 0- 19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - montaż drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia 0.93*2.10+0.84*1.96+1.0*2.15+0.8*2.05	STWiOR IV		m2		
					m2	7.389	
						RAZEM	7.389
d.1.2	11 KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 - TYLKO 3 PON. SANIT. 15+1+2+2+5+1+1+7+15+5+1+9+3+4+1+6+1+10	STWiOR IV		szt.		
					szt.	80.000	
						RAZEM	80.000
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0923-01	Oslony 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		m2		
					m2	121.679	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykony- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
	osłony okien	A (suma częściowa)			m ²	121.679	
		0.93*2.10+0.84*1.96+1.0*2.15+0.8*2.05			m ²	7.389	
	osłony drzwi	B (suma częściowa)			m ²	7.389	
						RAZEM	129.068
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [5.40+11.90]*0.45	STWiOR X		m ³		
					m ³	7.785	
						RAZEM	7.785
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0716-01	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 ² [5.40+11.90]*2	STWiOR IX		m ²		
					m ²	34.600	
						RAZEM	34.600
15 d.1.2	KNR 4- 01 1204- 02	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 ²	122.012	
						RAZEM	122.012
16 d.1.2	KNR 4- 01 0354- 11	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	
						RAZEM	95.910
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m-marmuro podobne <i>SKALICULOWAĆ NA PODSTAWIE ILOŚCI WYMIENIONYCH OKIEN</i> [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	
						RAZEM	95.910
1.3	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu						
18 d.1.3	KNR 4- 01 0101- 03	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 ²		
					m ²	118.200	
						RAZEM	118.200
19 d.1.3	KNR 4- 01 0102- 02	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 ³		
					m ³	98.106	
						RAZEM	98.106
20 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 01	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 ²		
					m ²	98.106	
	ściany piwnic				m ²	98.106	
						RAZEM	98.106
21 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 02	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 ²		
					m ²	98.106	
						RAZEM	98.106
22 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny	STWiOR II		m ²		

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 ²	98.106	
						RAZEM	98.106
23 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	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 ²		
					m ²	98.106	
						RAZEM	98.106
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-02	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 ²		
					m ²	98.106	
						RAZEM	98.106
25 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	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 ²		
					m ²	98.106	
						RAZEM	98.106
26 d.1.3	KNR 0-17 2609-04	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	
						RAZEM	588.636
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutu 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 ³		
					m ³	98.106	
						RAZEM	98.106
28 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	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 ²		
					m ²	118.200	
						RAZEM	118.200
29 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	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 ²		
					m ²	118.200	
						RAZEM	118.200
30 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	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 ²		
					m ²	118.200	
						RAZEM	118.200
1.4 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu							
31 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 397+620 A (suma częściowa)	STWiOR I		m ²		
	powierzchnia elewacji				m ²	1017.000	
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
32 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
33 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	KNR 0- 17 2608- 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do pod- łoża 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
35 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką 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	
						RAZEM	118.200
36 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowa- nych do ścian EPS70-032 grubość 12,0 cm lambda dla styropianu 0,032 W/m2K 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
37 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką 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	
						RAZEM	6102.000
38 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
39 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścia- nach do wysokości 2m [16.25+8.04+7.89+1.55+14.01+18.81+37.65+14.0]*2	STWiOR I		m ²		
					m ²	236.400	
						RAZEM	236.400
40 d.1.4	KNR 0- 17 2609- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 4*5+13*6.80	STWiOR I		m		
					m	108.400	
						RAZEM	108.400
41 d.1.4	KNR 0- 17 0926- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akry- lowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa Krotność = 1.12 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
42 d.1.4	KNR 0- 17 0929- 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze ka- myczkowej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mie- szanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Krotność = 1.12 397+620	STWiOR I		m ²		
					m ²	1017.000	
						RAZEM	1017.000
1.5 Ocieplenie ościeży okien i drzwi							
43 d.1.5	KNR 0- 17 2608- 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	STWiOR I		m ²		
		[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)			m ²	104.712	
		ościeża okien i drzwi balkono- we			m ²	104.712	
						RAZEM	104.712

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	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 ² m ²	 104.712	
						RAZEM	104.712
45 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	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 ² m ²	 104.712	
						RAZEM	104.712
46 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	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 ² m ²	 146.597	
	ościeża okien				m ²	146.597	
						RAZEM	146.597
47 d.1.5	KNR 0-17 2609-05	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	
						RAZEM	879.581
48 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	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	
	norożniki wypukłe				m	349.040	
						RAZEM	349.040
49 d.1.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	STWiOR I		m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	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 ²	146.597	
						RAZEM	146.597
50 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	STWiOR I		m ²		
		[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 ²	146.597	
						RAZEM	146.597
51 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	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 ²		
		[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 ²	146.597	
						RAZEM	146.597
1.6	Ocieplenie dachu						
52 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	STWiOR V		m ²		
		21.90*10.09			m ²	220.971	
						RAZEM	220.971
53 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	STWiOR V		m ²		
		21.90*10.09			m ²	220.971	
						RAZEM	220.971
54 d.1.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	STWiOR V		m ²		
		21.90*10.09			m ²	220.971	
						RAZEM	220.971
55 d.1.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, 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 ³ drew.		
		[21.90*2+9.10*2]*0.14*0.14			m ³ drew.	1.215	
						RAZEM	1.215
56 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-02	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	STWiOR V		m ²		
		Krotność = 1.4 21.90*10.09			m ²	220.971	
						RAZEM	220.971
57 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	STWiOR V		m ²		
		Krotność = 1.5 260			m ²	260.000	
						RAZEM	260.000
58 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	STWiOR V		m ²		
		21.90*10.09			m ²	220.971	
						RAZEM	220.971

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 28.60	STWiOR V		m ² m ²	 28.600	
						RAZEM	28.600
1.7 Obróbki blacharskie							
60 d.1.7	KNR 4- 01 0535- 08	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 ² m ²	 28.773	
						RAZEM	28.773
61 d.1.7	NNR NK B 202 0541-02	(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 ² m ²	 40.282	
						RAZEM	40.282
62 d.1.7	KNR 4- 01 0535- 04	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	
						RAZEM	92.960
63 d.1.7	KNR 4- 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*5+6*6.80	STWiOR VI		m m	 50.800	
						RAZEM	50.800
64 d.1.7	KNR 2- 02 0508- 04	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	
						RAZEM	92.960
65 d.1.7	NNR NK B 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 16	STWiOR VI		szt. szt.	 16.000	
						RAZEM	16.000
66 d.1.7	KNR 2- 02 0510- 03	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	
						RAZEM	50.800
67 d.1.7	NNR NK B 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm 8	STWiOR VI		szt. szt.	 8.000	
						RAZEM	8.000
1.8 Instalacja ogromowa							
68 d.1.8	KNR 4- 03 1139- 06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*6.80	STWiOR VII		m m	 40.800	
						RAZEM	40.800
69 d.1.8	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 6*4	STWiOR VII		szt. szt.	 24.000	
						RAZEM	24.000
70 d.1.8	KNR 5- 08 0607- 04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10mm - w osłonie winidurowej 6*6.80	STWiOR VII		m m	 40.800	
						RAZEM	40.800
71 d.1.8	KNR 5- 08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	STWiOR VII		szt.		

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