

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTYCJI : 05-600 Nowe Miasto
INWESTOR : Zarząd Powiatu Grójeckiego
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 59
BRANŻA : budownictwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Religa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I 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
45261410 - 1 Prace dotyczące izolowania dachu
45321000 - 3 Prace dotyczące wykonywania izolacji termicznej
45324000 - 4 Prace dotyczące wykonywania okładziny tynkowej
45310000 - 3 Instalacja odgromowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja budynku Liceum Ogólnokształcącego w Nowym Mieście					
1.1		Roboty budowlano - remontowe					
d.1.1	1 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych 1185.051*0.03 A (suma częściowa)	STWiOR pkt.4.1		m ²		
		elewacja zachodnia			m ²	35.552	
					m ²	35.552	
						RAZEM	35.552
d.1.1	2 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 1185.051*0.03	STWiOR pkt.4.1		m ²		
					m ²	35.552	
						RAZEM	35.552
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu					
d.1.2	3 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	191.060	
						RAZEM	191.060
d.1.2	4 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1*1.5	STWiOR pkt.4.1		m ³		
					m ³	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	5 4-01 17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	6 4-01 17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	7 4-01 17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	8 4-01 17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	9 4-01 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	10 4-01 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 XPS500-034 ściana SG-045 [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5	STWiOR pkt 4.1		m ²		
					m ²	286.590	
						RAZEM	286.590
d.1.2	11 4-01 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	SWIOR pkt.4.1		szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		[51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1.5*6			szt.	1719.540	
						RAZEM	1719.540
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1*1.5	STWiOR pkt.4.1		m ³	286.590	
						RAZEM	286.590
13 d.1.2	KNR 2- 31 0105- 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1	STWiOR pkt 4.1		m ²	191.060	
						RAZEM	191.060
14 d.1.2	KNR 2- 31 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dalsze 2 cm Krotność = 2 [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1	STWiOR pkt 4.1		m ²	191.060	
						RAZEM	191.060
15 d.1.2	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 [51.65+12.55+30.39+6.55+6.02+8.88+18.80+15.99+18.80+8.88+12.55]*1	STWiOR pkt 4.1		m ²	191.060	
						RAZEM	191.060
1.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu							
16 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (51.65*9.19)-(1.7*2.0*36) A (suma częściowa)	STWiOR pkt 4.1		m ²	352.264	
	El.wschodnia				m ²	352.264	
	El.za-chodnia	(48.20*9.19)-[1.7*2.0*19+1.76*2.95+1.7*0.9*3+1.7*1.1*2+0.8*0.9*4] B (suma częściowa)			m ²	361.956	
	El.północna	[18.80*5.9+8.88*4.9+12.25*9.19+12.55*9.19+7.42*3.82]-[1.3*1.15*8+0.88*0.65*14+1.43*1.33+2.0*2.2+1.7*2.0*6+5.1*2.0] C (suma częściowa)			m ²	353.819	
	El.po-łudnio-wa	[8.55*3.65+18.80*5.9+7.42*3.82]-[2.0*2.2+2.0*1.43+1.25*3.6*8+5.10*2.0] D (suma częściowa)			m ²	117.012	
						RAZEM	1185.051
17 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 1185.05	STWiOR pkt 4.1		m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
18 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1185.05	STWiOR pkt 4.1		m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
19 d.1.3	KNR 0- 17 2608- 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1185.05	STWiOR pkt 4.1		m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
20 d.1.3	KNR 0- 17 2609- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [51.65+3.15+4.15+4.820+4.01+12.55+7.42+12.25+8.88+18.80+8.55+18.80+7.42]	STWiOR pkt.4.1		m	162.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)			m	----- 162.450	
						RAZEM	162.450
21 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 12 cm lambda dla styropianu EPS70-0,32 - ściana SZ-045 1185.05	STWiOR pkt 4.2		m ²		
					m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
22 d.1.3	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 1185.05*6	STWiOR pkt 4.2		szt.		
					szt.	7110.300	
						RAZEM	7110.300
23 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1185.05	STWiOR pkt 4.3		m ²		
					m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
24 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m [51.65+3.15+4.15+4.820+4.01+12.55+7.42+12.25+8.88+18.80+8.55+18.80+7.42]*2	STWiOR pkt 4.3		m ²		
					m ²	324.900	
						RAZEM	324.900
25 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.19*4+5.9*4	STWiOR pkt 4.3		m		
					m	60.360	
						RAZEM	60.360
26 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 1185.05	STWiOR pkt 4.4		m ²		
					m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
27 d.1.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1185.05	STWiOR pkt 4.4		m ²		
					m ²	1185.050	
						RAZEM	1185.050
1.4 Wymiana stolarki okienne - drzwiowej							
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² 25+2+14	STWiOR pkt.2		szt.		
					szt.	41.000	
						RAZEM	41.000
29 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - ościeża drzwiowe 1.76*2.95	STWiOR pkt.2		m ²		
					m ²	5.192	
						RAZEM	5.192
30 d.1.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.18*0.88*28+1.15*0.55*2+0.88*0.65*14	STWiOR pkt 2		m ²		
					m ²	38.348	
						RAZEM	38.348
31 d.1.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia 1.76*2.95	STWiOR pkt 2		m ²		
					m ²	5.192	
						RAZEM	5.192
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okienneo-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	STWiOR pkt 2		m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.7*2.0*36)+[1.7*2.0*19+1.76*2.95+1.7*0.9*3+1.7*1.1*2+0.8*0.9*4]+[1.3*1.15*8+0.88*0.65*14+1.43*1.33+2.0*2.2+1.7*2.0*6+5.1*2.0]+[2.0*2.2+2.0*1.43+1.25*3.6*8+5.10*2.0]			m ²	313.732	
						RAZEM	313.732
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennej - drzwiowej [1.18*28+0.88*2*28+1.15*2+0.55*2*2+0.88*14+0.65*2*14]*0.35	STWiOR pkt 2		m ²		
d.1.4					m ²	41.069	
						RAZEM	41.069
34	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych - naprawa podokienników z lastryka [1.18*28+1.15*2+0.88*14]*0.35	STWiOR pkt.2		m		
d.1.4					m	16.681	
						RAZEM	16.681
1.5 Ocieplenie ościeży okien i drzwi							
35	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.35 A (suma częściowa)	STWiOR pkt 4.1		m ²		
d.1.5					m ²	192.825	
		ościeża			m ²	----- 192.825	
						RAZEM	192.825
36	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.35	STWiOR pkt 4.1		m ²		
d.1.5					m ²	192.825	
						RAZEM	192.825
37	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.35	STWiOR pkt 4.1		m ²		
d.1.5					m ²	192.825	
						RAZEM	192.825
38	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 [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.47	STWiOR pkt 4.2		m ²		
d.1.5					m ²	258.937	
						RAZEM	258.937
39	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 [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.47	STWiOR pkt 4.5		szt.		
d.1.5					szt.	258.937	
						RAZEM	258.937
40	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]	STWiOR pkt 4.5		m		
d.1.5					m	550.930	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	550.930
41 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 [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.47	STWiOR pkt 4.3		m ² m ²	 258.937	
						RAZEM	258.937
42 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.47	STWiOR pkt 4.4		m ² m ²	 258.937	
						RAZEM	258.937
43 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [1.7*36+2.0*2*36+1.7*19+2.0*2*19+1.76+2.95*2+1.7*3+0.9*2*3+1.7*2+1.1*2*2+0.8*4+0.9*2*4+1.3*8+1.15*2*8+0.88*14+0.65*2*14+1.43+1.33*2+2.0+2.2*2+1.7*6+2.0*2*6+5.1+2.0*2+2.0+2.2*2+2.0+1.43*2+1.25*8+3.6*2*8+5.10+2.0*2]*0.47	STWiOR pkt 4.4		m ² m ²	 258.937	
						RAZEM	258.937
1.6 Ocieplenie dachu							
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 18 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowaną granulatu wełny mineralnej [51.65*12.55+6*18.80] A (suma częściowa)	STWiOR pkt.5		m ² m ²	 761.008 ----- 761.008	
						RAZEM	761.008
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm Krotność = 8 761.008	STWiOR pkt.5		m ² m ²	 761.008	
						RAZEM	761.008
46 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa [18.80*9.99] A (suma częściowa)	STWiOR pkt.5.1.		m ² m ²	 187.812 ----- 187.812	
						RAZEM	187.812
47 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 187.812	STWiOR pkt.5.1.		m ² m ²	 187.812	
						RAZEM	187.812
48 d.1.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 187.812	STWiOR pkt.6		m ² m ²	 187.812	
						RAZEM	187.812
49 d.1.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 14 x x14 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu [18.80*2+9.99*2]*0.14*0.14	STWiOR pkt.5.1		m ³ drew. m ³ drew.	 1.129	
						RAZEM	1.129

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-02	Isolacje 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 = 1.4 187.812	STWiOR pkt.5.1.		m ²		
					m ²	187.812	
						RAZEM	187.812
51 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 187.812	STWiOR pkt.5.1.		m ²		
					m ²	187.812	
						RAZEM	187.812
52 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 28.60	STWiOR pkt.5.1.		m ²		
					m ²	28.600	
						RAZEM	28.600
1.7 Obróbki blacharskie							
53 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 [1.7*36+1.7*19+1.76+1.7*3+1.7*2+0.8*4+1.3*8+0.88*14+1.43+2.0+1.7*6+5.1+2.0+2.0+1.25*8+5.10]*0.35	STWiOR pkt 7		m ²		
					m ²	58.629	
						RAZEM	58.629
54 d.1.7	NNRNK 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 [1.7*36+1.7*19+1.76+1.7*3+1.7*2+0.8*4+1.3*8+0.88*14+1.43+2.0+1.7*6+5.1+2.0+2.0+1.25*8+5.10]*0.47	STWiOR pkt 7		m ²		
					m ²	78.730	
						RAZEM	78.730
55 d.1.7	KNR 4- 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*9.19+4*5.9	STWiOR pkt. 7		m		
					m	97.120	
						RAZEM	97.120
56 d.1.7	KNR 2- 02 0510- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym 8*9.19+4*5.9	STWiOR pkt. 7		m		
					m	97.120	
						RAZEM	97.120
1.8 Instalacja ogromowa							
57 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 8*9.19+4*5.9	STWiOR pkt.9		m		
					m	97.120	
						RAZEM	97.120
58 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 8*9.19+4*5.9			m		
					m	97.120	
						RAZEM	97.120
59 d.1.8	KNR 5- 08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8+4	STWiOR pkt.9		szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
60 d.1.8	KNR 4- 03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8+4	STWiOR pkt.9		pomiar		
					.	12.000	
					.		
						RAZEM	12.000
61 d.1.8	KNR 4- 03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8+4	STWiOR pkt.9		pomiar		
					.	12.000	
					.		
						RAZEM	12.000
1.9 Instalacja CO							

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.9	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 87			szt. szt.	 87.000	 RAZEM 87.000
63 d.1.9	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów termostatycznych 87			szt. szt.	 87.000	 RAZEM 87.000
64 d.1.9	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż głowic termostatycznych 87			szt. szt.	 87.000	 RAZEM 87.000
65 d.1.9	AW	Płukanie instalacji C.O.-grzejniki 28.54			m ³ m ³	 28.540	 RAZEM 28.540
66 d.1.9	KNR IN- STAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 286			m m	 286.000	 RAZEM 286.000
67 d.1.9	KNR IN- STAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 286			m m	 286.000	 RAZEM 286.000
68 d.1.9	KNR IN- STAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 87			urząd. urząd.	 87.000	 RAZEM 87.000
1.10 Rusztowania							
69 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m [51.65*2+12.25*2+18.8*2+15.99]*9.19	STWiOR pkt 4.1		m ² m ²	 1666.974	 RAZEM 1666.974
70 d.1.1 0	NNR NK B 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [51.65*2+12.25*2+18.8*2+15.99]*9.19	STWiOR pkt 4.1		m ² m ²	 1666.974	 RAZEM 1666.974
71 d.1.1 0	AW	Koszt pracy rusztowań [51.65*2+12.25*2+18.8*2+15.99]*9.19	STWiOR pkt 4.1		m ² m ²	 1666.974	 RAZEM 1666.974
1.11 Roboty porządkowe							
72 d.1.1 1	KNR 4- 04 1101- 02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 10			m ³ m ³	 10.000	 RAZEM 10.000
73 d.1.1 1	KNR 4- 04 1101- 05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 10			m ³ m ³	 10.000	 RAZEM 10.000
74 d.1.1 1	Analiza Własna	Utylizacja papy 3.0			m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
75 d.1.1 1	Analiza Własna	Utylizacja styropianu 4			m ³ m ³	 4.000	 RAZEM 4.000