

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

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Piłsudskiego 50
INWESTOR : Powiat Skarżyski
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 20 26-110 Skarżysko - Kamienna
BRANŻA : Budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2011

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane metrykalne:

- o powierzchnia zabudowy starej części - 941,38m²
- o powierzchnia zabudowy nowej części - 677,49m²
- o łączna powierzchnia obu części - 1618,87m²
- o kubatura starej części - 15062,08m³
- o kubatura nowej części - 3284,40m³
- o łączna kubatura obu części - 18346,48m³
- o ilość kondygnacji (nadziemnych - stara część) - 3 + poddasze częściowo użytkowe
- o ilość kondygnacji (nadziemnych - nowe skrzydło) - 1
- o budynek podpiwniczony częściowo - węzeł cieplny

Dane techniczne budynku oraz opis funkcjonalny:

Budynek II Liceum Ogólnokształcącego jest częściowo podpiwniczony. W podpiwniczeniu znajduje się węzeł cieplny. Budynek szkolny składa się z dwóch brył - bloku dydaktycznego wykonanego około 1936r., oraz sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym (wybudowany w późniejszych latach). Stara część budynku wykonana w technologii tradycyjnej z cegły ceramicznej pełnej, stropy drewniane belkowe, konstrukcja dachu drewniana płasko - kleszczowa, kryta blachą trapezową. Sala gimnastyczna również wykonana w technologii tradycyjnej, strop stanowią płyty korytkowe oraz strop DZ-3, pokrycie stanowi papa termozgrzewalna. Wejście główne do budynku zlokalizowane jest od strony północno - wschodniej - od ul. Piłsudskiego. Dodatkowe wejścia znajdują się od strony południowo - zachodniej, północno - zachodniej i południowo - wschodniej.

Wykaz pomieszczeń na poszczególnych kondygnacjach:

- a) piwnica: węzeł cieplny,
- b) parter: sale zajęć, biblioteka, sanitariaty, świetlica, sala gimnastyczna (nowa część), szatnie, przebieralnie, sklepik, pomieszczenia pomocnicze, pielęgniarka szkolna, dentysta, część komunikacyjna,
- c) I piętro: sale zajęć, pomieszczenia pomocnicze, pokój nauczycielski, sanitariaty, radiowęzeł, komunikacja,
- d) II piętro: sale zajęć, pomieszczenia pomocnicze, sanitariaty, komunikacja,
- e) III piętro: sale zajęć, pomieszczenia pomocnicze, archiwum, komunikacja, część strychowa.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja II Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza						
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
1	KNR 4-01	SST-02	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski	m ²		
d.1	0101-03		(10.64+12.47+6.57+17.25+0.65+1.50+1.50+0.65+17.25+6.57+12.47+10.70+19.05+4.40+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05+4.00+2.50+0.30+1.20+9.00+25.00+8.09+9.80+24.44+9.80+9.91)*0.50	m ²	136.590	
					RAZEM	136.590
2	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07		136.590	m ²	136.590	
					RAZEM	136.590
3	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-08		Krotność = 2 136.590	m ²	136.590	
					RAZEM	136.590
4	KNR 2-31	SST-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02		10.64+12.47+6.57+17.25+0.65+1.50+1.50+0.65+17.25+6.57+12.47+10.70+19.05+4.40+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05+4.00+2.50+0.30+1.20+9.00+25.00+8.09+9.80+24.44+9.80+9.91	m	273.180	
					RAZEM	273.180
5	KNR 2-31	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05		273.180	m	273.180	
					RAZEM	273.180
6	KNR 2-31	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02		136.590	m ²	136.590	
					RAZEM	136.590
7	KNR-W 2-	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.1	02 0616-06		273.180	m	273.180	
					RAZEM	273.180
2 STROPODACH						
8	KNR 9-12	SST-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
d.2	0301-04		Krotność = 1.07 11.10*12.47+18.17*7.00+13.50*32.51+17.87*7.00+12.47*11.10	m ²	967.999	
					RAZEM	967.999
9	KNR 0-17	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01		Sala Gimnastyczna 24.44*12.66+9.85*3.20+(8.09+7.60)/2*3.80+(40.91+41.40)/2*7.55+11.70*1.00	m ²	693.162	
					RAZEM	693.162
10	KNR-W 4-	SST-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
d.2	01 0517-05		693.162	m ²	693.162	
					RAZEM	693.162
11	KNR 0-17	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.2	2608-02		693.162	m ²	693.162	
					RAZEM	693.162
12	KNR-W 2-	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na kleju poliuretanowym	m ²		
d.2	02 0608-02		693.162	m ²	693.162	
					RAZEM	693.162
13	KNR-W 2-	SST-05	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasoynej	m ³ drew. m ³ drew.		
d.2	02 0406-02		(8.09+11.46+8.09+9.85+2*24.44+40.91+1.00+2.00)*0.14*0.14		2.553	
					RAZEM	2.553
14	KNR-W 2-		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.2	02 0504-01		693.162	m ²	693.162	
					RAZEM	693.162
3 INSTALACJA ODGROMOWA						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03 0708-02 z.o.3.1. 9901-6	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym - budowlę o wys.do 24 m 194.00	m m	 194.000	 194.000
					RAZEM	194.000
16	KNR 4-03 0702-07	SST-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik 75	szt. szt.	 75.000	 75.000
					RAZEM	75.000
17	KNR 4-03 0708-01	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 143.00	m m	 143.000	 143.000
					RAZEM	143.000
18	KNR-W 5- 08 0619-01	SST-07	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
19	KNR 4-03 0708-03	SST-07	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10*15.56+3*3.30+3.92	m m	 169.420	 169.420
					RAZEM	169.420
20	KNR 5-08 0101-04	SST-07	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 169.420	m m	 169.420	 169.420
					RAZEM	169.420
21	KNR-W 5- 08 0110-01	SST-07	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 169.420	m m	 169.420	 169.420
					RAZEM	169.420
22	KNR-W 5- 08 0618-02	SST-07	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 15+6	szt. szt.	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
23	KNR-W 5- 08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10+4	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
24	KNR-W 5- 08 0617-01	SST-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
25	KNR-W 5- 08 0902-03	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 5- 08 0902-04	SST-07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4 STOLARKA						
27	KNR-W 4- 01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 4- 01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- 01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.77*0.80*4+2.59*0.94*4+1.34*1.83*3+1.66*1.95*4+1.63*1.85*9+1.32*2.28*2+4.02*2.30*4+1.33*2.36*4+1.80*2.30+1.34*2.30*20+2.56*0.96*2	m ² m ²	 192.300	 192.300
					RAZEM	192.300
30	KNR-W 4- 01 0346-05	SST-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.- rozebranie ścianki z luxferów 2.59*0.75*4+1.36*1.60*2+1.63*1.65*3+2.78*1.86+2.59*0.75*2+1.61*0.60	m ² m ²	 30.212	 30.212
					RAZEM	30.212
31	KNR-W 4- 01 0353-01	SST-03	Wykucie z muru belek stalowych - obramowań luxferów z ceownika 160	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2*2.59+2*0.75)*4+(2*1.36+2*1.60)*2+(2*1.63+2*1.65)*3+2*2.78+2*1.86+(2*2.59+2*0.75)*2+2*1.61+2*0.60$	m	85.300	
					RAZEM	85.300
32 d.4	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okno okrągłe 3.14*1.12*1.12/4	m ² m ²	0.985	
					RAZEM	0.985
33 d.4	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okno 016/0 1.61*0.60	m ² m ²	0.966	
					RAZEM	0.966
34 d.4	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okno 017/0 0.78*1.26	m ² m ²	0.983	
					RAZEM	0.983
35 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 02/0 2.77*0.80*4	m ² m ²	8.864	
					RAZEM	8.864
36 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 05/0 2.59*0.94*4	m ² m ²	9.738	
					RAZEM	9.738
37 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 06/0 1.34*1.83*3	m ² m ²	7.357	
					RAZEM	7.357
38 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 012/0 2.10*0.90	m ² m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
39 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 015/0 2.59*0.75*2	m ² m ²	3.885	
					RAZEM	3.885
40 d.4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 Okno 030/0 2.56*0.96*2	m ² m ²	4.915	
					RAZEM	4.915
41 d.4	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 07/0 1.66*1.95*4	m ² m ²	12.948	
					RAZEM	12.948
42 d.4	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 08/0 1.63*1.85*9	m ² m ²	27.140	
					RAZEM	27.140
43 d.4	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 010/0 1.36*1.60*2	m ² m ²	4.352	
					RAZEM	4.352
44 d.4	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 09/0 1.32*2.28*2	m ² m ²	6.019	
					RAZEM	6.019
45 d.4	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 011/0 1.63*1.65*3	m ² m ²	8.069	
					RAZEM	8.069

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-19 d.4 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 018/0 4.02*2.30*4	m ² m ²	 36.984	 36.984
47	KNR 0-19 d.4 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 019/0 1.33*2.36*4	m ² m ²	 12.555	 12.555
48	KNR 0-19 d.4 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 022/0 1.80*2.30	m ² m ²	 4.140	 4.140
49	KNR 0-19 d.4 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno 023/0 1.34*2.30*20	m ² m ²	 61.640	 61.640
50	KNR-W 2- d.4 17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 187	szt. szt.	 187.000	 187.000
51	KNR-W 2- d.4 17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 50m3 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
52	KNR-W 2- d.4 17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 70m3 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
5 ROBOTY MURARSKIE						
53	KNR-W 4- d.5 01 0304-02	SST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.59*0.75*4*0.38	m ³ m ³	 2.953	 2.953
54	KNR-W 4- d.5 01 0314-03	SST-10	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2*0.38*0.25	m ³ m ³	 0.190	 0.190
55	KNR-W 4- d.5 01 0314-06	SST-10	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*4.60	m m	 9.200	 9.200
56	KNR-W 4- d.5 01 0304-01	SST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2.78*2.26-2.10*0.90)*0.38	m ³ m ³	 1.669	 1.669
57	KNR-W 4- d.5 01 0711-02	SST-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 2.59*0.75*4	m ² m ²	 7.770	 7.770
58	KNR-W 4- d.5 01 0726-02	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2.59*0.75*4	m ² m ²	 7.770	 7.770
59	KNR-W 4- d.5 01 0711-03	SST-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 2.78*2.26-2.10*0.90	m ² m ²	 4.393	 4.393
60	KNR-W 4- d.5 01 0726-03	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 4.393	m ² m ²	 4.393	 4.393
6 ROBOTY MALARSKIE						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02 1501-01	SST-08	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie	m ²		
			7.77+4.393	m ²	12.163	
					RAZEM	12.163
62	KNR-W 2-02 1510-01	SST-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			12.163	m ²	12.163	
					RAZEM	12.163
7 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU						
63	KNR-W 4-01 0104-02	SST-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
			(8.60+0.60+39.30+0.40+1.00+10.30+1.85+0.40+8.10+8.80+24.20+8.80+9.30)*1.00*1.50	m ³	182.475	
					RAZEM	182.475
64	KNR-W 4-01 0102-05	SST-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
			(10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05)*1.00*2.00	m ³	338.080	
					RAZEM	338.080
65	KNR-W 2-01 0317-01	SST-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²		
			182.475+338.080	m ²	520.555	
					RAZEM	520.555
66	KNR 0-17 2608-01	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			(8.60+0.60+39.30+0.40+1.00+10.30+1.85+0.40+8.10+8.80+24.20+8.80+9.30)*1.80	m ²	218.970	
			(10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05)*2.30	m ²	388.792	
					RAZEM	607.762
67	KNR 0-17 2608-02	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
68	KNR 0-17 2608-04	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
69	KNR-W 2-02 0603-01	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
70	KNR-W 2-02 0603-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
71	KNR-W 2-02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej - kubetkowej	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
72	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styropianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 12 cm	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
73	KNR-W 2-02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej	m ²		
			607.762	m ²	607.762	
					RAZEM	607.762
74	KNR 0-17 0930-03	SST-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			(8.60+0.60+39.30+0.40+1.00+10.30+1.85+0.40+8.10+8.80+24.20+8.80+9.30)*0.60	m ²	72.990	
			(10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05)*0.60	m ²	101.424	
					RAZEM	174.414
75	KNR-W 4-01 0105-02	SST-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			(182.475+338.080)-520.555*0.12	m ³	458.088	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
					RAZEM	458.088		
8 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU								
76 d.8	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05)*3.30 (10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+19.03)*8.35 (1.94+7.70+1.94)*3.60 11.15*3.60+11.15/2*2.80 1/2*1.40*1.40*2+1/2*3.00*4.40*2 (40.91+2.30+0.42+1.00+10.56+2.00+0.28+8.09+9.80+0.40+1.00+24.44+1.00+9.80+9.91)*3.10+(24.44*3.92+24.44*3.32+2*13.36*(3.92+3.32)/2) -((2.75*2.57)*8+(0.80*2.77)*8+(0.53*2.27)+(0.94*2.59)*4+(1.83*1.34)*25+(1.95*1.66)*4+(1.85*1.63)*12+(2.28*1.32)*2+(1.60*1.36)*2+(1.65*1.63)*3+(0.90*2.10)+(1.13*1.33)+(0.90*1.60)*6+(0.75*2.59)*2+(0.60*1.61)+(1.26*0.78)+(2.30*4.02)*4+(2.36*1.33)*4+(2.27*1.80)*9+(2.27*1.29)*6+(2.30*1.80)*33+(2.30*1.34)*53+(3.14*1.12*1.12*5)+(2.87*2.02)*3+(1.68*1.85)*2+(1.20*0.95)*4+(2.23*2.00)*3+(0.95*1.61)*6+(0.96*2.56)*2 -((2.35*1.33)+(2.15*1.63)+(2.05*1.06)+(3.76*1.86)+(2.80*1.41))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 557.832 1494.817 41.688 55.750 15.160 651.593	 -711.138	RAZEM	2085.957
77 d.8	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2085.957	m ² m ²	 2085.957	 RAZEM	2085.957	
78 d.8	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2085.957*0.02	m ² m ²	 41.719	RAZEM	41.719	
79 d.8	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05+19.03 40.91+2.30+0.42+1.00+10.56+2.00+0.28+8.09+9.80+0.40+1.00+24.44+1.00+9.80+9.91+24.44*2+2*13.36	m m m	 188.070 197.510	RAZEM	385.580	
80 d.8	KNR 0-17 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 do ścian gr 12 cm 2085.957	m ² m ²	 2085.957	RAZEM	2085.957	
81 d.8	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 2085.957*6	szt. szt.	 12515.742	RAZEM	12515.742	
82 d.8	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2085.957	m ² m ²	 2085.957	RAZEM	2085.957	
83 d.8	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 507.798	m ² m ²	 507.798	RAZEM	507.798	
84 d.8	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 711.138+19.745+31*16.00+18*3.60+26*3.30	m m	 1377.483	RAZEM	1377.483	
85 d.8	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 2085.957	m ² m ²	 2085.957	RAZEM	2085.957	
86 d.8	KNR 0-17 0929-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2085.957	m ² m ²	 2085.957	RAZEM	2085.957	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym (10.64+12.47+6.57+17.40+0.55+1.50+1.50+0.55+17.40+6.57+12.47+10.70+19.05+4.20+11.22+1.94+7.70+1.94+11.22+4.40+9.05)*2.00 (40.91+2.30+0.42+1.00+10.56+2.00+0.28+8.09+9.80+0.40+1.00+24.44+1.00+9.80+9.91)*2.00 -(1.34*0.83*25+1.66*0.95*4+1.63*0.85*12+1.32*1.28*2+1.36*0.60*2+1.63*0.65*3+0.78*0.76+1.33*2.00+1.63*2.00+1.06*2.00+1.86*2.00+1.41*2.00)	m ² m ² m ²	 338.080 243.820	 -74.102
					RAZEM	507.798
88 d.8	KNR-W 2- 02 0923-01	SST-04	Ostony okien folią polietylenowa 711.138+19.745	m ² m ²	 730.883	
					RAZEM	730.883
9 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN						
89 d.9	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((2*2.75+2.57)*8+(2*0.80+2.77)*8+(2*0.53+2.27)+(2*0.94+2.59)*4+(2*1.83+1.34)*25+(2*1.95+1.66)*4+(2*1.85+1.63)*12+(2*2.28+1.32)*2+(2*1.60+1.36)*2+(2*1.65+1.63)*3+(2*0.90+2.10)+(2*1.13+1.33)+(2*0.90+1.60)*6+(2*0.75+2.59)*2+(2*0.60+1.61)+(2*1.26+0.78)+(2*2.30+4.02)*4+(2*2.36+1.33)*4+(2*2.27+1.80)*9+(2*2.27+1.29)*6+(2*2.30+1.80)*33+(2*2.30+1.34)*53+(2*3.14*1.12*5)+(2*2.87+2.02)*3+(2*1.68+1.85)*2+(2*1.20+0.95)*4+(2*2.23+2.00)*3+(2*0.95+1.61)*6+(2*0.96+2.56)*2)*0.12 ((2*2.35+1.33)+(2*2.15+1.63)+(2*2.05+1.06)+(2*3.76+1.86)+(2*2.80+1.41))*0.12	m ² m ²	 146.183	 4.021
					RAZEM	150.204
90 d.9	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 150.204	m ² m ²	 150.204	
					RAZEM	150.204
91 d.9	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 150.204	m ² m ²	 150.204	
					RAZEM	150.204
92 d.9	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1996.183*0.25	m ² m ²	 499.046	
					RAZEM	499.046
93 d.9	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne-EPS70-032 gr 5 cm (2.57*8+2.77*8+2.27+2.59*4+1.34*25+1.66*4+1.63*12+1.32*2+1.36*2+1.63*3+2.10+1.33+1.60*6+2.59*2+1.61+0.78+4.02*4+1.33*4+1.80*9+1.29*6+1.80*33+1.34*53+2.02*3+1.85*2+0.95*4+2.00*3+1.61*6+2.56*2)*0.25	m ² m ²	 89.000	
					RAZEM	89.000
94 d.9	KNR 0-17 2609-04	SST-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 (499.046+89.00)*6	szt. szt.	 3528.276	
					RAZEM	3528.276
95 d.9	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 499.046	m ² m ²	 499.046	
					RAZEM	499.046
96 d.9	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 499.046	m ² m ²	 499.046	
					RAZEM	499.046
97 d.9	KNR 0-17 0930-05	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk mineralny 499.046	m ² m ²	 499.046	
					RAZEM	499.046
10 OBRÓBKİ BLACHARSKIE						
98 d.10	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*13.36*0.50+233.820*0.35+233.820*0.25	m ² m ²	 153.652	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	153.652
99 d.10	NNRNKB 202 0541- 02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*13.36*0.65+233.820*0.47+233.820*0.29	m ² m ²	 195.071	
					RAZEM	195.071
100 d.10	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia-starych parapetów zewnętrznych (2.57*8+2.77*8+2.27+2.59*4+1.34*25+1.66*4+1.63*12+1.32*2+1.36*2+1.63*3+2.10+1.33+1.60*6+2.59*2+1.61+0.78+4.02*4+1.33*4+1.80*9+1.29*6+1.80*33+1.34*53+2.02*3+1.85*2+0.95*4+2.00*3+1.61*6+2.56*2)*0.25	m ² m ²	 89.000	
					RAZEM	89.000
101 d.10	NNRNKB 202 0541- 02	SST-06	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem (2.57*8+2.77*8+2.27+2.59*4+1.34*25+1.66*4+1.63*12+1.32*2+1.36*2+1.63*3+2.10+1.33+1.60*6+2.59*2+1.61+0.78+4.02*4+1.33*4+1.80*9+1.29*6+1.80*33+1.34*53+2.02*3+1.85*2+0.95*4+2.00*3+1.61*6+2.56*2)*0.37	m ² m ²	 131.720	
					RAZEM	131.720
102 d.10	KNR-W 4- 01 0545-04	SST-06	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 17.50+6.57+11.60+19.63+4.50+10.70+2.00+7.80+2.00+10.70+4.50+19.63+11.30+12.47+6.57+17.50+40.91+1.50+2.00+24.44	m m	 233.820	
					RAZEM	233.820
103 d.10	KNR-W 2- 02 0519-04	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 233.820	m m	 233.820	
					RAZEM	233.820
104 d.10	KNR-W 4- 01 0545-06	SST-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 10*15.00+5*3.00+2*6.00	m m	 177.000	
					RAZEM	177.000
105 d.10	KNR-W 2- 02 0526-03	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poliestrem 177.000	m m	 177.000	
					RAZEM	177.000
106 d.10	KNR-W 2- 15 0222-02	SST-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
107 d.10	NNRNKB 202 0550- 08	SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm - kolanka z blachy powlekanej 17*3	szt. szt.	 51.000	
					RAZEM	51.000
11	RUSZTOWANIA					
108 d.11	KNR-W 2- 02 1603-02	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2086.00	m ² m ²	 2086.000	
					RAZEM	2086.000
109 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST-12	Czas pracy rusztowań grupy 1			
110 d.11	NNRNKB 202 1622a- 01	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2086.00	m ² m ²	 2086.000	
					RAZEM	2086.000
12	ROBOTY PORZĄDKOWE					
111 d.12	KNR 4-04 1103-04	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 136.590*0.07+30.212*0.12+0.19	m ³ m ³	 13.377	
					RAZEM	13.377
112 d.12	KNR 4-04 1103-05	SST-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 13.377	m ³ m ³	 13.377	
					RAZEM	13.377

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	d.12 wycena in- dywidual- na	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		
			13.377	m ³	13.377	
					RAZEM	13.377
114	d.12 wycena in- dywidual- na	SST-11	Utylizacja styropianu	m ³		
			$(607.762 \cdot 0.12 + 2085.957 \cdot 0.12 + 499.046 \cdot 0.02 + 89.00 \cdot 0.05) \cdot 3 / 100$	m ³	10.130	
					RAZEM	10.130
115	d.12 KNR-W 4- 01 0109-06	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			520.555*0.12	m ³	62.467	
					RAZEM	62.467
116	d.12 KNR-W 4- 01 0109-08	SST-11	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 10 62.467	m ³	62.467	
					RAZEM	62.467