
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Izolacja cieplna
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA ELEWACJI PRZEDSZKOLA NR 6
ADRES INWESTYCJI : ŚREM UL. GRUNWALDZKA NR 12
INWESTOR : Gmina ŚREM
ADRES INWESTORA : ŚREM
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Termomodernizacja budynku przedszkola	1	76
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu	15	23
1.3	Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia	24	47
1.4	Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu	48	57
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	58	72
1.6	Opaska wokół budynku	73	76

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Termomodernizacja budynku przedszkola				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	248.400	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.600	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7.000	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	91.000	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	173.770	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3.000	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	28.000	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	190.182	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	21.107	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.000	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.860	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	9.449	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	9.449	0.00	0.00
14 d.1. 1		Utylizacja gruzu	m ³	9.449	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
1.2		Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu				
15 d.1. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	54.560	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²	68.200	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	232.463	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepieniem	m ²	68.200	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	164.263	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm Płyty styrop.wodoodp.do ścian	m ²	232.463	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR AT-22 0301-04	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	164.263	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	9.338	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	9.338	0.00	0.00
Razem dział: Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia				
24 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	901.209	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	901.209	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.12cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	901.209	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.4cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	108.872	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1802.418	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru	m ²	409.200	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	136.400	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m	403.230	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	479.230	0.00	0.00
33 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	195.030	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m	17.600	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 85mm	m	7.000	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł stropodach kratki osiatkowane z uprzednim sorawdzeniem drażności otworów wentylacyjnych	szt.	91.000	0.00	0.00
37 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapet zewn.stal. z bl.powlekanej	m ²	74.718	0.00	0.00
38 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5.000	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	34.100	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	4.080	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	25.730	0.00	0.00
42 d.1. 3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	538.255	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1338.322	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,27,30,32)				0.00
45 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,33,37)				0.00
46 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:42)				0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 3		Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji (oprawy, tablice itp)	kpl	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia						0.00
1.4		Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu				
48 d.1. 4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	72.000	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	18.000	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 14 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pionowych	m ²	531.875	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej	m ²	60.000	0.00	0.00
52 d.1. 4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.3 m ² przy głębokości ponad 10 cm wsp. RMS=1,5	szt.	60.000	0.00	0.00
53 d.1. 4	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²	677.630	0.00	0.00
54 d.1. 4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	36.220	0.00	0.00
55 d.1. 4	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²	37.000	0.00	0.00
56 d.1. 4	KNR-W 2-15 0213-03 analogia	Kominki wentylacyjne	szt.	32.000	0.00	0.00
57 d.1. 4		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu						0.00
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa				
58 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ²	m ²	2.334	0.00	0.00
59 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	m ²	13.025	0.00	0.00
60 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	243.690	0.00	0.00
61 d.1. 5		Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt.	70.000	0.00	0.00
62 d.1. 5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	4.000	0.00	0.00
63 d.1. 5	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	64.000	0.00	0.00
64 d.1. 5		Dostawa parapetów wewnętrznych z pcv	m	151.450	0.00	0.00
65 d.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al zew.przemyk.2-skrzyd.- oszkl.	m ²	9.044	0.00	0.00
66 d.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al wew.przemyk.2-skrzyd.- oszkl.	m ²	12.063	0.00	0.00
67 d.1. 5	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.	7.560	0.00	0.00
68 d.1. 5	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł	m ²	2.860	0.00	0.00
69 d.1. 5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	7.560	0.00	0.00
70 d.1. 5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² drzwi drewniane zewnętrzne 130/220cm	m ²	2.860	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.1. 5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	484.030	0.00	0.00
72 d.1. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	87.125	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						0.00
1.6	Opaska wokół budynku					
73 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	64.550	0.00	0.00
74 d.1. 6	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	64.550	0.00	0.00
75 d.1. 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	129.100	0.00	0.00
76 d.1. 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	129.100	0.00	0.00
Razem dział: Opaska wokół budynku						0.00
Razem dział: Termomodernizacja budynku przedszkola						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja budynku przedszkola			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka 0.45*(28+31+9.1+322+10.2+10.8+10.2+6.0+6.1) parapety zewnętrzne 0.3*(2.38*16+1.78+1.8+2.33+2.35*25+2.1*2+2.0*5+2.35*15+1.17*2+1.17+2.35*8+0.65*2+2.1)	m ² m ² m ²	 195.030 53.370	
				RAZEM	248.400
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.8*2	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.5*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 21+70	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.38*16+1.78+2.35*25+2.1*2+2.0*5+2.35*15+1.17*2+1.17+2.35*8+0.65*2+2.1	m m	 173.770	
				RAZEM	173.770
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+25+2	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.38*2.35*16+1.78*2.05+2.0*2.05*5+2.35*2.05*8+2.35*1.76*7+1.17*1.76*2+2.1*2.35	m ² m ²	 190.182	
				RAZEM	190.182
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.94*2.26+2.35*3.15+2.33*2.0*2	m ² m ²	 21.107	
				RAZEM	21.107
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.2	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (2.334+13.025+243.69+0.9*2.1*4+1.3*2.2)*0.03+91*0.15*0.15*0.03+173.77*0.25*0.03	m ³ m ³	 9.449	
				RAZEM	9.449
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 9.449	m ³ m ³	 9.449	
				RAZEM	9.449
14 d.1.1		Utylizacja gruzu 9.449	m ³ m ³	 9.449	
				RAZEM	9.449
1.2		Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu			
15 d.1.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.5*0.8*(28+31.0+9.1+3.0+22+10.2*2+10.8+6.0+6.1)	m ³ m ³	 54.560	
				RAZEM	54.560
16 d.1.2	KNR-W 4- 01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 0.5*(28+31.0+9.1+3.0+22+10.2*2+10.8+6.0+6.1)	m ² m ²	 68.200	
				RAZEM	68.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 68.2 cokół (1.0+0.69)*0.5*(10.28+10.72+10.28-2.2) 0.78*(113+2+13)+3.0*1.64+1.64*0.27*8*0.5 0.8*10+0.65*21+1.63*(2.2-0.65) 0.78*31 -(2.35*0.85+2.35*0.55*8+1.3*2.2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68.200 24.573 106.531 24.177 24.180 -15.198	
				RAZEM	232.463
18	KNR 4-01 d.1.2 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 68.2	m ² m ²	 68.200	
				RAZEM	68.200
19	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 232.463-68.2	m ² m ²	 164.263	
				RAZEM	164.263
20	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm Płyty styrop.wodoodp.do ścian 232.463	m ² m ²	 232.463	
				RAZEM	232.463
21	KNR AT-22 d.1.2 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 164.263	m ² m ²	 164.263	
				RAZEM	164.263
22	KNR 0-23 d.1.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.15+0.1)*(2.35+0.85*2+2.35*8+0.55*16+1.3+2.2*2)	m ² m ²	 9.338	
				RAZEM	9.338
23	KNR 0-23 d.1.2 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 9.338	m ² m ²	 9.338	
				RAZEM	9.338
1.3		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia			
24	KNR 0-23 d.1.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8.55*(28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10) minus otwory -(2.38*2.35*16+1.78*2.05+1.8*0.65+2.33*0.65+2.35*0.85*24+2.1*2+0.85*4+2.0*2.05*5+2.35*2.05*8+2.35*1.76*7+1.17*1.76*2+2.1*2.35+1.94*2.26+2.33*2.0+0.9*2.1*4)	m ² m ² m ²	 1166.220 -265.011	
				RAZEM	901.209
25	KNR 0-23 d.1.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 901.209	m ² m ²	 901.209	
				RAZEM	901.209
26	KNR 0-23 d.1.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.12cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 901.209	m ² m ²	 901.209	
				RAZEM	901.209
27	KNR 0-23 d.1.3 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.4cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0.15+0.12)*(2.38*16+2.35*32+1.76+2.05*2+1.8+0.65*2+2.33+0.65*2+2.35*24+0.85*48+2.1*2+0.85*4+2.0*5+2.05*10+2.35*8+2.05*16+2.35*7+1.76*14+1.17*2+1.76*4+2.1+2.35*2+1.94+2.26*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8)	m ² m ²	 108.872	
				RAZEM	108.872
28	KNR 0-23 d.1.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 901.209*2	szt szt	 1802.418	
				RAZEM	1802.418
29	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru 3*(28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10)	m ² m ²	 409.200	
				RAZEM	409.200
30	KNR 0-23 d.1.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10	m m	 136.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	136.400
31 d.1.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej 2.38*16+2.35*32+1.76+2.05*2+1.8+0.65*2+2.33+0.65*2+2.35*24+0.85*48+ 2.1*2+0.85*4+2.0*5+2.05*10+2.35*8+2.05*16+2.35*7+1.76*14+1.17*2+1.76* 4+2.1+2.35*2+1.94+2.26*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8	m m	403.230	
				RAZEM	403.230
32 d.1.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.38*16+2.35*32+1.76+2.05*2+1.8+0.65*2+2.33+0.65*2+2.35*24+0.85*48+ 2.1*2+0.85*4+2.0*5+2.05*10+2.35*8+2.05*16+2.35*7+1.76*14+1.17*2+1.76* 4+2.1+2.35*2+1.94+2.26*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8 naroża 9.5*8	m m m	403.230 76.000	
				RAZEM	479.230
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyka 0.45*(28+31+9.1+322+10.2+10.8+10.2+6.0+6.1)	m ² m ²	195.030	
				RAZEM	195.030
34 d.1.3	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 17.6	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
35 d.1.3	KNR-W 2- 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 85mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł stropodach kratki osiatkowane z uprzednim sorawdzeniem drażności otworów wentylacyjnych 70+21	szt. szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
37 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapet zewn.stal. z bl.powlekanej parapety zewnętrzne 0.42*(2.38*16+1.78+1.8+2.33+2.35*25+2.1*2+2.0*5+2.35*15+1.17*2+1.17+ 2.35*8+0.65*2+2.1)	m ² m ²	74.718	
				RAZEM	74.718
38 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*20	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.1*31	m ² m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
40 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie 0.15*4*2*3.4	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
41 d.1.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 8.3*3.1	m ² m ²	25.730	
				RAZEM	25.730
42 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 2.38*2.35*16+1.78*2.05+1.78*0.65+2.33*0.65+2.38*2.05*6+1.76*2.05*4+2.35* 1.76*6+1.17*1.76*2+2.35*0.85*26+1.78*0.85*3+1.15*2.05+1.94*2.26+2.33* 2.0+0.9*2.1*4+2.35*0.55*7+2.35*0.85 2.38*2.35*16+1.78*2.05+1.8*0.65+2.33*0.65+2.35*0.85*24+2.1*2+0.85*4+2.0* 2.05*5+2.35*2.05*8+2.35*1.76*7+1.17*1.76*2+2.1*2.35+1.94*2.26+2.33*2.0+ 0.9*2.1*4+1.17*0.55+2.35*0.85*8+0.65*1.3*2	m ² m ² m ²	254.930 283.325	
				RAZEM	538.255
43 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m cokół (1.0+0.69)*0.5*(10.28+10.72+10.28) 0.78*(113+2+13) 0.8*10+0.65*21	m ² m ² m ²	26.432 99.840 21.650	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.78*31 naziemie	m ²	24.180	
		8.55*(28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10)	m ²	1166.220	
				RAZEM	1338.322
44	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,27,30,32)			
45	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,33,37)			
46	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:42)			
47	d.1.3	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji (oprawy, tablice itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu			
48	KNR 4-01 d.1.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.2*60	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
49	KNR 4-01 d.1.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.3*60	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR 9-12 d.1.4 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 14 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pionowych (26-0.24*2)*(9.2-0.24*2)+(11.8-0.24*2)*(12-0.24*2)+(21-0.24*2)*(9.2-0.24*2)	m ² m ²	 531.875	
				RAZEM	531.875
51	KNR 4-01 d.1.4 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNR 4-01 d.1.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.3 m2 przy głębokości ponad 10 cm wsp. RMS=1,5 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR-W 4- d.1.4 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 28*10.2+10.8*13.0+22*10.2+3.0*0.5 daszek 8.3*3.1	m ² m ²	 651.900 25.730	
				RAZEM	677.630
54	KNR-W 4- d.1.4 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia kominy 0.5*(0.38*13+0.64*2+2.0*15)*2	m ² m ²	 36.220	
				RAZEM	36.220
55	KNR-W 4- d.1.4 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 5+32	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
56	KNR-W 2- d.1.4 15 0213-03 analogia	Kominki wentylacyjne 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
57	d.1.4	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
58	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 O7 O9 1.17*0.55 0.65*1.3*2	m ² m ² m ²	 0.644 1.690	
				RAZEM	2.334
59	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 S1 S2 O8 1.8*0.65 2.33*0.65 2.35*0.55*8	m ² m ² m ² m ²	 1.170 1.515 10.340	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.025
60	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
	O1	2.38*2.35*16	m ²	89.488	
	O2	1.78*2.05	m ²	3.649	
	O3	2.35*0.85*25	m ²	49.938	
	O3'	2.1*0.85*2	m ²	3.570	
	O4	2.0*2.05*5	m ²	20.500	
	O4'	2.35*2.05*8	m ²	38.540	
	O5	2.35*1.76*7	m ²	28.952	
	O6	1.17*1.76*2	m ²	4.118	
	O10	2.1*2.35	m ²	4.935	
				RAZEM	243.690
61	d.1.5	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt		
		19+24+24+3	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
62	KNR 4-01 d.1.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-01 d.1.5 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		16+1+24+15+7+1	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
64	d.1.5	Dostawa parapetów wewnętrznych z pcv	m		
		2.38*16+1.78+2.35*24+2.1*2+2.0*5+2.35*8+2.35*7+1.17*2+0.65*2+2.1	m	151.450	
				RAZEM	151.450
65	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
	D1	Drzwi Al zew.przyl.2-skrzyd.- oszkl. 1.94*2.26	m ²	4.384	
	D2	2.33*2.0	m ²	4.660	
				RAZEM	9.044
66	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
	DP1	Drzwi Al wew.przyl.2-skrzyd.- oszkl. 2.35*3.15	m ²	7.403	
	DP2	2.33*2.0	m ²	4.660	
				RAZEM	12.063
67	KNR 4-01 d.1.5 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.		
		0.9*2.1*4	szt.	7.560	
				RAZEM	7.560
68	KNR 4-01 d.1.5 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m ²		
		1.3*2.2	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
69	KNR-W 2- d.1.5 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		0.9*2.1*4	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
70	KNR-W 2- d.1.5 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		drzwi drewniane zewnętrzne 130/220cm 1.3*2.2	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
71	KNR 4-01 d.1.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2.38*16+2.35*32+1.78+2.05*2+1.8+0.65*2+2.33+0.65*2+2.35*25+0.85*50+2.1*2+0.85*4+2.0*5+2.05*10+2.35*8+2.05*16+2.35*7+1.76*14+1.17*2+1.76*4+1.17+0.55*2+2.35*8+0.55*16+0.65*2+1.3*4+2.1+2.35*4+1.94+2.26*2+2.35*2+3.15*4+2.33*3+2.0*6+0.9*4+2.1*8+1.3+2.2*2	m	484.030	
				RAZEM	484.030
72	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0.15*484.03*1.2	m ²	87.125	
				RAZEM	87.125
1.6		Opaska wokół budynku			
73	KNR 2-31 d.1.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		0.5*(28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10-1.0*4-1.3-2.0)	m ²	64.550	
				RAZEM	64.550
74	KNR 2-31 d.1.6 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		64.55	m ²	64.550	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.550
75 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10-1.0*4-1.3-2.0	m		
			m	129.100	
				RAZEM	129.100
76 d.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 129.1	m		
			m	129.100	
				RAZEM	129.100