
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 5
ADRES INWESTYCJI : ŚREM UL. KOMOROWSKIEGO NR 4
INWESTOR : Gmina ŚREM
ADRES INWESTORA : ŚREM
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

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	82
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.2	Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu	16	24
1.3	Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia	25	53
1.4	Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu	54	63
1.5	Stołarka okienna i drzwiowa	64	78
1.6	Opaska wokół budynku	79	82

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Termomodernizacja budynku przedszkola				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	245.835	0.00	0.00
d.1.1						
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.600	0.00	0.00
d.1.1						
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7.000	0.00	0.00
d.1.1						
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	74.000	0.00	0.00
d.1.1						
5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	149.770	0.00	0.00
d.1.1						
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	9.439	0.00	0.00
d.1.1						
7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1.1						
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	37.000	0.00	0.00
d.1.1						
9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	125.808	0.00	0.00
d.1.1						
10	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	21.107	0.00	0.00
d.1.1						
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1.1						
12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.860	0.00	0.00
d.1.1						
13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	9.117	0.00	0.00
d.1.1						
14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	9.117	0.00	0.00
d.1.1						
15		Utylizacja gruzu	m ³	9.117	0.00	0.00
d.1.1						
		Razem dział: Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2		Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu				
16	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
d.1.1						
17	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²	68.200	0.00	0.00
d.1.1						
18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	167.359	0.00	0.00
d.1.1						
19	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²	68.200	0.00	0.00
d.1.1						
20	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	99.159	0.00	0.00
d.1.1						
21	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	167.359	0.00	0.00
d.1.1						
22	KNR AT-22 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	99.159	0.00	0.00
d.1.1						
23	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	8.475	0.00	0.00
d.1.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 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	8.475	0.00	0.00
Razem dział: Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu						0.00
1.3		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia				
25 d.1. 3	KNR 0-14 2010-09	Zaślepienie otworu okiennego płytą OSB3 gr.12mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm	m ²	5.130	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	5.130	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Paroizolacja z folii PE	m ²	5.130	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Wiatroizolacja z papieru bitumizowanego	m ²	5.130	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.10cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	5.130	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	924.333	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	924.333	0.00	0.00
32 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	924.333	0.00	0.00
33 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	117.944	0.00	0.00
34 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	1848.666	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru	m ²	409.200	0.00	0.00
36 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
37 d.1. 3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m	417.690	0.00	0.00
38 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	493.690	0.00	0.00
39 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
40 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
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 85mm	m	7.000	0.00	0.00
42 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.	74.000	0.00	0.00
43 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	71.127	0.00	0.00
44 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	25.000	0.00	0.00
46 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
47 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
48 d.1. 3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	254.930	0.00	0.00
49 d.1. 3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1260.336	0.00	0.00
50 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,36,38)				0.00
51 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,39,43)				0.00
52 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:48)				0.00
53 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					
54 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
55 d.1. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	18.000	0.00	0.00
56 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
57 d.1. 4	KNR 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej	m ²	60.000	0.00	0.00
58 d.1. 4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.3 m2 przy głębokości ponad 10 cm wsp. RMS=1,5	szt.	60.000	0.00	0.00
59 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
60 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
61 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
62 d.1. 4	KNR-W 2-15 0213-03 analogia	Kominki wentylacyjne	szt.	32.000	0.00	0.00
63 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					
64 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²	2.977	0.00	0.00
65 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	2.672	0.00	0.00
66 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	196.360	0.00	0.00
67 d.1. 5		Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt	57.000	0.00	0.00
68 d.1. 5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.1. 5	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	55.000	0.00	0.00
70 d.1. 5		Dostawa parapetów wewnętrznych z pcv	m	124.620	0.00	0.00
71 d.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al zew.przyl.2-skrzyd.- oszkl.	m ²	9.044	0.00	0.00
72 d.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al wew.przyl.2-skrzyd.- oszkl.	m ²	12.063	0.00	0.00
73 d.1. 5	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.	7.560	0.00	0.00
74 d.1. 5	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m ²	2.860	0.00	0.00
75 d.1. 5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	7.560	0.00	0.00
76 d.1. 5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi drewniane zewnętrzne 130/220cm	m ²	2.860	0.00	0.00
77 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	393.690	0.00	0.00
78 d.1. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	70.864	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						0.00
1.6	Opaska wokół budynku					
79 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	64.550	0.00	0.00
80 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
81 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
82 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+1.78+2.33+2.38*6+1.76*4+2.35*6+1.17*2+1.17*2+2.35*26+1.76*3+1.15+2.35*7+0.65*2)	m ² m ² m ²	 195.030 50.805	
				RAZEM	245.835
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 70+4	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.38*12+1.76*2+2.33+2.38*4+1.76*3+2.35*5+1.17*4+2.35*26+1.76*3+2.35*7+0.65*2	m m	 149.770	
				RAZEM	149.770
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.38*2.05+2.4*1.9	m ² m ²	 9.439	
				RAZEM	9.439
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+1+25+3+7	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.38*2.35*12+1.78*2.05+2.38*2.04*4+1.76*2.05*3+2.35*1.76*5+1.17*1.76*2	m ² m ²	 125.808	
				RAZEM	125.808
10 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
11 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
12 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
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 254.93*0.03+149.76*0.25*0.03+74*0.15*0.15*0.02+0.03*(0.9*2.1*4+1.3*2.2)	m ³ m ³	 9.117	
				RAZEM	9.117
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 9.117	m ³ m ³	 9.117	
				RAZEM	9.117
15 d.1.1		Utylizacja gruzu 9.117	m ³ m ³	 9.117	
				RAZEM	9.117
1.2		Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu			
16 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-d.1.2 01 0737-01	Oczyszczenie ścienne 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
18	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 68.2 cokół $(0.99+0.69)*0.5*(10.2+10.8+10.19+22.2+6.0+6.1+3.0+9.1)$ $(0.66+0.83)*0.5*(10+11+10)+1.63*1.64$ $0.79*28.0$ $-(2.35*0.85+2.35*0.55*7+1.3*2.2)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 68.200 65.176 25.768 22.120 -13.905	
				RAZEM	167.359
19	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
20	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 167.359-68.2	m ² m ²	 99.159	
				RAZEM	99.159
21	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 167.359	m ² m ²	 167.359	
				RAZEM	167.359
22	KNR AT-22 d.1.2 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 99.159	m ² m ²	 99.159	
				RAZEM	99.159
23	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 $(0.15+0.1)*(2.35+0.85*2+2.35*7+0.55*14+1.3+2.2*2)$	m ² m ²	 8.475	
				RAZEM	8.475
24	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 8.475	m ² m ²	 8.475	
				RAZEM	8.475
1.3		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia			
25	KNR 0-14 d.1.3 2010-09	Zaślepienie otworu okiennego płytą OSB3 gr.12mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm $2.1*1.3+2.4*1.0$	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
26	KNR 0-14 d.1.3 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 5.13	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
27	KNR 2-02 d.1.3 0616-04 analogia	Paroizolacja z folii PE 5.13	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
28	KNR 2-02 d.1.3 0616-04 analogia	Wiatroizolacja z papieru bitumizowanego 5.13	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
29	KNR 0-23 d.1.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.10cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5.13	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
30	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 $-(2.38*2.35*16+1.78*2.05+1.78*0.65+2.33*0.65+2.38*2.05*6+1.76*2.05*4+2.35*1.76*6+1.17*1.76*2+2.35*0.85*25+1.78*0.85*3+1.15*2.05+1.94*2.26+2.33*2.0+0.9*2.1*4)$	m ² m ² m ²	 1166.220 -241.887	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	924.333
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 924.333	m ² m ²	924.333	
				RAZEM	924.333
32 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 924.333	m ² m ²	924.333	
				RAZEM	924.333
33 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 (0.15+0.12)*(2.38*16+2.35*32+1.76+2.05*2+1.78+0.65*2+2.33+0.65*2+2.38*6+2.05*12+1.74*4+2.06*8+2.35*6+1.76*12+1.17*2+1.76*4+1.17*2+0.55*4+2.35*26+0.85*52+1.76*3+0.85*6+1.15+2.05*2+2.35*7+0.55*14+0.85*2+1.3*4+1.94+2.26*2+2.35+3.15*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8+1.3+2.2*2)	m ² m ²	117.944	
				RAZEM	117.944
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 924.333*2	szt szt	1848.666	
				RAZEM	1848.666
35 d.1.3	KNR 0-23 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
36 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 28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10	m m	136.400	
				RAZEM	136.400
37 d.1.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej 2.38*16+2.35*32+1.76+2.05*2+1.78+0.65*2+2.33+0.65*2+2.38*6+2.05*12+1.74*4+2.06*8+2.35*6+1.76*12+1.17*2+1.76*4+2.35*25+0.85*50+1.76*3+0.85*6+1.15+2.05*2+0.85*2+1.3*4+1.94+2.26*2+2.35+3.15*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8+1.3+2.2*2+2*(2.1+1.3+2.4+1.0)	m m	417.690	
				RAZEM	417.690
38 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+1.78+0.65*2+2.33+0.65*2+2.38*6+2.05*12+1.74*4+2.06*8+2.35*6+1.76*12+1.17*2+1.76*4+2.35*25+0.85*50+1.76*3+0.85*6+1.15+2.05*2+0.85*2+1.3*4+1.94+2.26*2+2.35+3.15*2+2.33+2.0*2+0.9*4+2.1*8+1.3+2.2*2+2*(2.1+1.3+2.4+1.0) naroża 9.5*8	m m m	417.690 76.000	
				RAZEM	493.690
39 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) daszek	m ² m ²	195.030	
				RAZEM	195.030
40 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
41 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
42 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł stropodach kratki osiatkowane z uprzednim sorawdzeniem drażności otworów wentylacyjnych 70+4	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
43 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+1.78+2.33+2.38*6+1.76*4+2.35*6+1.17*2+1.17*2+2.35*26+1.76*3+1.15+2.35*7+0.65*2)	m ² m ²	71.127	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.127
44	NNRNKB d.1.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm daszek 0.25*20	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 d.1.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie daszki od spodu 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 4-01 d.1.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.1*31.0	m ² m ²	 34.100	
				RAZEM	34.100
47	KNR 4-01 d.1.3 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
48	KNR 2-02 d.1.3 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	m ² m ²	 254.930	
				RAZEM	254.930
49	KNR 2-02 d.1.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (0.69+8.55)*(28+10.2+6.1+10.8+6.0+10.2+22+10+3.0+11+9.1+10)	m ² m ²	 1260.336	
				RAZEM	1260.336
50	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,36,38)			
51	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,39,43)			
52	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:48)			
53	d.1.3	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji (oprawy, tablice itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Docieplenie stropodachu, pokrycie dachu			
54	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
55	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
56	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
57	KNR 4-01 d.1.4 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
58	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
59	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 nad wejściem 8.3*3.1	m ² m ² m ²	 651.900 25.730	
				RAZEM	677.630
60	KNR-W 4- d.1.4 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia kominy	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.5*(0.38*13+0.64*2+2.0*15)*2$	m ²	36.220	
				RAZEM	36.220
61	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
62	KNR-W 2- d.1.4 15 0213-03 analogia	Kominki wentylacyjne 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
63	d.1.4	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
64	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-02 O7 O12	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 1.17*0.55*2 0.65*1.3*2	m ² m ² m ²	1.287 1.690	
				RAZEM	2.977
65	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-03 S1 S2	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.78*0.65 2.33*0.65	m ² m ² m ²	1.157 1.515	
				RAZEM	2.672
66	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-04 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O8 O9 O11	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 2.38*2.35*12 1.78*2.05 2.38*2.05*4 1.76*2.05*3 2.35*1.76*5 1.17*1.76*2 2.35*0.85*26 1.78*0.85*3 2.35*0.85*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67.116 3.649 19.516 10.824 20.680 4.118 51.935 4.539 13.983	
				RAZEM	196.360
67	d.1.5	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych 27+25+3+2	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
68	KNR 4-01 d.1.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-01 d.1.5 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 12+1+4+3+5+2+25+3	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
70	d.1.5	Dostawa parapetów wewnętrznych z pcv 2.38*12+1.78+2.38*4+1.76*3+2.35*5+1.17*2+2.35*25+1.78*3+0.65*2	m m	124.620	
				RAZEM	124.620
71	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-02 D1 D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al zew.przyluk.2-skrzyd.- oszkl. 1.94*2.26 2.33*2.0	m ² m ² m ²	4.384 4.660	
				RAZEM	9.044
72	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-02 DP1 DP2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al wew.przyluk.2-skrzyd.- oszkl. 2.35*3.15 2.33*2.0	m ² m ² m ²	7.403 4.660	
				RAZEM	12.063
73	KNR 4-01 d.1.5 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 0.9*2.1*4	szt. szt.	7.560	
				RAZEM	7.560
74	KNR 4-01 d.1.5 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 1.3*2.2	m ² m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
75	KNR-W 2- d.1.5 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.1*4	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
76	KNR-W 2- d.1.5 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² drzwi drewniane zewnętrzne 130/220cm 1.3*2.2	m ² m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
77	KNR 4-01 d.1.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.38*12+2.35*24+1.78+2.05*2+1.78+2.33+0.85*4+2.38*4+2.05*8+1.76*3+ 2.06*6+2.35*5+1.76*10+1.17*4+1.76*4+0.55*4+2.35*26+0.85*52+1.76*3+ 0.85*6+2.35*7+0.55*14+0.65*2+1.3*4+1.94+2.26*2+2.35+3.15*2+2.33*3+ 2.33*6+0.9*4+2.1*8+1.3+2.2*2	m m	393.690	
				RAZEM	393.690
78	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.15*393.69*1.2	m ² m ²	70.864	
				RAZEM	70.864
1.6		Opaska wokół budynku			
79	KNR 2-31 d.1.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 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 m ²	64.550	
				RAZEM	64.550
80	KNR 2-31 d.1.6 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 64.55	m ² m ²	64.550	
				RAZEM	64.550
81	KNR 2-31 d.1.6 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
82	KNR 2-31 d.1.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 129.1	m m	129.100	
				RAZEM	129.100