

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Termomodernizacja stropu nad ostatnią kondygnacją			
1 KNR 401/816/6 Rozebranie istniejącej podłogi, przygotowanie podłoża pod wykonanie ocieplenia	1,0		kpl
2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej λ : 0,035 W/mK Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,136 W/(m ² K) o grub. 22 cm j pozioma z płyt układanych na sucho,	220,0		m2
2 Termomodernizacja - podłoga na gruncie drewniana			
3 KNR 401/816/6 Rozebranie istniejącej podłogi, przygotowanie podłoża pod wykonanie ocieplenia	1,0		kpl
4 KNR 202/1106/2 Wykonanie wylewki cementowej	126,85		m2
5 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne podłogi drewnianej ze styroduru wsp. przenikania ciepła 0.031 [W/mK] o grub. 10 cm j pozioma ze styroduru klejonego do podłoża	126,85		m2
3 Termomodernizacja - podłoga na gruncie betonowa			
6 KNR 401/816/6 Rozebranie istniejącej podłogi, przygotowanie podłoża pod wykonanie ocieplenia	1,0		kpl
7 KNR 202/1106/2 Wykonanie wylewki cementowej	171,45		m2
8 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne podłogi betonowej ze styroduru wsp. przenikania ciepła 0.031 [W/mK] o grub. 10 cm j pozioma ze styroduru klejonego do podłoża	171,45		m2
4 Termomodernizacja stropu nad ostatnią kondygnacją			
9 KNR 401/816/6 Rozebranie istniejącej podłogi, przygotowanie podłoża pod wykonanie ocieplenia	1,0		kpl
10 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej λ : 0,035 W/mK Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,136 W/(m ² K) o grub. 22 cm j pozioma z płyt układanych na sucho,	163,51		m2
5 Ocieplenie elewacji - styropian o grub. 15 cm			
11 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	314,21		m2
12 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem	314,21	2,00	m2
13 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub.15 cm- λ : 0,038 W/mK Wspk przenikania ciepła 0,145 W/ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami,- tynk akrylowy cienkowarstwowy	314,21		m2
14 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 2-3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1-warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z") <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: right;"> 0,20*(0,83+0,83)*2*6 = 3,984 0,20*(1,68+0,83)*2*12 = 12,048 0,20*(2,02*2+1,0)*4 = 4,032 0,20*(2,03*2+1,0)*2 = 2,024 <hr/> 22,088 </div> </div>	22,09		m2
15 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwa siatki, (katowniki z tworzywa sztucznego) <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: right;"> cokół 8,57+9,50+12,05+15 = 45,12 naroża 2,50*2 = 5,0 drzwi (2,0+2,0+0,90)*2 = 9,8 <hr/> 59,92 </div> </div>	59,92		m
16 ORGB 202/2613/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: right;"> 314,21*8 = 2 513,68 <hr/> 2 513,68 </div> </div>	2 513,68		szt
17 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	45,22		m2
18 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m	314,21		m2
19 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	314,21		m2
20 Odtworzenie i wykończenie schodów	1,0		kpl
21 Odtworzenie daszków nad wejściami	1,0		kpl
22 KNR 231/502/4 Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	45,66		m2
23 Odtworzenie balustrad i pochwytów schodowych.	1,0		kpl
24 Czas pracy rusztowan	1,0		kpl
6 Ocieplenie ściany przyległej do gruntu - styrodur o grub. 10 cm			
25 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wra z zasypka piaskiem i ubiciem gruntu	1,0		kpl
26 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne piwnic ze styroduru o grub. 10 cm Współczynnik przewodzenia ciepła 0.031 [W/mK] , z wykonaniem izolacji z folii kebełkowej	42,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Ocieplenie ściany zewnętrznej piwnicy - styrodur o grub. 10 cm			
27 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III wraz z zasypką i ubiciem gruntu	1,0		kpl
28 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne piwnic ze styroduru o grub. 10 cm Współczynnik przewodzenia ciepła 0.031 [W/mK] , z wykonaniem izolacji z folii kebelfkowej	34,25		m2
8 Wymiana stolarki okiennej			
29 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	0,35		m3
30 KNR 19/929/4 (1) Wymiana okien istn. na okna z PCV, okna rozwieralnie-uchylne U=0,90, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach- wraz z nawietrznikami higrosterowalnymi oraz obróbka okien - (tynki ościeży)	34,38		m2
31 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $0,20 \cdot (1,74 + 1,27) \cdot 2 \cdot 6 \cdot 1,5 = 10,836$ 10,836	10,84		m2
32 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów o długości 1,85 m	6,0		szt
33 Wywóz zdemontowanych okien i utylizacja	1,0		kpl
9 Wymiana stolarki drzwiowej			
34 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	0,25		m3
35 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 30 cm, zewnętrzne ręcznie $0,20 \cdot (1,0 + 2,10) \cdot 2 \cdot 3 = 3,72$ 3,72	3,72		m2
36 KNR 19/930/4 (1) Wymiana drzwi istniejących na drzwi aluminium , ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach- zewnętrzne	5,75		m2
37 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $0,20 \cdot (1,0 + 2,10) \cdot 2 \cdot 2 = 2,48$ 2,48	2,48		m2
38 Wywóz zdemontowanych drzwi i utylizacja	1,0		kpl
10 Ulepszenie -modernizacji instalacji ciepłej wody użytkowej			
39 Modernizacja instalacji CWU -Wykonanie instalacji pomp ciepła wraz z montażem pomp ciepła c.w.u. z zbiornikami o poj. 80l/110l (wspomagany grzałką elektryczną) oraz podłączenie do instalacji fotowoltaicznej	1,0		kpl
11 modernizacja systemu grzewczego- instalacja co			
40 KNR 215/419/2 Wymiana grzejników zeliwnych	1,0		kpl
41 KNR 215/408/2 (1) Montaż zaworów termostatycznych wraz z montażem licznika ciepła	1,0		kpl
42 Akumulacji ciepła, np. wprowadzenie zasobnika buforowego	1,0		kpl
43 Izolacja rur otuliną z pianki poluretanowej	1,0		kpl
44 KNR 215/402/2 (1) Wymiana rurociągów z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków,	1,0		kpl
45 Próba szczelności instalacji co	1,0		kpl
12 Wymiana oświetlenia			
46 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	40,0		szt
47 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	40,0		kpl
48 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -LED 40 W	2,0		szt
49 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -LED 20 W	1,0		szt
50 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -LED 25 W	31,0		szt
51 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -LED 18 W	6,0		szt
52 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	20,0		pomiar
53 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	10,0		pomiar
54 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	5,0		punkt
55 KNNRW 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	40,0		punkt
56 Wywóz zdemontowanych lamp	1,0		kpl
13 Instalacja PV			
57 KNR 202/1218/3 Konstrukcja wsporcza stalowa pod montaż paneli PV	22,0		szt
58 Wykonanie instalacji PV o mocy 11,88 kWp, składająca się z 22 szt. paneli o mocy 540 Wp, łączna powierzchnia generatora fotowoltaicznego 48,6 m2, Uzysk roczny - 12 386 kWh	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	22,0		pomiar