

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ocieplenie elewacji - styropian o grub. 15 cm			
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	387,09	2,00	m2
2 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	387,09	2,00	m2
3 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub.15 cm-lambda. 0,033 W/mK Wspk przenikania ciepła 0,145 W/ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami,- tynk akrylowy cienkowarstwowy	387,09		m2
4 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> <div>0,20*(0,83+0,83)*2*6</div> <div>=</div> <div>3,984</div> <div>0,20*(1,68+0,83)*2*8</div> <div>=</div> <div>8,032</div> <div>0,20*(2,02*2+1,0)*9</div> <div>=</div> <div>9,072</div> <div>0,20*(2,03*2+1,0)*2</div> <div>=</div> <div>2,024</div> <div>23,112</div> </div>	23,11		m2
5 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) <div> <div>cokol</div> <div>8,57+9,50+12,05+26</div> <div>=</div> <div>56,12</div> <div>naroza</div> <div>2,50*2</div> <div>=</div> <div>5,0</div> <div>drzwi</div> <div>(2,0+2,0+0,90)*2</div> <div>=</div> <div>9,8</div> <div>70,92</div> </div>	70,92		m
6 ORGB 202/2613/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych <div> <div>387,09*8</div> <div>=</div> <div>3 096,72</div> <div>3 096,72</div> </div>	3 096,72		szt
7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	87,44		m2
8 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m	387,09		m2
9 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	387,09		m2
10 Odtworzenie i wykończenie schodów	1,0		kpl
11 Odtworzenie daszków nad wejściami	1,0		kpl
12 KNR 231/502/4 Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	65,36		m2
13 Odtworzenie balustrad i pochwytów schodowych.	1,0		kpl
14 Czas pracy rusztowan	1,0		kpl
2 Ocieplenie ściany przyległej do gruntu - styrodur o grub. 10 cm			
15 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
16 Przygotowanie ściany przez mycie, czyszczenie	113,20		m2
17 Przygotowanie ściany przez naprawę istniejącego podłoża	113,20		m2
18 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne piwnic ze styroduru o grub. 8 cm Współczynnik przewodzenia ciepła 0.031 [W/mK] , z wykonaniem izolacji z folii kebełkowej	113,20		m2
19 KNR 202/902/2 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i cokołowe	113,20		m2
3 Termomodernizacja stropu nad ostatnią kondygnacją			
20 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej SUPERROCK lambda: 0,035 W/mK Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,136 W/(m2K) o grub. 10 cm j pozioma z płyt układanych na sucho,	562,32		m2
21 KNR 401/816/6 Wymiana poszycia dachu na szczelne	1,0		kpl
9 Wymiana stolarki okiennej			
32 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	0,35		m3
33 KNR 19/929/4 (1) Wymiana okien istn. na okna z PCV, okna rozwieralno-uchylne U=0,90, ponad 1,0·m2, osadzanie na kotwach- wraz z nawietrznikami higrosterowalnymi oraz obróbka okien - (tynki ościeży)	106,86		m2
34 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne <div> <div>0,20*(1,74+1,27)*2*20*1,5</div> <div>=</div> <div>36,12</div> <div>36,12</div> </div>	36,12		m2
35 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów o długości 1,85 m	16,0		szt
36 Wymoz zdemontowanych okien i utylizacja	1,0		kpl
10 Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
37 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	1,25		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 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		m2
39 KNR 19/930/4 (1) Wymiana drzwi istniejących na drzwi aluminium, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach- zewnętrzne	14,51		m2
40 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		m2
41 Wywóz zdemontowanych drzwi i utylizacja	1,0		kpl
11 modernizacji instalacji ciepłej wody użytkowej			
42 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
12 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania kompleksowa modernizacja systemu c.o.			
43 KNR 215/419/2 Wymiana grzejników żeliwnych	1,0		kpl
44 KNR 215/408/2 (1) Montaż zaworów termostatycznych wraz z montażem licznika w ciepła	1,0		kpl
45 Akumulacji ciepła, np. wprowadzenie zasobnika buforowego	1,0		kpl
46 Izolacja rur otuliną z pianki poluretanowej	1,0		kpl
47 KNR 215/402/2 (1) Wymiana rurociągów z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków,	1,0		kpl
48 Próba szczelności instalacji co	1,0		kpl
13 Wymiana oświetlenia			
49 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	139,0		szt
50 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	139,0		kpl
51 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -Oprawa LED 50 W	86,0		szt
51 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -Oprawa świetlówkowa 2x36 W	24,0		szt
51 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -Oprawa świetlówkowa 36 W	19,0		szt
51 KNR 508/506/1 Oprawy oświetleniowe -Oprawa świetlówkowa 2x36 W	10,0		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	139,0		punkt
56 Wywóz zdemontowanych lamp	1,0		kpl
14 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja PV			
57 KNR 202/1218/3 Konstrukcja wsporcza stalowa pod montaż paneli PV	40,0		szt
58 Wykonanie instalacji PV o mocy 21,6 kWp składająca się z 40 szt. paneli o mocy 540 Wp, łączna powierzchnia generatora fotowoltaicznego 88,4 m2, Uzysk roczny - 22 998 kWh.	1,0		kpl
59 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	40,0		pomiar