

## **UWAGA:**

**Przedstawiony w projekcie i przedmiarze robót system dociepleń nie jest wiążący dla Inwestora i Wykonawcy prac, a jedynie propozycją przyjętą dla potrzeb opracowania przedmiaru robót.**

**Wykonawca może przyjąć inny system dociepleń (cały system, a nie poszczególne materiały), lecz o parametrach nie gorszych lub równoważnych jak zaproponowany w projekcie i przedmiarze system pod rygorem zachowania kolorystyki przedstawionej na rysunkach w części rysunkowej projektu. Parametry przyjętego zamiennie systemu dociepleń Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi do akceptacji przed rozpoczęciem robót.**

**W przypadku użycia w ww. dokumentach odniesienia do konkretnej marki lub źródła, do szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę/ dostawcę/ producenta, do znaku handlowego, patentu, typu bądź konkretnego pochodzenia lub produkcji, norm krajowych przenoszących normy europejskie, norm międzynarodowych, norm krajowych, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, w zakresie projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.**

**Wykonawca analizując dokumentację projektową (projekt i przedmiar) powinien założyć, że każdemu takiemu odniesieniu użytemu w dokumentacji towarzyszy wyraz „lub równoważne”.**

## Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - zakres z dofinansowaniem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. DEMONTAŻ PŁYT AZBESTOWYCH</b>			
1	Kalkulacja indywidualna - Rozebranie elewacji z płyt azbestowo-cementowych wraz z wyniesiem do kontenerów, pozostałe roboty wymagane przepisami - koszt utylizacji uwzględnić w kosztach ogólnych przyjęto 90% (potrącenie dot. stolarki) $(7,05*2+2 + 18,0)*2*16,50*0,9$	m2	1.013
	razem	m2	1.013
<b>2. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z OCIEPLENIEM LOGGII I RENOWACJĄ BALUSTRAD</b>			
<b>2.2. Docieplenie ścian i loggii wraz z ościeżami</b>			
2	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją - wyrób systemowy	m2	1.125
3	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi $(7,05*2+2 + 18,0)*2$	m	68
	razem	m	68
4	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - grubości wg projektu 15cm	m2	1.125
5	KNR 0-23 2612/05 Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 1125*2	szt	2.250
	razem	szt	2.250
6	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	1.125
7	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi $(16,5 * 4 + 5*70)*1,1$	m	458
	razem	m	458
8	KNR 0-23 0933/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1.125
9	KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	1.125
10	KNR 0-23 0933/07 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków fakturze rustykalnej o grubości 2mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 100cm, dodatek z uwagi na różnorodną kolorystykę elewacji (Krotność= 4)	m2	1.125
<b>6. WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>			
11	Wymiana rynien i rur spustowych	kpl	1,0
<b>7. WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
12	Wymiana instalacji odgromowej, z wykonaniem pomiarów, badaniami i protokołami	kpl	1,0
<b>10. PRACE TYMCZASOWE</b>			

## Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - zakres z dofinansowaniem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
13	KNR AT-05 1651/03 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 20m (7,05*2+2 + 18,0)*2*16,50	m2	1.125
		razem m2	1.125
14	KNR AT-05 1663/01 Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 3	m	3
		razem m	3
15	KNR AT-05 1663/05 Zabezpieczenia ochronne plandeką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	1.125
16	Praca rusztowań - Rusztowanie elewacyjne Nakłady robocizny= 7000 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1
17	KNR-W 2-02 1612/03 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m	m2	1.125