

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie
Kod CPV	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45320000 Roboty izolacyjne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45260000 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261320 Kładzenie rynien 45410000-1 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45261214 Kładzenie dachów bitumicznych
Budowa	ul. Grunwaldzka 51, 78-200 Białogard
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Białogardzie, ul. Plac Wolności 16, 78-200 Białogard
Biuro kosztorysowe	P.P.U.H. HORN Mariusz Januszewski

Sporządził mgr inż. Maciej Król
Sprawdził dr inż. Mariusz Januszewski

Konikowo Listopad 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wymiana stolarki		
			1.1. Demontaż starych podokienników i orynnowania CPV: 45450000-6, 45261320, 45260000, 45421100-5		
1	KNR 4-01 0354/11	SST 03 / SST 06	Wykucie z muru podokienników Elewacja N 1,70*6+1,01*2 Elewacja S 1,70*6+0,72*4 Elewacja E 1,70*3+0,74*9+1,15*4 Elewacja W 1,70*9+0,72*3	m m m m	12,220 13,080 16,360 17,460
			razem	m	59,120
2	NNRNKB 1 0517/03.1	SST 03 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż 15,50*2	m	31,000
			razem	m	31,000
3	NNRNKB 1 0519/02.1	SST 03 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż 12,90*5	m	64,500
			razem	m	64,500
			1.2. Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych i okien CPV: 45450000-6, 45421100-5		
4	KNR 4-01 0354/04	SST 03 / SST 06	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2	szt	14,000
5	KNR 0-19 1022/12	SST 03 / SST 06	Montaż drzwi zewnętrznych - analogia	m2	2,050
6	KNR 0-19 1022/04	SST 03 / SST 06	Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni ponad 1,0m2	m2	7,810
			2. Elewacja ścian kondygnacji podziemnych nad gruntem CPV: 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6		
7	TZKBNB VII III-4/344	SST 02 / SST 03	Rozebranie izolacji ze układanych na ścianach - analogia 99,52	m2 m2	99,520 99,520
			razem	m2	99,520
8	KNR 4-04 1101/01	SST 02 / SST 03	Załadunek oraz wywiezienie gruzu i izolacji z demontażu do konterena - analogia 99,52*0,05	m3 m3	4,976 4,976
			razem	m3	4,976
9	KNR 4-04 1101/01	SST 02 / SST 03	Utylizacja gruzu i izolacji z demontażu - analogia	m3	4,976
10	KNR 0-17 2608/01	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 115,04	m2 m2	115,040 115,040
			razem	m2	115,040
11	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	115,040
12	KNR 2-02 0603/01	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	115,040
13	KNR 2-02 0603/02	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	115,040
14	KNR 0-17 2609/01	SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 14cm)	m2	115,040
15	KNR 0-17 2609/06	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	115,040
16	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4,400
17	KNR 0-17 0926/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	115,040
18	KNR 0-17 0928/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	115,040

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3. Elewacja ścian kondygnacji podziemnych pod gruntem CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6		
			3.1. Elewacje ścian nad gruntem CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6		
19	KNR 2-01 0217/02	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 57,44*1,2*1,10	m3	75,821
			razem	m3	75,821
20	KNR 0-17 2608/01	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 28,92	m2	28,920
			razem	m2	28,920
21	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	28,920
22	KNR 2-02 0603/01	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	28,920
23	KNR 2-02 0603/02	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	28,920
24	KNR 0-17 2609/01	SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 14cm)	m2	28,920
25	KNR 0-17 2609/06	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	28,920
26	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2,200
27	KNR 0-17 0926/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	63,184
28	KNR 0-17 0928/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	63,184
29	KNR 2-01 0215/06	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	75,82
30	KNR 2-02 1101/07	SST 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - koszt materiału - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	75,82
31	KNR 2-01 0236/01	SST 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	75,821
			3.2. Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6		
32	KNR 0-17 2608/01	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	578,560
33	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	578,560
34	KNR 0-17 2609/01	SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 10cm)	m2	578,560
35	KNR 0-17 2609/03	SST 03	Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	578,560
36	KNR 0-17 2609/06	SST 03 / SST 05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	578,560
37	KNR 0-17 2609/02	SST 03 / SST 05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 3cm)	m2	84,210
38	KNR 0-17 2609/07	SST 03 / SST 05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	84,210
39	KNR 0-17 2609/08	SST 03 / SST 05	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	79,530

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 0-23 2612/09	SST 03 / SST 05	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie	m	57,440
41	KNR 0-17 0926/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	578,560
42	KNR 0-17 0928/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	578,560
43	KNR 0-17 0926/01	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	84,210
44	KNR 0-17 0928/03	SST 03 / SST 05	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	84,210
45	KNR 2-02 1505/11	SST 03 / SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	662,770
4. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie CPV: 45320000					
46	KNR 2-02 0615/01.2	SST 02	Izolacje cieplne poziome z materiałów granulowanych - gr. 10cm - analogia	m2	152,830
47	KNR 2-02 0615/02.2	SST 02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości (dopłata 12x)	m2	152,830
5. Obsadzenie podokienników CPV: 45320000, 45261320, 45260000					
48	KNR 4-01 0321/01.1	SST 02 / SST 04	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m	szt	59,120
49	NNRNKB 1 0517/03.1	SST 02 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	31,000
50	NNRNKB 1 0519/02.1	SST 02 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	64,500
6. Praca rusztowań CPV: 45450000-6					
51	KNR 2-02 1604/01	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	578,560
52		SST 03	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 3500 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
7. Instalacja systemu fotowoltaiki CPV: 45310000-3, 45311000-0					
53		SST 09	Montaż instalacji fotowoltaicznej o wydajności do 3kW Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
8. Instalacje centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9					
54		SST 09	Regulacja instalacji C.O. Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
55		SST 09	Montaż indywidualnego licznika ciepła Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	2,000
9. Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0					
56		SST 10	Wymiana oświetlenia wewnętrznego Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	140,000
10. Roboty dodatkowe(wykonanie odwodnienia, opaska wokół budynku, przegroda przeszklona spocznika parteru) CPV: 45111200-0, 45450000-6, 45421100-5, 45421100-5, 45233226-9, 45233200-1					
57	KNR 0-11 0316/03	SST 01 / SST 07	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,848

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 9-20 0101/02.1	SST 09	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m	m	67,440
59	KNR 9-20 0201/02.1	SST 09	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	szt	12,000
60	KNR 0-19 1024/10	SST 03 / SST 06	Montaż ścianek szklonych na budowie wraz z funkcją komunikacyjną - możliwość przejścia na kondygnację podziemną i nadziemną.	m2	8,474

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Centrum Wspierania Rodziny w Białogardzie

Nr	Opis robót
1.	Wymiana stolarki
1.1.	Demontaż starych podokienników i orynnowania CPV: 45450000-6, 45261320, 45260000, 45421100-5
1.2.	Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych i okien CPV: 45450000-6, 45421100-5
2.	Elewacja ścian kondygnacji podziemnych nad gruntem CPV: 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6
3.	Elewacja ścian kondygnacji podziemnych pod gruntem CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6
3.1.	Elewacje ścian nad gruntem CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6
3.2.	Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6
4.	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie CPV: 45320000
5.	Obsadzenie podokienników CPV: 45320000, 45261320, 45260000
6.	Praca rusztowań CPV: 45450000-6
7.	Instalacja systemu fotowoltaiki CPV: 45310000-3, 45311000-0
8.	Instalacje centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9
9.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0
10.	Roboty dodatkowe (wykonanie odwodnienia, opaska wokół budynku, przegroda przeszklona spocznika parteru) CPV: 45111200-0, 45450000-6, 45421100-5, 45421100-5, 45233226-9, 45233200-1