

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Poradnia psychologiczno pedagogiczna 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 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne 45260000 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261320 Kładzenie rynien 45410000-4 Tynkowanie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45261100 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
Budowa	ul. Dworcowa 2, 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 - Poradnia psychologiczno pedagogiczna w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wymiana stolarki CPV: 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45421100-5, 45111100-9, 45111220-6		
			1.1. Demontaż starych podokienników i orynnowania CPV: 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45111100-9, 45111220-6		
1	KNR 4-01 0354/11	SST 05/ SST 06	Wykucie z muru podokienników Elewacja N 4*1,57+4*0,94+4*0,41+0,96 Elewacja S 2*0,92+0,84+1,22 Elewacja E 1,62*12+0,94*2+0,64*2+1,20+1,50*2+0,60*5+0,41*2+0,95+1,20 Elewacja W 1,14*4+0,95*3+0,65*2+1,62*6+0,64*2	m m m m razem	12,640 3,900 32,770 19,710 69,020
2	KNR 13-23 0101/08	SST 10	Rozbiórki ręczne konstrukcji - skucie tynków	m2	561,640
3	KNKRB 3 0301/01	SST 10	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie: wapiennej i cementowo-wapiennej (2,23*2+2,26)*0,38*2	m3 razem	5,107 5,107
4	KNKRB 3 0403/02	SST 10	Rozbiórki elementów betonowych i żelbetowych, rodzaj elementu: żelbetowy	m3	1,260
5	KNR 4-04 1101/02	SST 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	8,420
6	KNR 4-04 1101/05	SST 10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 5x)	m3	8,420
7	NNRNKB 1 0517/03.1	SST 10	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż	m	81,000
8	NNRNKB 1 0519/02.1	SST 10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż	m	45,000
			1.2. Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych i okien CPV: 45421100-5, 45111100-9, 45111220-6		
9	KNR 4-01 0354/04	SST 07 / SST 10	Wykucie z muru ościeżnic	szt	62,000
10	KNR 0-19 1022/12	SST 07	Montaż drzwi zewnętrznych - analogia, nakład zwiększony o 50% ze względu na konieczność odtworzenia architektonicznego drzwi	m2	9,090
11	KNR 0-19 1022/10	SST 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych - nakład zwiększony o 30% ze względu na konieczność odtworzenia architektonicznego drzwi	m2	148,650
			2. Elewacja ścian kondygnacji podziemnych CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45233226-9, 45233200-1, 45330000-9		
12	KNR 2-01 0217/02	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	122,400
13	KNR 0-17 2608/01	SST 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	84,570
14	KNR 0-17 2608/04	SST 02	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	84,570
15	KNR 2-02 0603/01	SST 02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	84,570
16	KNR 2-02 0603/02	SST 02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	84,570
17	KNR 0-17 2609/01	SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 12cm)	m2	84,570
18	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	84,570
19	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	21,600

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Poradnia psychologiczno pedagogiczna w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	84,570
21	KNR 0-17 0928/01	SST 03	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	84,570
22	KNR 2-01 0215/06	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	122,40
23	KNR 2-02 1101/07	SST 08	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - koszt materiału - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	100,00
24	KNR 2-02 1101/07.11	SST 08	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa - analogia	m3	22,40
25	KNR 2-01 0236/01	SST 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	100,000
26	KNCK 1 0902/01	SST 08	Wykonanie ław betonowych zwykłych 20x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	1,900
27	KNCK 1 0904/01	SST 08	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka żwirkowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	95,000
28	KNR 9-20 0101/02.1	SST 09	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m	m	105,000
29	KNR 9-20 0201/02.1	SST 09	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	szt	10,000
3. Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45453000-7, 45454000-4					
30		SST 04	Ekspertyza techniczna	szt	1,000
31		SST 04	Nadzór konserwatora zabytków	szt	1,000
32	KNR K-17 0101/01	SST 04	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłoża budowlanych przez malowanie jednokrotne	m2	561,640
33	KNR K-17 0102/01	SST 04	Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa	m2	561,640
34	KNR 2-02 1505/11	SST 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	561,640
35	KNR K-17 0103/02	SST 04	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie podłoża budowlanych przez natrysk	m2	561,640
36	KNR K-17 0401/05.1	SST 04	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe z dwóch warstw tynku renowacyjnego o grubości każdej warstwy 1,5cm wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych wklęsłych i wypukłych	m2	561,640
37	KNR K-17 0401/07.1	SST 04	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych - dodatek za 0,5cm pogrubienia tynków	m2	561,640
4. Ocieplenie stropu pod pomieszczeniem strychowym CPV: 45320000					
38	KNNR-W 3 0514/01	SST 02	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2	175,220
39	KNNR-W 3 0515/01	SST 02	Rozebranie polep stropów drewnianych	m2	175,220
40	KNNR 2 0604/01	SST 02	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	175,220
41	KNR-W 2-02 0612/03	SST 02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho (gr. 20 cm)	m2	175,220
42	KNNR 2 0604/01	SST 02	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej pozioma podposadzkowa	m2	175,220
43	KNNR 4 1407/04	SST 02	Deskowanie stropów		

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Poradnia psychologiczno pedagogiczna w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	175,220
5. Obsadzenie podokienników CPV: 45261320, 45260000, 45421100-5					
44	KNR 4-01 0321/01.1	SST 07	Obsadzenie podokienników - analogia	szt	62,000
45	NNRNKB 1 0517/03.1	SST 05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	81,000
46	NNRNKB 1 0519/02.1	SST 05	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	45,000
6. Przebudowa dachu CPV: 45111100-9, 4511220-6, 45261000-4, 45261100					
6.1. Prace rozbiórkowe CPV: 45111100-9, 4511220-6					
6.1.1. Pokrycie dachowe CPV: 45111100-9, 4511220-6					
47	KNR 4-04 0507/02	SST 10	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - pokrycie podwójne 371,35/cos(40)	m2	484,763
				razem	484,763
48	KNR 4-04 0403/01	SST 10	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach	m2	484,763
6.1.2. Więżba dachowa CPV: 45111100-9, 4511220-6					
49	KNR 4-04 0403/05	SST 10	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami	m2	484,763
6.2. Wykonanie więźby dachowej CPV: 45261100					
50	NNRNKB 2 0412/05	SST 12	Więżby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12,0m dachów pokrytych dachówką ceramiczną lub cementową	m2	484,763
6.3. Wykonanie pokrycia dachowego CPV: 261000-4					
51	NNRNKB 2 0420/02	SST 11	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm o rozstawie do 16cm	m2	484,763
52	NNRNKB 2 0419/06	SST 11	Wiatrownice z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym drewna do 180cm2	m3	2,450
53	TZKNBK VI 1-2/01	SST 11	Krycie dachu dachówką karpiówka w koronkę na zaprawie wapiennej	m2	484,763
54	KNR K-05 0103/01.1	SST 11	Mocowanie na krokwiach folii dachowej	m2	484,763
7. Praca rusztowań CPV: 45450000-6, 45453000-7, 45454000-4					
55	KNR 2-02 1604/01	SST 03 / SST 04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	561,640
56		SST 03 / SST 04	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 3800 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
8. Instalacja systemu odn. źródeł energii CPV: 45330000-9					
57		SST 09	Montaż instalacji pompy ciepła o wydajności 2kW Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
9. Instalacja centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9					
58		SST 09	Regulacja instalacji C.O. Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
59		SST 09	Montaż indywidualnego licznika ciepła Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
10. Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0					
60		SST 13	Wymiana oświetlenia wewnętrznego Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	140,000

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Poradnia psychologiczno pedagogiczna w Białogardzie

Nr	Opis robót
1.	Wymiana stolarki CPV: 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45421100-5, 45111100-9, 45111220-6
1.1.	Demontaż starych podokienników i orynnowania CPV: 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45111100-9, 45111220-6
1.2.	Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych i okien CPV: 45421100-5, 45111100-9, 45111220-6
2.	Elewacja ścian kondygnacji podziemnych CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45233226-9, 45233200-1, 45330000-9
3.	Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45453000-7, 45454000-4
4.	Ocieplenie stropu pod pomieszczeniem strychowym CPV: 45320000
5.	Obsadzenie podokienników CPV: 45261320, 45260000, 45421100-5
6.	Przebudowa dachu CPV: 45111100-9, 45111220-6, 45261000-4, 45261100
6.1.	Prace rozbiórkowe CPV: 45111100-9, 45111220-6
6.1.1.	Pokrycie dachowe CPV: 45111100-9, 45111220-6
6.1.2.	Więźba dachowa CPV: 45111100-9, 45111220-6
6.2.	Wykonanie więźby dachowej CPV: 45261100
6.3.	Wykonanie pokrycia dachowego CPV: 261000-4
7.	Praca rusztowań CPV: 45450000-6, 45453000-7, 45454000-4
8.	Instalacja systemu odn. źródeł energii CPV: 45330000-9
9.	Instalacja centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9
10.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0