

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie
Kod CPV	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45331000-9 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. Szosa Połczyńska 57, 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 - Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wymiana stolarki i prace przygotowawcze CPV: 45450000-6, 45261320, 45260000, 45421100-5		
			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	m	84,600
2	NRRNKB 1 0517/03.1	SST 03 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż Długość rynien 33,30*2+17,30	m razem	83,900 83,900
3	NRRNKB 1 0519/02.1	SST 03 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - analogia - demontaż Długość rur spustowych 6,55*6+5*2	m razem	49,300 49,300
			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	2,000
5	KNR 0-19 1022/12	SST 03 / SST 06	Montaż drzwi zewnętrznych - analogia 8,58	m2 razem	8,580 8,580
6	KNR 0-19 1022/04	SST 03 / SST 06	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2	m2	15,758
7	KNR 0-19 1022/10	SST 03 / SST 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2	m2	8,460
			2. Elewacja ścian kondygnacji podziemnych CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45233226-9, 45233200-1, 45330000-9		
8	KNR 2-01 0217/02	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 (32,93*2+11,47*2+17,31+1,66)*0,8*1,2	m3 razem	103,459 103,459
9	KNR 0-17 2608/01	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	118,547
10	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	118,547
11	KNR 2-02 0603/01	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	118,547
12	KNR 2-02 0603/02	SST 02 / SST 03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad pierwszą	m2	118,547
13	KNR 0-17 2609/01	SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 10cm) (32,93*2+11,47*2+17,31+1,66)*1,10	m2 razem	118,547 118,547
14	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	118,547
15	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5,500
16	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 podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	118,547
17	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	43,108
18	KNR 2-01 0215/06	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zasypywanie fundamentów - analogia 103,459-11,855	m3 razem	91,60 91,60
19	KNR 2-02 1101/07	SST 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - koszt materiału - zasypywanie fundamentów - analogia		

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	91,60
20	KNR 2-01 0236/01	SST 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	91,600
21	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 (32,93*2+11,47*2+17,31+1,66)*1,00	m2	107,770
			razem	m2	107,770
22	KNR 9-20 0101/02.1	SST 09	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m 17+13+39,3*2	m	108,600
			razem	m	108,600
23	KNR 9-20 0201/02.1	SST 09	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	szt	11,000
			3. Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45320000, 0000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6		
24	KNR 0-17 2608/01	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	638,430
25	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	638,430
26	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	478,970
27	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	159,460
28	KNR 0-17 2609/03	SST 03	Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	2.500,000
29	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	638,430
30	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) ((45+47+2)*(1,45*2+0,84)+4*(1,45*2+1,41))*0,24	m2	88,512
			razem	m2	88,512
31	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	88,512
32	KNR 0-17 2609/08	SST 03 / SST 05	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((45+47+2)*(1,45*2+0,84)+4*(1,45*2+1,41))	m	368,800
			razem	m	368,800
33	KNR 0-23 2612/09	SST 03 / SST 05	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie (32,93*2+11,47*2+17,31+1,66)	m	107,770
			razem	m	107,770
34	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 podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	638,430
35	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	638,430
36	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 podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	88,512
37	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	88,512
38	KNR 2-02 1505/11	SST 03 / SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania 638,43+88,512	m2	726,942
			razem	m2	726,942
			4. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie CPV: 45320000, 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45261214		

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 0602/01	SST 02 / SST 05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 478,28	m2	478,280
				razem	m2
40	KNNR 2 0507/02	SST 02 / SST 08	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 478,28	m2	478,280
				razem	m2
41	KNR 0-22 0529/03	SST 02 / SST 04 / SST 08	Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m obwodu	10,500
42	KNR 0-22 0529/04	SST 02 / SST 04 / SST 05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm 107,77	m	107,770
				razem	m
43	KNR 0-22 0529/05	SST 02 / SST 04 / SST 05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (dopłata 5x) 107,77	m	107,770
				razem	m
44	KNKRB 2 0602/01	SST 02 / SST 05	Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2	478,280
5. Obsadzenie podokienników CPV: 45320000, 45261320, 45260000					
45	KNR 4-01 0321/01.1	SST 02 / SST 04	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m (45+47+2)*0,84+4*1,41	szt	84,600
				razem	szt
46	NNRNKB 1 0517/03.1	SST 02 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 83,9	m	83,900
				razem	m
47	NNRNKB 1 0519/02.1	SST 02 / SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 49,3	m	49,300
				razem	m
6. Praca rusztowań CPV: 45450000-6					
48	KNR 2-02 1604/01	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	541,650
49		SST 03	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
7. Instalacja systemu fotowoltaiki CPV: 45310000-3, 45311000-0					
50		SST 09	Montaż instalacji fotowoltaicznej o wydajności do 3kW Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
8. Instalacje sanitarne centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9					
51		SST 09	Regulacja systemu C.O. Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
52		SST 09	Montaż indywidualnego licznika ciepła Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	1,000
9. Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0					
53		SST 10	Wymiana oświetlenia wewnętrznego Kod CPV: 45.33.00.00	kpl	86,000

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie

Nr	Opis robót
1.	Wymiana stolarki i prace przygotowawcze CPV: 45450000-6, 45261320, 45260000, 45421100-5
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 CPV: 45111200-0, 45320000, 45450000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45233226-9, 45233200-1, 45330000-9
3.	Elewacja ścian kondygnacji nadziemnej CPV: 45320000, 0000-6, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6
4.	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie CPV: 45320000, 45261320, 45260000, 45410000-1, 45442100-8, 45450000-6, 45261214
5.	Obsadzenie podokienników CPV: 45320000, 45261320, 45260000
6.	Praca rusztowań CPV: 45450000-6
7.	Instalacja systemu fotowoltaiki CPV: 45310000-3, 45311000-0
8.	Instalacje sanitarne centralnego ogrzewania CPV: 45330000-9
9.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne oprawy typu LED CPV: 45310000-3, 45311000-0