

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zer PLN	

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.
Rodzaj robót	Remontu budynku Starostwa Powiatowego w Białogardzie wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-434 decyzją z dnia 21.10.1991 r. (nr rej. 1227) <b>polegający na wymianie pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją (strop poddasza) oraz instalacją odgromową.</b>
Branża	Budowlana
	Elektryczna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261410-1 - Izolowanie dachu 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262500-6 - Roboty murarskie 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 90121200-3 - Usługi transportu odpadów
Lokalizacja	Białogard ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard działka nr 348, obr. 0017 Białogard
Inwestor	Starostwo Powiatowe Białogard ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard
Poziom cen	Poziom cen określono na podstawie wydawnictwa "SEKOCENBUD" za III kw. 2020r. oraz ceny producentów.

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

*Konon*

Białogard, Lipiec 2020r.



## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			opierzenia dach attyka oraz koszowe 0,30*(12,70+8,79+9,04+12,45) wschodnia	m2	12,894
			pas nadrynnowy 0,75*(18,20)+0,25*(8,40+17,66+18,20+0,98*2)	m2	25,205
			opierzenia attyki i ogniomurów 0,75*(4,60*2)	m2	6,9
			opierzenia dach attyka oraz koszowe 0,30*(10,63*2) północna	m2	6,378
			pas nadrynnowy 0,25*(3,40+1,80*2+4,20+9,67)	m2	5,218
			opierzenia attyki i ogniomurów 0,68*(16,20)	m2	11,016
			opierzenia dach attyka oraz koszowe 0,30*(12,7) zachodnia	m2	3,81
			pas nadrynnowy 0,25*(3,13+1,86+4,64+19,62+5,04+8,64)	m2	10,733
			opierzenia attyki i ogniomurów 0,75*(18,20)	m2	13,65
			opierzenia gzymsów 0,35*(9,42+1,72+3,50+3,13)	m2	6,22
			opierzenia parapetów okiennych 0,35*(1,05*4+1,35*2+0,90*7)	m2	4,62
			opierzenia kominów, dach attyka koszowe oraz wykusze) 0,35*(6,30*2+0,76*2+12,70+7,20+6,04*2+4,80*2*3)+0,25*8,40*2	m2	30,415
			razem	m2	189,416
13	KNR 4-02 0234/11		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rur wywiewnych	szt	9
14	KNR 4-01 0419/02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	4
15	KNR 4-01W 0349/01		Rozebranie kominów wolnostojących  Poddasze pom. 5-6 (0,56*0,95+0,76*1,13)*4,70	m3	6,537
			razem	m3	6,537
16	KNR 4-01W 0441/04		Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat do 24cm - łaty	m2	2.004,795
17	KNR 4-01W 0441/05		Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat ponad 24cm - kontrłaty	m2	2.004,795
18	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego - dachówki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  dachówki 98000*0,38*0,18*0,014	m3	93,845
			razem	m3	93,845
19	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 10x)		Wywiezienie dachówki - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	93,845
20	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,537
21	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,537
22	Kalkulacja indywidualna		Dzierżawa rynny do gruzu	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna		Praca rusztowań  Nakłady robocizny =1962,24 1962,24 (poz 1) skład zespołu roboczego=3 wsp. przestoju=0,84	kpl	1.962,24
			razem	kpl	1.962,24
24	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu  93,845+6,537	m3	100,382
			razem	m3	100,382
		45420000-7	<b>1.2. Roboty pokrywcze. Roboty w zakresie remontu konstrukcji i pokryć dachowych</b>		
		45262500-6	<b>1.2.1. Roboty murowe, kominy, kominki wentylacyjne</b>		
25	KNR-W 4-01 0310/02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - cegła klinkierowa  Poddasze pom. 5-6 (0,56*0,95+0,76*1,13)*4,70+(0,66*1,02+0,86*1,20)*0,06 Poddasze pom. 2 0,38*0,74*4,70 Poddasze pom. 6 0,38*0,38*4,70	m3	6,639
				m3	1,322
				m3	0,679
			razem	m3	8,64
26	KNR 2-02W 0921/02		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną  Poddasze pom. 5-6 (0,56+0,95*2+0,20+0,76+1,13*2)*4,70 Poddasze pom. 2 (0,38*0,74)*2*4,70 Poddasze pom. 6 (0,38*0,38)*2*4,70	m2	26,696
				m2	2,643
				m2	1,357

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	
				razem	m2	30,696
27	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie siatki stalowej zabezpieczającej (Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych)			
			pom. 5-6 7	szt	7	
			pom. 2 2	szt	2	
			pom. 6 1	szt	1	
				razem	szt	10
28	Kalkulacja indywidualna		Obsadzenie (siatki) zabezpieczającej			
			10	szt	10	
				razem	szt	10
29	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie przez kominiarza przewodów kominowych po przemiarowaniu i opinia kominiarska			
				kpl	1	
30	Kalkulacja indywidualna		Kominki wentylacyjne - wyprowadzenie ponad dach			
				szt	7	
31	Kalkulacja indywidualna		Opinia kominiarska po przemiarowaniu kominów			
				kpl	1	
		45420000-7	<b>1.2.2. Wymiana elementów więźby dachowej, roboty ciesielskie</b>			
32	KNR 2-02W 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski wykuszy			
			wykusze (1,80*3+1,50)*8*0,40	m2	22,08	
				razem	m2	22,08
33	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - koszowe			
			(8,79*2+8,01+7,93+8,36+5,58+4,70+7,73+5,03+5,03+10,63+8,82+8,74+10,58+7,27+6,08+7,10+6,81) *2*0,50*1,05	m2	142,779	
				razem	m2	142,779
34	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - styk dachu z murem			
			(9,70+10,30+5,70+5,40+5,10*2)*0,35*1,05	m2	15,178	
				razem	m2	15,178
35	KNR 2-02W 0410/04		Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej	m2	2.205,275	
36	KNR-W 2-02 0410/04		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x60mm o rozstawie ponad 24cm	m2	2.205,275	
37	KNR 4-01W 0610/01		Odrzymbianie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	120	
38	KNR 4-01W 0627/04		Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - dwukrotna	m2	120	
39	KNR 4-01W 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	120	
		45261320-3	<b>1.2.3. Obróbki blacharskie: Rynny i rury spustowe</b>			
40	KNR-W 2-02 0522/05		Montaż gotowych elementów zbiorniczków 40x30x30cm przy rynkach z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej	szt	10	
41	KNR-W 2-02 0522/02		Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej			
			5,93+2,60+19,62+4,62+1,86+3,13+1,72+9,67+4,17+17,66+18,39+8,96+9,76+1,0+1,0+4,98+1,0+1,0+ 9,35+5,15+1,5+4	m	137,07	
				razem	m	137,07
42	KNR 2-02W 0529/02		Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	126	
43	KNR 2-02W 0515/02		Obróbki z blachy powlekaniej lub tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm			
			lukarny 71,0	m2	71	
			pas nadrynnowy (17,75+67,59)*2*0,35	m2	59,738	
			kominy 0,25*(1,54*2*5+1,14*8+1,94*2+1,34*4+0,54*2*12)	m2	11,68	
			konterspalki przy kominach 0,5*0,75*0,77*2*2+0,5*0,125*2*9	m2	2,28	
			okna połaciowe i wyłazy dachowe 0,25*(0,94*4+1,4*4+0,62*5+0,6*5)*2	m2	7,73	
			11,157	m2	11,157	
				razem	m2	163,585
44	KNR K-05 0402/02		Połączenie boczne połaci dachu ze ścianą			

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			12,0*4	m	48
			razem	m	48
		45261410-1	<b>1.2.4. Krycie dachu dachówką karpiówką w koronkę</b>		
45	KNR 2-02 0607/01		Izolacja z folii o wysokiej paroprzepuszczalności pod dachówkę	m2	2.105,035
46	KNR 2-02 0504/04		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - Dachówka karpiówka półokrągła Ceramiczna 38x18x1,4cm w kolorze czerwonym Angobowana	m2	2.105,035
47	KNR 2-02 0504/07		Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie pokrycia zaprawą	m2	2.105,035
		45261000-4	<b>1.2.5. Akcesoria do pokryć dachowych - Stopnie i ławy kominiarskie - roboty w zakresie remontu konstrukcji i pokryć dachowych</b>		
48	KNR 4-01W 0424/01		Montaż ław kominiarskich poziomych malowanych proszkowo R=1.3 1,00*4+2,20*3+1,50	m	12,1
			razem	m	12,1
49	Kalkulacja indywidualna		Montaż stopni kominiarskich		
			22	kpl	22
			razem	kpl	22
50	KNR 2-02u2 0539/04		Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów		
			5,93+4,30+19,62+4,64+3,13+10,67+4,20+17,66+27,35+1,00*4+10,0	m	111,5
			razem	m	111,5
51	KNR-W 2-02 1016/07		Wylaz dachowy drewniany fabrycznie wykończony - nawiązujący do istniejącego kształtu - spełniające normy NRO	szt	5
52	KNR-W 2-02 1016/07 - Analogia		Drabina stalowa do wylazów dachowych		
				szt	5
		45261410-1	<b>2. Docieplenie poddasza nad ostatnią kondygnacją</b>		
			<b>2.1. Przac przygotowawcze i demontażowe</b>		
			<b>2.1.1. Prace przygotowawcze</b>		
53	KNR AT-05 1664/02		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m Nr ST: SST 1.0	kpl.	6
54	KNR 4-04 0901/07		Rozebranie zsypu do gruzu wraz z jego przemieszczaniem	m	69
			<b>2.1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
55	KNR 4-01 0428/01		Rozebranie podłóg ślepych	m2	535,6
56	KNR 4-01 0429/01		Rozbiórki polep stropów drewnianych	m2	535,6
57	KNR 4-01 0429/03		Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	535,6
58	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku ślepej podłogi Nr ST: SST 2.0		
			deski - podłoga drewniana 0,032*535,60 deski ślepego pułapu 0,015*535,60	m3 m3	17,139 8,034
			razem	m3	25,173
59	TZKBNBK t1 0822/01		Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odł. do 10 m - POLEPA Nr ST: SST 2.0		
			polepa 12kN/m3 0,15*1223,66*535,60/1000	t	98,309
			razem	t	98,309
		90500000-2	<b>2.1.3. Wywóz i utylizacja - gruz, polepa, odpady budowlane drewniane</b>		
60	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie (desek ślepej podłogi) - samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	25,173
61	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)		Wywiezienie desek samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
				m3	25,173
62	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie (polepy) spryzmowanej go samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			poz. 47 - olepa 0,15*535,60	m3	80,34
			razem	m3	80,34
63	KNR 4-01 0108/12 (doplata 10x)		Wywiezienie polepy spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	80,34
64	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja polepy	t	98,173
65	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja drewna	t	13,342
			deski 25,173*530/1000	t	13,342
			razem	t	13,342
		45261410-1	<b>2.2. IZOLACJA STROPU - NAD IV KONDYGNACJA</b>		
66	KNR 4-01 0610/01		Odgryzianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryziania do 2 m2 elementów drewnianych stropu Nr ST: SST 2.0	m2	723,06
			535,60*1,35	m2	723,06
			razem	m2	723,06
67	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybiczna bali i krawędziaków - elementów drewnianych stropu Nr ST: SST 2.0	m2	723,06
68	KNR 2-02s 0607/01		Izolacja z folii PE R=0.3	m2	759,213
			535,60*1,35*1,05	m2	759,213
			razem	m2	759,213
69	TZKNBK t1 0822/01		Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m - przenoszenie wełny mineralnej Nr ST: SST 8.0	t	1,638
			20,39*535,60*0,15/1000	t	0,222
			20,70*535,60*0,02/1000	t	0,222
			razem	t	1,86
70	KNR 2-02 0613/03	45331000-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - WARSTWA IZOLACJI W STROPIE ( W MIEJSCE POLEPY) - Wełna mineralna np. DOMROCK=0,045W/mK - lub równoważna Nr ST: SST 8.0	m2	535,6
71	KNR 2-02 0613/03		Izolacje akustyczne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2 cm - WARSTWA IZOLACJI AKUSTYCZNA - Wełna drzewna Heraklith Knauf : 0,09 (W/mK) - lub równoważna Nr ST: SST 8.0	m2	535,6
72	TZKNBK t1 0807/01		Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m Nr ST: SST 2.0	m3	17,139
			0,032*535,60	m3	10,176
			0,019*535,60		
			= 10,712		
			razem	m3	27,315
73	KNR 0-21 4007/01		Podłoga z desek o szer. 15-20 cm - ślepy półap Nr ST: SST 9.0	m2	446,333
			535,60/1,20	m2	446,333
			razem	m2	446,333
74	KNR 2-02 1110/01		Podłogi z desek struganych o grubości 25mm	m2	535,6
		45311000-0	<b>3. Instalacje elektryczne</b>		
		45311000-0	<b>3.1. Instalacja odgromowa</b> Nr ST: E-03.00.00.		
75	KNR 5-08w 0604/05		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, na dachu stromym pokrytym dachówką FeZnfi8mm	m	280
76	KNR 5-08w 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego bednarką ocynk. FeZn30x4mm w wykopie o głębokości do 0,6m, grunt kategorii III	m	45
77	KNR 5-08w 0614/02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych - 6 szt. w gruncie kategorii III	m	18

## Przedmiar

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 5-08w 0607/03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, drutem ocynk FeZn 8mm w cegle z wykonaniem otworu mechanicznie	m	160
79	KNR 5-08w 0619/06		Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych ZK na połączeniu drut - płaskownik	szt	9
80	KNR 4-03w 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	9
81	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej / 5% wartości robocizny robót montażowych /  176,298*5%	kpl	8,815
			razem	kpl	8,815

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Wymiana poszycia dachowego z dachówki karpíówki ułożonej w koronkę, wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich. Kod CPV: 90500000-2</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe starego pokrycia Kod CPV: CPV 45110000-1</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1.1. Roboty przygotowawcze dachu</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-02 1610/02 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m  $(12,61+1,1+1,0)*20,52+(5,93+2,5)*10,40+19,60*15,07+(4,64+1,86+3,13+1,72)*12,80+9,42*20,50+(9,67+4,17+17,66)*12,95+18,39*15,74+(27,35-18,39)*12,90+9,76*12,96+(4,98+1,0+9,35+1,0+5,15+1,0)*20,52 = 2.424,03$	m2	2.424,03	0,00	0,00
2	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny  $20,52*4 = 82,08$	m	82,08	0,00	0,00
3	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny  $20,52*12 = 246,24$	m	246,24	0,00	0,00
4	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	82,08	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0420/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  $(12,61+1,1+1,0)*1+(5,93+2,5)*1+19,60*1+(4,64+1,86+3,13+1,72)*1+9,42*1+(9,67+4,17+17,66)*1+18,39*1+(27,35-18,39)*1+9,76*1+(4,98+1,0+9,35+1,0+5,15+1,0)*1 = 154,6$	m	154,6	0,00	0,00
6	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1	0,00	0,00
		<b>1.1.2. Roboty rozbiórkowe - dach Kod CPV: CPV 45110000-1</b>				<b>0,00</b>
7	KNR 4-01W 0509/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki układanej podwójnie  południowa str. południowa $0,5*7,2*11,2+1,20*1,20+(5,50*11,28*0,5)*2+4,70*13,70*0,5+1,80*1,30 = 138,335$ daszek nad II p $2,1*1,80+2,0*2,10 = 7,98$ wejście główne $4,88*0,5*1,08*2+5,76*4,88+2,0*7,30+1,80*7,30*0,5+1,50*1,98+1,98*7,32+1,98*7,32*0,5+2,10*1,5+3,96*7,0*0,5*2 = 110,13$ wschodnia $13,40*9,90+8,0*13,40*0,5+1,20*1,20*4+0,60*1,20*4+(1,60*7,90*0,5+2,5*7,90+1,4*3,7*0,5+3,7*1,08+1,45*3,66*0,5+5,60*3,66+5,50*6,06*0,5)*2+0,9*1,80+9,0*1,10+13,20*17,60+13,20*7,20*0,5 = 721,201$ północna $5,20*12,70*0,5+12,60*12,70+2,40*12,70+0,60*1,20+1,20*1,20*2 = 227,12$ daszek nad II p $3,20*1,80+1,25*0,50*3,20+0,90*3,20 = 10,64$ zachodnia $6,60*9,90*0,5+5,70*11,30+9,96*11,30+5,40*11,30+5,40*2,90+1,0*0,5*2,90+4,30*6,30+2,90*0,5*4,35+6,40*21,60+5,40*0,5*6,40+14,90*4,60+3,90*0,5*4,60+4,70*6,70+4,64*3,94+1,0*4,64+4,50*7,25+4,64*11,70+9,57*6,70+9,60*0,5*4,70+4,0*1,80 = 789,389$	m2	2.004,795	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0432/01	Rozebranie wyłazu dachowego	szt	4	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0432/01	Rozebranie świetlików stalowych	szt	7	0,00	0,00
10	KNR 4-01W 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  $5,93+2,60+20,07+4,62+1,86+4,32+1,72+9,67+4,17+17,66+1,00+18,39+1,00+8,96+9,76+1,0+1,0+4,98+1,0+1,0+9,35+5,15+2,00 = 137,21$	m	137,21	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  $10*13,70 = 137$	m	137	0,00	0,00
12	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  południowa pas nadrynnowy $0,80*(4,26+4,98+6,50)+0,25*(0,98*2+4,20+1,8*2+1,20*2) = 15,632$ opierzenia gzymsów $0,25*(2,10+5,20+0,40*2+13,40+6,50+3,10) = 7,775$ opierzenia atyki i ogniomurów $0,75*(18,2+10,20*2) = 28,95$ opierzenia dach atyka oraz koszowe $0,30*(12,70+8,79+9,04+12,45) = 12,894$ wschodnia pas nadrynnowy $0,75*(18,20)+0,25*(8,40+17,66+18,20+0,98*2) = 25,205$ opierzenia atyki i ogniomurów $0,75*(4,60*2) = 6,9$	m2	189,416	0,00	0,00



Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		opierzenia dach attyka oraz koszowe północna $0,30*(10,63*2) = 6,378$ pas nadrynnowy $0,25*(3,40+1,80*2+4,20+9,67) = 5,218$ opierzenia attyki i ogniomurów $0,68*(16,20) = 11,016$ opierzenia dach attyka oraz koszowe zachodnia $0,30*(12,7) = 3,81$ pas nadrynnowy $0,25*(3,13+1,86+4,64+19,62+5,04+8,64) = 10,733$ opierzenia attyki i ogniomurów $0,75*(18,20) = 13,65$ opierzenia gzymsów $0,35*(9,42+1,72+3,50+3,13) = 6,22$ opierzenia parapetów okiennych $0,35*(1,05*4+1,35*2+0,90*7) = 4,62$ opierzenia kominów, dach attyka koszowe oraz wykusze) $0,35*(6,30*2+0,76*2+12,70+7,20+6,04*2+4,80*2*3)+0,25*8,40*2 = 30,415$				
13	KNR 4-02 0234/11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rur wywiewnych	szt	9	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	4	0,00	0,00
15	KNR 4-01W 0349/01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	6,537	0,00	0,00
		Poddasze pom. 5-6 $(0,56*0,95+0,76*1,13)*4,70 = 6,537$				
16	KNR 4-01W 0441/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt do 24cm - łąty	m2	2.004,795	0,00	0,00
17	KNR 4-01W 0441/05	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm - kontrłąty	m2	2.004,795	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego - dachówki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	93,845	0,00	0,00
		dachówki $98000*0,38*0,18*0,014 = 93,845$				
19	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 10x)	Wywiezienie dachówki - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	93,845	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,537	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,537	0,00	0,00
22	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rynny do gruzu	kpl	1	0,00	0,00
23	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań Nakłady robocizny = 1962,24 $1962,24 = 1.962,24$ (poz 1) skład zespołu roboczego=3 wsp. przestoju=0,84	kpl	1.962,24	0,00	0,00
24	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu $93,845+6,537 = 100,382$	m3	100,382	0,00	0,00
		<b>1.2. Roboty pokrywcze. Roboty w zakresie remontu konstrukcji i pokryć dachowych</b> Kod CPV: 45420000-7				0,00
		<b>1.2.1. Roboty murowe, kominy, kominki wentylacyjne</b> Kod CPV: 45262500-6				0,00
25	KNR-W 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - cegła klinkierowa Poddasze pom. 5-6 $(0,56*0,95+0,76*1,13)*4,70+(0,66*1,02+0,86*1,20)*0,06 = 6,639$ Poddasze pom. 2 $0,38*0,74*4,70 = 1,322$ Poddasze pom. 6 $0,38*0,38*4,70 = 0,679$	m3	8,64	0,00	0,00
26	KNR 2-02W 0921/02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną Poddasze pom. 5-6 $(0,56+0,95*2+0,20+0,76+1,13*2)*4,70 = 26,696$ Poddasze pom. 2 $(0,38*0,74)*2*4,70 = 2,643$ Poddasze pom. 6 $(0,38*0,38)*2*4,70 = 1,357$	m2	30,696	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie siatki stalowej zabezpieczającej (Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych) pom. 5-6 $7 = 7$ pom. 2 $2 = 2$ pom. 6 $1 = 1$	szt	10	0,00	0,00
28	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie (siatki) zabezpieczającej $10 = 10$	szt	10	0,00	0,00

## Kosztorys

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie przez kominiarza przewodów kominowych po przemurowaniu i opinia kominiarska	kpl	1	0,00	0,00
30	Kalkulacja indywidualna	Kominki wentylacyjne - wyprowadzenie ponad dach	szt	7	0,00	0,00
31	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska po przemurowaniu kominów	kpl	1	0,00	0,00
		<b>1.2.2. Wymiana elementów więźby dachowej, roboty ciesielskie</b> <b>Kod CPV: 45420000-7</b>				<b>0,00</b>
32	KNR 2-02W 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski wykuszy wykusze $(1,80*3+1,50)*8*0,40 = 22,08$	m2	22,08	0,00	0,00
33	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - koszowe $(8,79*2+8,01+7,93+8,36+5,58+4,70+7,73+5,03+5,03+10,63+8,82+8,74+10,58+7,27+6,08+7,10+6,81)*2*0,50*1,05 = 142,779$	m2	142,779	0,00	0,00
34	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - styk dachu z murem $(9,70+10,30+5,70+5,40+5,10*2)*0,35*1,05 = 15,178$	m2	15,178	0,00	0,00
35	KNR 2-02W 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej	m2	2.205,275	0,00	0,00
36	KNR-W 2-02 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x60mm o rozstawie ponad 24cm	m2	2.205,275	0,00	0,00
37	KNR 4-01W 0610/01	Odrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	120	0,00	0,00
38	KNR 4-01W 0627/04	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - dwukrotna	m2	120	0,00	0,00
39	KNR 4-01W 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	120	0,00	0,00
		<b>1.2.3. Obróbki blacharskie: Rynny i rury spustowe</b> <b>Kod CPV: 45261320-3</b>				<b>0,00</b>
40	KNR-W 2-02 0522/05	Montaż gotowych elementów zbiorniczków 40x30x30cm przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	10	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej $5,93+2,60+19,62+4,62+1,86+3,13+1,72+9,67+4,17+17,66+18,39+8,96+9,76+1,0+1,0+4,98+1,0+1,0+9,35+5,15+1,5+4 = 137,07$	m	137,07	0,00	0,00
42	KNR 2-02W 0529/02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	126	0,00	0,00
43	KNR 2-02W 0515/02	Obróbki z blachy powlekanej lub tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm lukarny $71,0 = 71$ pas nadrynnowy $(17,75+67,59)*2*0,35 = 59,738$ kominy $0,25*(1,54*2*5+1,14*8+1,94*2+1,34*4+0,54*2*12) = 11,68$ kontrspadki przy kominach $0,5*0,75*0,77*2*2+0,5*0,125*2*9 = 2,28$ okna połaciowe i wyłazy dachowe $0,25*(0,94*4+1,4*4+0,62*5+0,6*5)*2 = 7,73$ $11,157 = 11,157$	m2	163,585	0,00	0,00
44	KNR K-05 0402/02	Połączenie boczne połaci dachu ze ścianą $12,0*4 = 48$	m	48	0,00	0,00
		<b>1.2.4. Krycie dachu dachówką karpiówką w koronkę</b> <b>Kod CPV: 45261410-1</b>				<b>0,00</b>
45	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii o wysokiej paroprzepuszczalności pod dachówkę	m2	2.105,035	0,00	0,00
46	KNR 2-02 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - Dachówka karpiówka półokrągła Ceramiczna 38x18x1,4cm w kolorze czerwonym Angobowana	m2	2.105,035	0,00	0,00
47	KNR 2-02 0504/07	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie pokrycia zaprawą	m2	2.105,035	0,00	0,00
		<b>1.2.5. Akcesoria do pokryć dachowych - Stopnie i ławy kominiarskie - roboty w zakresie remontu konstrukcji i pokryć dachowych</b> <b>Kod CPV: 45261000-4</b>				<b>0,00</b>
48	KNR 4-01W 0424/01	Montaż ław kominiarskich poziomych malowanych proszkowo $1,00*4+2,20*3+1,50 = 12,1$	m	12,1	0,00	0,00
49	Kalkulacja indywidualna	Montaż stopni kominiarskich $22 = 22$	kpl	22	0,00	0,00

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
50	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów  $5,93+4,30+19,62+4,64+3,13+10,67+4,20+17,66+27,35+1,00*4+10,0 = 111,5$	m	111,5	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy drewniany fabrycznie wykończony - nawiązujący do istniejącego kształtu - spełniające normy NRO	szt	5	0,00	0,00
52	KNR-W 2-02 1016/07 - Analogia	Drabina stalowa do wyłazów dachowych	szt	5	0,00	0,00
		<b>2. Docieplenie poddasza nad ostatnią kondygnacją Kod CPV: 45261410-1</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.1. Przac przygotowawcze i demontażowe</b>				<b>0,00</b>
		<b>2.1.1. Prace przygotowawcze</b>				<b>0,00</b>
53	KNR AT-05 1664/02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m Nr ST: SST 1.0	kpl.	6	0,00	0,00
54	KNR 4-04 0901/07	Rozebranie zsypu do gruzu wraz z jego przemieszczaniem	m	69	0,00	0,00
		<b>2.1.2. Roboty rozbiórkowe</b>				<b>0,00</b>
55	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	535,6	0,00	0,00
56	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych	m2	535,6	0,00	0,00
57	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	535,6	0,00	0,00
58	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku ślepej podłogi Nr ST: SST 2.0  deski - podłoga drewniana $0,032*535,60 = 17,139$ deski ślepego półapu $0,015*535,60 = 8,034$	m3	25,173	0,00	0,00
59	TZKNBK t1 0822/01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl. do 10 m - POLEPA Nr ST: SST 2.0  polepa 12kN/m3 $0,15*1223,66*535,60/1000 = 98,309$	t	98,309	0,00	0,00
		<b>2.1.3. Wywóz i utylizacja - gruz, polepa, odpady budowlane drewniane Kod CPV: 90500000-2</b>				<b>0,00</b>
60	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie (desek ślepej podłogi) - samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	25,173	0,00	0,00
61	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie desek samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	25,173	0,00	0,00
62	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie (polepy) spryzmowanej go samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  poz. 47 - olepa $0,15*535,60 = 80,34$	m3	80,34	0,00	0,00
63	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)	Wywiezienie polepy spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	80,34	0,00	0,00
64	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja polepy	t	98,173	0,00	0,00
65	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna  deski $25,173*530/1000 = 13,342$	t	13,342	0,00	0,00
		<b>2.2. IZOLACJA STROPU - NAD IV KONDYGNACJA Kod CPV: 45261410-1</b>				<b>0,00</b>
66	KNR 4-01 0610/01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczerok stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2 elementów drewnianych stropu Nr ST: SST 2.0  $535,60*1,35 = 723,06$	m2	723,06	0,00	0,00
67	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybiczna bali i krawędziaków - elementów drewnianych stropu Nr ST: SST 2.0	m2	723,06	0,00	0,00
68	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii PE  $535,60*1,35*1,05 = 759,213$	m2	759,213	0,00	0,00

## Kosztyorys

Budynek użyteczności publicznej - Budynek Starostwa Powiatowego w Białogardzie.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
69	TZKNBK t1 0822/01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m - przenoszenie wełny mineralnej Nr ST: SST 8.0  $20,39*535,60*0,15/1000 = 1,638$ $20,70*535,60*0,02/1000 = 0,222$	t	1,86	0,00	0,00
70	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm - WARSTWA IZOLACJI W STROPIE ( W MIEJSCE POLEPY) - Wełna mineralna np. DOMROCK=0,045W/mK - lub równoważna Nr ST: SST 8.0 Kod CPV: 45331000-3	m2	535,6	0,00	0,00
71	KNR 2-02 0613/03	Izolacje akustyczne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2 cm - WARSTWA IZOLACJI AKUSTYCZNA - Wełna drzewna Heraklith Knauf : 0,09 (W/mK) - lub równoważna Nr ST: SST 8.0	m2	535,6	0,00	0,00
72	TZKNBK t1 0807/01	Ręczne przenoszenie drewna bud. ,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m Nr ST: SST 2.0  $0,032*535,60 = 17,139$ $0,019*535,60 = 10,176$ $= 10,712$	m3	27,315	0,00	0,00
73	KNR 0-21 4007/01	Podłoga z desek o szer. 15-20 cm - ślepy półap Nr ST: SST 9.0  $535,60/1,20 = 446,333$	m2	446,333	0,00	0,00
74	KNR 2-02 1110/01	Podłogi z desek struganych o grubości 25mm	m2	535,6	0,00	0,00
		<b>3. Instalacje elektryczne</b> Kod CPV: 45311000-0				<b>0,00</b>
		<b>3.1. Instalacja odgromowa</b> Nr ST: E-03.00.00. Kod CPV: 45311000-0				<b>0,00</b>
75	KNR 5-08w 0604/05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, na dachu stromym pokrytym dachówką FeZnfi8mm	m	280	0,00	0,00
76	KNR 5-08w 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego bednarką ocynk. FeZn30x4mm w wykopie o głębokości do 0,6m, grunt kategorii III	m	45	0,00	0,00
77	KNR 5-08w 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych - 6 szt. w gruncie kategorii III	m	18	0,00	0,00
78	KNR 5-08w 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, drutem ocynk FeZn 8mm w cegle z wykonaniem otworu mechanicznie	m	160	0,00	0,00
79	KNR 5-08w 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych ZK na połączeniu drut - płaskownik	szt	9	0,00	0,00
80	KNR 4-03w 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	9	0,00	0,00
81	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej / 5% wartości robocizny robót montażowych /  $176,298*5\% = 8,815$	kpl	8,815	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztyorys</b>				<b>0,00</b>

