

**Inwestor:**

Zarząd Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
Białogard 78-200  
ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 18

**PRZEDMIAR ROBÓT**

<b>Nazwa budowy:</b>	Remont wieży Starego Ratusza w Białogardzie
<b>Adres budowy:</b>	Białogard ul. Plac Wolności 4-5
<b>Podstawa opracowania:</b>	PKZ 19-05, AW, KNR 4-01, KNR 7-12, KNR 4-01I, TZKNBK 1905, KNR 2-02U, KNR 19-01, KNR 2-02I, KNR 2 02I, KNR 4-03, KNR 00-15, KNR 2-02
<b>Waluta:</b>	PLN

# Książka przedmiarów/obmiarów

<b>1. Prace rozbiórkowe</b>		
1	PKZ 19-05 1001-2320-050 Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek krotność= 1,00	74,64 m2
	1. 6,57*2,84*4	74,64
2	AW01-090 Demontaż tarcz zegarowych krotność= 1,00	3,00 kpl
	1. 3,00	3,00
3	AW02-040 Demontaż stężeń z taśm stalowych krotność= 1,00	150,00 m
	1. 150,00	150,00
4	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	4,44 m2
	1. (2,84*4*0,20+8*0,20*0,20*4)*1,25	4,44
5	KNR 4-01I 0428-03-050 Rozebranie podłóg drewnianych białych krotność= 1,00	8,07 m2
	1. 2,84*2,84	8,07
6	KNR 4-01I 0429-05-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek nieotynkowanych krotność= 1,00	8,07 m2
	1. 2,84*2,84	8,07
7	AW03-020 Demontaż balustrad krotność= 1,00	9,00 szt
	1. 9,00	9,00
<b>2. Prace budowlane</b>		
8	KNR 7-12 0114-01-050 Oczyszczenie powierzchni drewna metodą suchą ścierną z uzgodnieniem z konserwatorem Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	278,74 m2
	1. 11*2,84*0,20*4+8*4,88*(0,19+0,21)*2+(4*2,05+4*4,25+8*1,85+8*0,87)*(0,20+0,22)*2+4*5,45*0,20*4+8*2,45*0,2*4+(4*0,68+2*0,67+2*1,30)*0,20*4*4	150,10
	2. 3*2,75*(0,22+0,195)*2+8*2,55*(0,22+0,20)*2+2*(2,80*2+3,20)*(0,21+0,19)*2+((0,40+0,55+0,57+0,40+0,54)*4+0,96+4*1,15)*(0,20+0,17)*2+2*(3,10+0,86*2+0,50)	60,10
	3. (2*(3,10+0,86*2+0,50)+(2,84+2,38)*0,20*4)*4+8*1,45*0,20*4	68,54
9	TZKNBK 1905 1201-3080-020 Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia do 0,01 m2 płaska, głębokość wcięcia 10 cm krotność= 1,00	235,00 szt
	1. 235	235,00
10	TZKNBK 1905 1201-3090-020 Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia do 0,03 m2 płaska, głębokość wcięcia 10 cm krotność= 1,00	215,00 szt
	1. 215	215,00
11	TZKNBK 1905 1201-31-020 Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia do 0,05 m2 płaska, głębokość wcięcia 10 cm krotność= 1,00	155,00 szt
	1. 155,00	155,00
12	TZKNBK 1905 1201-3090-020 Wykonanie w robocie ciesielskiej napraw połączeń ciesielskich, wymiana kołków i klinów Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	310,00 szt
	1. 310,00	310,00
13	TZKNBK 1905 1201-3080-020 Wykonanie w robocie ciesielskiej napraw połączeń ciesielskich, wymiana kołków i klinów Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	310,00 szt
	1. 310,00	310,00
14	KNR 4-01 0628-02-050 Wzmacnianie struktury drewna impregnatem Holzverfestigung Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	87,80 m2

	1. 87,80	87,80
15	KNR 4-01 0401-03-020 Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych. Końce słupa krotność= 1,00	8,00 szt
	1. 8,00	8,00
16	KNR 4-01I 0408-02-040 Wzmocnienie jednostronnie belek stropowych drewnianych krotność= 1,00	33,52 m
	1. 2*8,38*2	33,52
17	KNR 2-02I 0605-04-050 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwórasfaltowy do gruntowania krotność= 1,00	8,38 m2
	1. 2*8,38*0,5	8,38
18	TZKNBK 1905 0801-1490-050 Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm, łączone na pióro wpust - powierzchni 5,0 - 10,0 m2 krotność= 1,00	74,64 m2
	1. 74,64	74,64
19	KNR 2-02U 0003-02-050 Montaż maskujących listew drewnianych. Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	18,92 m2
	1. 12*6,57*0,060*4	18,92
20	KNR 4-01 0627-02-050 Impregnacja deskowania, bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem grzybobójczym krotność= 1,00	492,58 m2
	1. 278,74+74,64*2+8,07*4*2	492,58
21	KNR 4-01 0628-02-050 Impregnacja deskowania, bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami owadobójczym krotność= 1,00	492,58 m2
	1. 492,58	492,58
22	KNR 4-01 0628-02-050 Impregnacja deskowania, bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem ogniochronnym krotność= 1,00	492,58 m2
	1. 492,58	492,58
23	KNR 4-01 0628-02-050 Impregnacja deskowania, bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem Brandschutz, dodatkowa ochrona przed ogniem krotność= 1,00	492,58 m2
	1. 492,58	492,58
24	KNR 19-01 0910-02-050 Podłogi z desek struganych o grubości 32 mm krotność= 1,00	8,07 m2
	1. 8,07	8,07
25	KNR 4-01I 0410-02-050 Montaż podniebienia hełmu wieży z desek o grubości 25 mm krotność= 1,00	8,07 m2
	1. 8,07	8,07
26	KNR 00-15 0526-01-040 Osadzenie otworu rewizyjnego w deskowaniu podniebienia hełmu wieżyczki Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	2,60 m
	1. 0,65*4	2,60
27	KNR 4-01I 1214-01-020 Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych balustrady o powierzchni do 0,5 m2 krotność= 1,00	63,00 szt
	1. 7,00*9	63,00
28	04-090 Zabezpieczenie elementów balustrady farbą antykorozyjną z dodatkiem inhibitora korozji krotność= 1,00	1,00 kpl
	1. 1,00	1,00
29	KNR 2-02I 1209-01-040 Montaż balustrady Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	6,30 m
	1. 0,70*9	6,30
30	KNR 4-01I 1210-08-050 Dwukrotne lakierowanie farbą zewnętrzną o podwyższonej odporności na pr. UV, deskowania, bali i krawędziaków o powierzchni do 1,0 m2 krotność= 1,00	143,08 m2
	1. 74,64+8,07*2+1,85*0,20*2*12+3,10*0,45*4+18,92*2	143,08

31	KNR 2 021 0506-0101-050 Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm - dodatek do R za utrudnienia 100% - obróbki końców słupów krotność= 1,00	4,44 m2
	1. 3,55*1,25	4,44
32	KNR 00-15 0527-01-050 Pokrycie jedną warstwą papy termozgrzewalnej belek tarasu Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	2,27 m2
	1. 2,84*0,20*4	2,27
33	AW01-090 Montaż tarcz zegarowych krotność= 1,00	3,00 kpl
	1. 3,00	3,00
34	AW04-090 Przegląd i naprawa pokrycia dachowego wieży krotność= 1,00	3,00 kpl
35	AW05-090 Renowacja i konserwacja okien krotność= 1,00	3,00 kpl
<b>3. Naprawa instalacji odgromowej</b>		
36	KNR 4-03 0702-06-020 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych blachą krotność= 1,00	55,00 szt
	1. 55,00	55,00
37	KNR 4-03 0704-03-040 Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Pręt o przekroju do 120 mm2, ciąg poziomy krotność= 1,00	75,00 m
	1. 75,00	75,00
38	KNR 4-03 0711-05-020 Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-pręt" krotność= 1,00	22,00 szt
	1. 22,00	22,00
39	KNR 4-03 1205-03-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy krotność= 1,00	1,00 pomiar
	1. 1,00	1,00
<b>4. Rusztowanie</b>		
40	KNR 2-02 1610-03-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m. krotność= 1,00	203,00 m2
	1. 10,00*17,00+5,50*3,00*2	203,00
41	KNR 2-02U -1622a-01-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	203,00 m2
	1. 203,00	203,00
42	03-148 Praca rusztowań krotność= 1,00	663,33 m-g
	1. 1671,59/(3*0,84)	663,33