

BIAŁOSTOCKIE WODNE
OCHOTNICZE POGOTOWIE RA-
TUNKOWE

15-465 BIAŁYSTOK UL. WŁÓ-
KIENNICZA 4

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RA-
TOWNIKÓW WOPR TAMA
ADRES INWESTYCJI : 19-206 Rajgród
INWESTOR : BIAŁOSTOCKIE WODNE OCHOTNICZE POGO-
TOWIE RATUNKOWE
ADRES INWESTORA : 15-465 BIAŁYSTOK UL. WŁÓKIENNICZA 4

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
1.1		REMONT ELEWACJI				
1	KNR K-04 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	414,387		
2	KNR K-04 d.1. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - uzupełnienie suchą zaprawą tynkarską ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - do 5%	m ²	20,719		
3	KNR 9-24 d.1. 0101-01 1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²	132,140		
4	KNR 9-24 d.1. 0101-02 1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²	132,140		
5	KNR K-04 d.1. 0101-05 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	414,387		
6	KNR K-04 d.1. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	401,427		
7	KNR K-04 d.1. 0103-09 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	12,960		
8	KNR K-04 d.1. 0107-05 1	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Sili- katynk w I grupie kolorystycznej, o uziarnieniu - 2,5	m ²	414,387		
9	KNNR 2 d.1. 1504-01 1	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych RR-1/30, o wysokości - do 10 m, dla kpl. 300 m2	m ²	355,167		
10	KNNR 2 d.1. 1504-01 01 1	Koszt 1 m-g pracy rusztowań ramowych zewnętrznych RR-1/30, o wysokości - do 10 m, dla kpl. 300 m2	m-g	159,000		
1.2		DOCIEPLENIE COKOŁU				
11	KNNR 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wap. lub cem.-wap., bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni, na ścianach, filarach i pilastrach	m ²	27,380		
12	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2	Wykucie z muru - krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	12,000		
13	KNR 4-01 d.1. 0333-12 2	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o grub. 2 1/2 c.	szt.	4,000		
14	KNR K-04 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	121,668		
15	KNR K-04 d.1. 0101-05 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	121,668		
16	KNR K-31 d.1. 0204-0111 2	Przyklejenie na ścianach piwnicznych i cokołach płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30, zaprawą - ATLAS STOPPER K-20, płyt grub. 4 cm	m ²	121,668		
17	KNR K-31 d.1. 0204-0301 2	Przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS do podłoża z cegły, za pomocą dybli plastikowych, o długości - do 120 mm	m ²	121,668		
18	KNR K-04 d.1. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	121,668		
19	KNR K-04 d.1. 0107-05 2	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Sili- katynk w I grupie kolorystycznej, o uziarnieniu - 2,5	m ²	121,668		
20	KNR 2-17 d.1. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne	szt.	20,000		
21	KNR 2-17 d.1. 0146-03 2	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne typ A,	szt.	2,000		
22	KNR 2-17 d.1. 0204-02 2	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących ponad 100 do 200 mm (bez wartości wentylatora)	szt.	4,000		
23	Dostawa d.1. 2	Dostawa wentylatorów higrosterowalnych	szt.	4,000		
1.3		NAPRAWA STÓP FUNDAMENTOWYCH				

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 3	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²	2,100		
25 d.1. 3	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową, wielkość ubytków 5 mm	m ²	2,100		
26 d.1. 3	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - uzupełnienie suchą zaprawą tynkarską ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - powyżej 10 do 30%	m ²	4,200		
27 d.1. 3	KNR K-04 0107-05	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Sili-katynk w I grupie kolorystycznej, o uziarnieniu - 2,5 mm i fakturze baranek	m ²	16,800		
1.4	REMONT BALUSTRAD					
28 d.1. 4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych, polegający na - przecięciu poprzecznym elementu	1 cięcie	81,000		
29 d.1. 4	KNR 4-01 0430-10 analiza indywidualna	Rozebranie drewnianych desek balustrad	m	486,390		
30 d.1. 4	KNR-SEK 2- 02 1207-0800	Montaż balustrad schodowych i tarasowych stalowych, kompletnie wykończonych - prostych z kształtowników o wysokości 1,2m	m	162,130		
1.5	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I TARASÓW					
31 d.1. 5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek ułożonych na zaprawie cem.	m ²	229,258		
32 d.1. 5	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych - wraz z cokolikami	m ²	92,731		
33 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku	m ²	11,400		
34 d.1. 5	KNNR 4 1510-01	Izolacje z materiałów rolowych papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową - pierwsza warstwa	m ²	83,131		
35 d.1. 5	KNNR 4 1510-02	Izolacje z materiałów rolowych papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową powierzchni - każda następna warstwa	m ²	83,131		
36 d.1. 5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko	m ²	92,731		
37 d.1. 5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - zmiana grub. warstwy wyrównawczej o 10 mm	m ²	278,193		
38 d.1. 5	KNR 2-02 0506-01 analiza indywidualna	Wykonanie różnych obróbek i elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o grubości - 0,50 mm, obróbek o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	11,400		
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	45,600		
40 d.1. 5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe rury spustowe</i>	m	19,500		
41 d.1. 5	ZKNR C-1 0307-06	Wykonanie przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 izolacji przeciw - przesączaniu wody, na powierzchni poziomej od góry	m ²	91,606		
42 d.1. 5	ZKNR C-1 0307-08	Wykonanie przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 izolacji przeciw - zawilgoceniu, na powierzchni poziomej od dołu	m ²	64,121		
43 d.1. 5	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - układanych na zaprawie klejowej	m ²	45,780		
44 d.1. 5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <i>zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna</i>	m ²	100,347		
45 d.1. 5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki kamionkowe GRES stopnice ryflowane antypoślizgowość R11 zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna</i>	m ²	109,947		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 2806-05 5	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki kamionkowe GRES 30x30 antypoślizgowość R11 zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna</i>	m ²	128,911		
47 d.1. 1120-01 5	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wys. 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - układanych na zaprawie klejowej	m	75,060		
48 d.1. 2809-04 5	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej <i>zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna</i>	m	75,060		
49 d.1. 0102-03 5	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - szkieletowych	m ²	44,144		
50 d.1. 02 1517-0100 5	KNR-SEK 2-	Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych - pełnościennych o pow. ponad 0,5 m2, bez szpachlowania	m ²	44,144		
51 d.1. 1212-28 01 5	KNR 4-01	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm	m	97,200		
52 d.1. 0101-04 5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - uzupełnienie suchą zaprawą tynkarską ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - powyżej 10 do 30%	m ²	20,783		
53 d.1. 0101-01 5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	83,131		
54 d.1. 0101-05 5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	157,031		
55 d.1. 0103-08 5	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²	83,131		
56 d.1. 0107-05 5	KNR K-04	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Sili-katynk w I grupie kolorystycznej, o uziarnieniu - 2,5	m ²	157,031		
1.6		ADAPTACJA PODDASZA				
57 d.1. 1024-02 6	KNR-W 2-02	Zabudowa systemowa wraz z przesuwanymi drzwiami	m ²	12,000		
58 d.1. 1024-03 6	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	6,000		
59 d.1. 0212-0400 6	KNR-O 9-29	Demontaż okładzin obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego z płyt g-k, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m ²	10,000		
60 d.1. 0211-0400 6	KNR-O 9-29	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy poddaszy z płyt g-k, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m ²	10,000		
61 d.1. 0314-0201 6	KNR-O 9-29	Uzupełnienie profili kapeluszowych rusztu obudowy sufitu z płyt g-k, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2	m	10,000		
62 d.1. 0315-0410 6	KNR-O 9-29	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej z wełny mineralnej obudowy sufitu z płyt g-k, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2, grubości izolacji 10 cm	m ²	10,000		
63 d.1. 0320-0741 6	KNR-O 9-29	Uzupełnienie okładzin sufitu podwieszanego z płyt g-k grub. do 12,5 mm, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - każda następna warstwa, płyty wodo- i ogniochronne grub. 12,5 mm	m ²	10,000		
64 d.1. 0605-05 6	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków	m ²	98,000		
65 d.1. 1505-07 6	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków	m ²	34,390		
66 d.1. 1209-10 01 6	KNR 4-01	Malowanie emalią ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych, o powierzchni - ponad 1,0 m2 - dwukrotne	m ²	12,000		
1.7		WYMIANA OKIEN DACHOWYCH				
67 d.1. 3 0701-1100 7	KNR-SEK nr	Demontaż wyłazów dachowych i okien połaciowych, o powierzchni - ponad 1,00 m2	m ²	4,437		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 7	KNR K-06 0204-04	Montaż okien dachowych obrotowych o szerokości 94 cm i wysokości 118 cm	szt.	4,000	1 667,00	6 668,00
69 d.1. 7	KNR K-06 0401-15	Montaż kołnierzy uszczelniających EH, EHV-AT Thermo, EL, EG, ES, EZ do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 - pokrycie dachowe profilowane i faliste	szt.	4,000		
70 d.1. 7	KNR K-06 0403-01	Wypożyczenie dodatkowe do okien dachowych - rolety wewnętrzne	szt.	4,000		
71 d.1. 7	KNR K-06 0403-10	Wypożyczenie dodatkowe do okien dachowych - ogranicznik otwarcia	szt.	4,000		
72 d.1. 7	KNR K-06 1103-08	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wykończenie wnek z płyt g-k	m ²	5,936		
73 d.1. 7	KNR 2 1402-03	Malowanie podłogi i płyt gipsowych farbą - emulsyjną podłogi gipsowych - dwukrotne	m ²	5,936		
1.8	DOSTAWA I MONTAŻ BUDEK DLA NIETOPERZY, OWADÓW I PTAKÓW					
74 d.1. 8	KNR 4-03 1015-03 02	Montaż haczyków o masie do 0,5 kg na gotowym podłożu. Przykręcenie do ściany, ilość mocowań 1	szt.	8,000		
75 d.1. 8	Dostawa	Dostawa domków dla owadów	szt.	3,000		
76 d.1. 8	Dostawa	Dostawa domków dla nietoperzy	szt.	3,000		
77 d.1. 8	Dostawa	Dostawa domków dla ptaków	szt.	3,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
2	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
2.1		WYWÓZ GRUZU NA WYSYPISKO WRAZ Z UTYLIZACJĄ				
78 d.2. 1	analiza indywidualna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	m ³	14,638		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę						
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach				
3.1		REMONT ŁAZIENEK				
79 d.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru - krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	17,000		
80 d.3. 1	KNR 8 0216-02 02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i bez wsporników	kpl.	17,000		
81 d.3. 1	KNR 8 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową, typu kompakt	kpl.	17,000		
82 d.3. 1	KNR 8 0113-04	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt.	17,000		
83 d.3. 1	KNR 8 0217-07	Wymiana brodzika natryskowego akrylowego 900x900 mm	szt.	17,000		
84 d.3. 1	KNR 8 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt.	17,000		
85 d.3. 1	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	17,000		
86 d.3. 1	KNR 0-19 0931-10 analiza indywidualna	Wymiana kabin natryskowych	m ²	61,200		
87 d.3. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków pod malowanie - emulsyjne (z poszpachlowaniem nierówności - sfalowań)	m ²	58,300		
88 d.3. 1	KNR 4-01 1204-01 02	Dwukrotne malowanie starych tynków sufitów farbami wodoodpornymi	m ²	58,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.3. 1	KNR 2-17 0204-01 analiza indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego elektrycznego do 100 mm	szt.	17,000		}
3.2		DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKÓW NA WODĘ DESZCZOWĄ				}
90 d.3. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nadającej się do użytku - rur spustowych	m	6,000		}
91 d.3. 2	KNR 0-35 0226-03 analiza indywidualna	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na wodę deszczową , jednokomorowe, bateryjne bez opasek o poj. 1000 dm3	kpl.	4,000		}
92 d.3. 2	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań i rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy - ocynkowanej - kolanek lub załamań	szt.	4,000		}
Razem dział: Roboty instalacyjne w budynkach						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						