

**K R Z Y S Z T O F O Z G A**
P R O J E K T O W A N I E*akwamel*

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : OBSZARY NATURA 200 SZANSĄ WZGOGACCENIA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ PUSZCZY
GORZOWSKIEJ PIOS.02.04.00-00-0042/16 BUDOWA CZATOWNI DO OBSERWACJI PTAKÓW NAD
JEZIOREM SUCHYM

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 553/1 OBRĘB 19 MOCZYDŁO, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 32001_5 BARLINEK

INWESTOR : NADLEŚNICTWO BARLINEK

ADRES INWESTORA : UL.TUNELOWA 56A ; 74-320 BARLINEK

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2020 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis ogólny.

Czatownia do obserwacji ptaków projektowana na działce nr ewid. 553/1 obręb 019 Moczydło, jedn. ewid. 321001_5 Barlinek - obszar wiejski jest obiektem o konstrukcji drewnianej, posadowionym na betonowych stopach fundamentowych. Słupy kotwione w stopach za pomocą elementów stalowych z profili walcowanych. Na słupach w poziomie 0 oparte belki podłogi, w poziomie +2,45 belki oczepowe. Dach wielospadowy o konstrukcji krokwiowo-kleszczowej kryty papą asfaltową. Wejście do czatowni po drewnianej pochylni o konstrukcji belkowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CZATOWNIA DO OBSERWACJI PTAKÓW NAD JEZIOREM SUCHYM					
1		ROBOTY WYPOSAŻENIOWE INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ			
1.1		Tablice edukacyjne			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie stelaży tablic	dół.		
d.1.	0312-10				
1		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01				
1		2*(0.4*0.4*0.4)	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
3	Kalkulacja	Stelaż drewniany do tablicy o wymiarach 100x75 cm z zadaszeniem	szt		
d.1.	własna				
1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Kalkulacja	Tablice informacyjne o wymiarach 100x75 cm (zawartość tablicy do uzgodnienia z Inwestorem)	szt		
d.1.	własna				
1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie kosza na śmieci	dół.		
d.1.	0312-10				
1		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01				
1		2*(0.4*0.4*0.4)	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
7	Kalkulacja	Kosze na śmieci	szt		
d.1.	własna				
1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WIATA EDUKACYJNO-TURYSTYCZNA			
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie słupów	dół.		
d.2	0312-10				
		7	dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe od słupy, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-01				
		4*(0.4*0.4*0.3)	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
10	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie podpory pochylni	dół.		
d.2	0312-10				
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02	Stopa fundamentowa betonowa pod schody, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-01				
		(0.3*1.18*0.3)	m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
12	KNNR 2	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
d.2	0402-03				
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.295
		0.295			
		7*2.93	m	20.510	
				RAZEM	20.510
13	KNK 7-28	Osadzenie podstawy słupa drewnianego - zestaw 4 śrub	kpl.		
d.2	0104-01				
	analogia				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNK 7-28	Osadzenie podstawy schodów- zestaw 4 śrub	kpl.		
d.2	0104-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.2 0415-02 analogia	Belki podłogi - legary na filarkach 12*12 cm 4*1.08+3*1.88+3*0.68+1.08+2*2.28	m m	 17.640	
				RAZEM	17.640
16	KNR-W 2-02 d.2 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - czatownia 6.81	m ² m ²	 6.810	
				RAZEM	6.810
17	KNR-W 2-02 d.2 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - schody + podest 1.65	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
18	KNR 2-33 d.2 0104-04	Wbudowanie belek poprzecznych, słupków i poręczy pochylni drewnianej 0.056+0.01+0.05+0.015+0.03	m ³ m ³	 0.161	
				RAZEM	0.161
19	KNNR 2 d.2 0402-03	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - słupek obudowy 8*8 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.159 10*2.49	m m ³ m	 24.900	 0.159
				RAZEM	24.900
20	KNNR 2 d.2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy wewnętrzne Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.388 8*3.37	m m ³ m	 26.960	 0.390
				RAZEM	26.960
21	KNNR 2 d.2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rygiel 8*8 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.031 4*1.2	m m ³ m	 4.800	 0.031
				RAZEM	4.800
22	KNNR 2 d.2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rygiel 8*8 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.015 4*1.14	m m ³ m	 4.560	 0.015
				RAZEM	4.560
23	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka oczep 12*12 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.016 1.08	m m ³ m	 1.080	 0.016
				RAZEM	1.080
24	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka oczep 12*12 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.054 2*1.88	m m ³ m	 3.760	 0.054
				RAZEM	3.760
25	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka oczep 12*12 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.054 3.72	m m ³ m	 3.720	 0.054
				RAZEM	3.720
26	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka oczep 12*12 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.017 1.20	m m ³ m	 1.200	 0.017
				RAZEM	1.200
27	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka oczep 12*12 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.036	m ³		0.036
		2.52	m	2.520	
				RAZEM	2.520
28	KNNR 2 d.2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 8*12 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.15	m ³		0.150
		1.07+2*0.86+1.09+0.94+6*1.12+0.94+2*1.55	m	15.580	
				RAZEM	15.580
29	KNNR 2 d.2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie koszarowe 8*12 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.014	m ³		0.014
		2*1.43	m	2.860	
				RAZEM	2.860
30	KNNR 2 d.2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne 8*12 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.065	m ³		0.065
		3*2.04+0.61	m	6.730	
				RAZEM	6.730
31	KNNR 2 d.2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka kalenicowa + słupek pod belkę kalenicową 8*12 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.015	m ³		0.015
		0.37+1.18+0.39	m	1.940	
				RAZEM	1.940
32	KNNR 2 d.2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze 4*8 cm	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.008	m ³		0.008
		0.021+1.32	m	1.341	
				RAZEM	1.341
33	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		12.02	m ²	12.020	
				RAZEM	12.020
34	KNNR 2 d.2 0403-01	Deskowanie ścian z tarcicy nasyczonej	m ²		
		34.8	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
35	KNNR 2 d.2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		13.845	m ²	13.845	
				RAZEM	13.845
36	KNNR-W 2-02 d.2 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²		
		58.96	m ²	58.960	
				RAZEM	58.960
37	KNNR-W 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		12.2	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
38	KNNR-W 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - podkład pod papę nawierzchniową	m ²		
		12.02	m ²	12.020	
				RAZEM	12.020
39	KNNR-W 4-01 d.2 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		2*12.2+2*34.8	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
40	KNNR-W 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		2*12.2+2*34.8	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
41	KNNR-W 4-01 d.2 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		7*10.4	m ²	72.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.800