

**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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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

NAZWA INWESTYCJI : OBSZARY NATURA 200 SZANSA WZGOGACCENIA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ PUSZCZY
GORZOWSKIEJ PIOS.02.04.00-00-0042/16 BUDOWA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA POJAZDÓW
Z INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 274/1 OBRĘB 16 OKUNIE, 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 : 25 LIPIEC 2019 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 LIPIEC 2019 R

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis ogólny.

Wiata turystyczna projektowana na działce nr ewid. 274/1 obręb 016 Okunie, 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 oparte płatwie podpierające krokwie dwuspadowego, niesymetrycznego dachu. Krokwie połączone jętkami. Usztywnienie podłużne za pomocą mieczy pomiędzy wyższymi słupami i płatwią. Dach kryty deską ułożoną na zakładkę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PLAC POSTOJOWY DLA POJAZDÓW					
1		MIEJSCE POSTOJOWE DLA POJAZDÓW			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0112-02	wierzchnie placów postojowych z wykonaniem geodezyjnego operatu powyko-			
1	D.01.01.01	nawczego	ha	0.010	
		0.01			
				RAZEM	0.010
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1	D.01.02.01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1	D.01.02.01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1	D.01.02.01	0.17*5+0.28*5	mp	2.250	
				RAZEM	2.250
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		(15*0.75)+50	m ²	61.250	
				RAZEM	61.250
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu manewrowego w	m ²		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm			
2	0101-02				
	D.02.01.01	50+(15*0.75)	m ²	61.250	
				RAZEM	61.250
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2	D.02.01.01	50+(15*0.75)	m ²	61.250	
				RAZEM	61.250
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
d.1.	0314-02				
2	D.02.03.01	61.25*0.30	m ³	18.375	
				RAZEM	18.375
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-02	kat. III			
2	D.02.03.01	61.25*0.30	m ³	18.375	
				RAZEM	18.375
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1.	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
2	D.02.03.01	61.25*0.30	m ³	18.375	
				RAZEM	18.375
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1.	0506-07				
2	D.02.03.01	15.00*0.75	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
1.3 45233000-9		Podbudowa			
12	KNR 6	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
3	D.04.02.01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych #0/63mm o grubości po za-	m ²		
d.1.	0113-02	gęszczeniu 18 cm			
3	D.04.04.04	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4 45233000-9		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4 0204-06 D.05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego bazaltowego #0/31,5mm klinowana miałem bazaltowym - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 6 d.1. 1301-04 4 analogia	Formowanie poboczy z wykorzystaniem gruntu uzyskanego z dokopu koryta drogi	m ³		
		15*0.75*0.20*0.3	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
2		PLAC POD INFRASTRUKTURĘ TURYSTYCZNĄ			
2.1		Roboty przygotowawcze			
16	KNNR 1 d.2. 0112-02 1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych z wykonaniem geodezyjnego operatu powyko-	ha		
		nawczego 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
17	KNR-W 2-01 d.2. 0105-03 1 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-01 d.2. 0105-04 1 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-01 d.2. 0110-02 1 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.17*3+0.28*2	mp	1.070	
				RAZEM	1.070
20	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(18*0.75)+80	m ²	93.500	
				RAZEM	93.500
2.2		Roboty ziemne			
21	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta pod plac zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		80+0.75*26	m ²	99.500	
				RAZEM	99.500
22	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 D.02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		80+(26*0.75)	m ²	99.500	
				RAZEM	99.500
23	KNR 2-01 d.2. 0314-02 2 D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		99.5*0.30	m ³	29.850	
				RAZEM	29.850
24	KNR 2-01 d.2. 0229-02 2 D.02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		99.5*0.30	m ³	29.850	
				RAZEM	29.850
25	KNR 2-01 d.2. 0229-05 2 D.02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		99.5*0.30	m ³	29.850	
				RAZEM	29.850
26	KNR 2-01 d.2. 0506-07 2 D.02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		18.00*0.75	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
2.3 45233000-9		Nawierzchnie			
27	KNNR 6 d.2. 0104-01 3 D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0104-04 3 D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3 0204-06 D.05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego bazaltowego #0/31,5mm klinowana miałem bazaltowym - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 6 d.2. 1301-04 3 analogia	Formowanie poboczy z wykorzystaniem gruntu uzyskanego z dokopu koryta drogi 18*0.75*0.2*0.3	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
3		Roboty wyposażeniowe infrastruktury turystycznej			
3.1		Ławostoły i tablice			
31	KNR 2-01 d.3. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie stelaży tablic 2+2	dół. dół.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 d.3. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 4*(0.4*0.4*0.4)	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
33	Kalkulacja d.3. własna 1 wycena indywidualna	Stelaż drewniany do tablicy o wymiarach 100x75 cm z zadaszeniem 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	Kalkulacja d.3. własna 1 wycena indywidualna	Tablice informacyjne o wymiarach 100x75 cm (zawartość tablicy do uzgodnienia z Inwestorem) 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-01 d.3. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie ławostoi 2+2	dół. dół.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-02 d.3. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 4*(0.4*0.4*0.4)	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
37	Kalkulacja d.3. własna 1 wycena indywidualna	Ławostoły bez zadaszenia 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01 d.3. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie kosza na śmieci 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02 d.3. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 2*(0.4*0.4*0.4)	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
40	Kalkulacja d.3. własna 1 wycena indywidualna	Kosze na śmieci 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		WIATA TURYSTYCZNA			
41	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - posadowienie słupów	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+2	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (2+2)*(0.4*0.3*0.4)	m ³		
			m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
43	KNK 7-28 d.4 0104-01 analogia	Osadzenie podstawy słupa drewnianego - zestaw 4 śrub	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 2 d.4 0402-03	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - słupy - oś A	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.018	m ³		0.020
		2*0.63	m	1.260	
				RAZEM	1.260
45	KNNR 2 d.4 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy - oś B	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.463	m ³		0.460
		2*2.57	m	5.140	
				RAZEM	5.140
46	KNNR 2 d.4 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie - oś A	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.069	m ³		0.070
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
47	KNNR 2 d.4 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie - oś B	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.069	m ³		0.070
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
48	KNNR 2 d.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka - oś A	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14	m ³		0.140
		2*0.75	m	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNNR 2 d.4 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętka	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.085	m ³		0.090
		4*2.21	m	8.840	
				RAZEM	8.840
50	KNNR 2 d.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.157	m ³		0.160
		4*4.08	m	16.320	
				RAZEM	16.320
51	KNNR 2 d.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.055	m ³		0.060
		4*1.43	m	5.720	
				RAZEM	5.720
52	KNNR 2 d.4 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.027	m ³		0.030
		2*0.93	m	1.860	
				RAZEM	1.860
53	KNNR 2 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39*0.405	m ²	15.795	
				RAZEM	15.795
54	KNNR 2 d.4 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownica	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.062	m ³		0.060
		2*4.13	m	8.260	
				RAZEM	8.260
55	KNNR 2 d.4 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownica	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.021	m ³		0.020
		2*1.43	m	2.860	
				RAZEM	2.860
56	KNNR 2 d.4 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 3.7*0.16	m ²		
			m ²	0.592	
				RAZEM	0.592
57	KNR-W 4-01 d.4 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 10.4	m ²		
			m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
58	KNR-W 4-01 d.4 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 15.3	m ²		
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
59	KNR-W 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 15.3+10.4	m ²		
			m ²	25.700	
				RAZEM	25.700