
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomostu na jeziorze Rumian wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Szczupliny, jezioro Rumian
INWESTOR : GMINA RYBNO
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20, 96-514 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SAWA-TECH PROJEKTOWANIE I WYKONASTWO SP. Z O. O.
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Pomost stały, wieża widokowa, zadaszenie centralne						
1.2	Pomost na lądzie						
1.3	Pomost pływający						
1.4	Chodnik szutrowy i parking						
1.5	Plaża i półwysep						
1	branża budowlana						
2	Roboty instalacyjne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	branża budowlana				
1.1	Pomost stały, wieża widokowa, zadaszenie centralne				
d.1.1	1 KNR 15-01 0114-08 analogia	Ręczne wydobywanie zanieczyszczeń z wody	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
d.1.1	2 KNR 15-01 0115-08 analogia	Wydobywanie zanieczyszczeń z wody przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 %	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
d.1.1	3 KNR 2-14 0102-05 analogia	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 5 m w grunt kat. III	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
d.1.1	4 kalk. własna	Dostawa bali drewnianych dębowych fi 20, dł~5m	szt		
		151	szt	151.000	
				RAZEM	151.000
d.1.1	5 KNR 2-14 0113-04 z.sz.2.14. 9904-1	Wbijanie pali żelbetowych 40x40 cm kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ilość elementów do 10	szt.		
		8+4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	6 kalk. własna	Dostawa pali żelbetowych z izolacją przeciwwodną	szt		
		8+4	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	7 KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe	m		
		184*2	m	368.000	
				RAZEM	368.000
d.1.1	8 KNR 2-14 0405-02	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z wody	m ²		
		69.90*2.5	m ²	174.750	
		42.00*3	m ²	126.000	
		12*12	m ²	144.000	
		7.80*1.50	m ²	11.700	
		20.90*1.90	m ²	39.710	
		6.0*5.5	m ²	33.000	
				RAZEM	529.160
d.1.1	9 KNR 2-14 0407-02 analogia	Schody drewniane	stop.		
		50	stop.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	10 KNR 2-14 0402-02 analogia	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą	m ³		
		(0.08*0.18*2*4.70)*7	m ³	0.948	
		(0.08*0.18*2*4.30)*28	m ³	3.468	
				RAZEM	4.416
d.1.1	11 KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m ³		
		30*0.18*0.08*4.40	m ³	1.901	
		114*0.18*0.08*3.70	m ³	6.074	
				RAZEM	7.975
d.1.1	12 KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody	m ³		
		(0.06*0.18*7)*42	m ³	3.175	
		(0.06*0.18*6)*69.90	m ³	4.530	
		(0.06*0.18*5)*(20.90+7.80)	m ³	1.550	
		(0.06*0.18*15)*6.00	m ³	0.972	
		(0.06*0.18*25)*12.00	m ³	3.240	
				RAZEM	13.467
d.1.1	13 KNR 2-14 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm2	m		
		184*2	m	368.000	
				RAZEM	368.000
d.1.1	14 KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów zadaszenia centralnego i wieży widokowej gontem bitumicznym	m ²		
		{2.30*3.20}*2	m ²	14.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< klatki 6 szt>(2.05*7.60)*6	m ²	93.480	
				RAZEM	108.200
15 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Obicie płytami OSB gr. 22 mm części dachów (pod pokrycie gontem)	m ²		
		50+27	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
16 d.1.1	KNR 2-02 0406-04 analogia	Wykonanie wieży widokowej - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		6	m ³ drew.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1	KNR 2-02 0406-04 analogia	Wykonanie zadaszenia centralnego - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		3.2	m ³ drew.	3.200	
				RAZEM	3.200
18 d.1.1	KNR 2-02 0406-04 analogia	Wykonanie ambony ratownika - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2.5	m ³ drew.	2.500	
				RAZEM	2.500
19 d.1.1	KNR 2-02 0210-02 analogia	Wykonanie podstawy żelbetowej wieży widokowej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.3*(4*1.7)	m ³	0.612	
		0.3*0.3*(4*2.7)	m ³	0.972	
				RAZEM	1.584
20 d.1.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Wykonanie grilla	m ³		
		[2.10*2.175*0.30]+[2.10*2+1.175*2]*0.34*0.15	m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
21 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
22 d.1.1	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną {[(2*0.06)+(2*0.18)]*7}*42 {[(2*0.06)+(2*0.18)]*6}*69.90 {[(2*0.06)+(2*0.18)]*5}*(20.90+7.80) {[(2*0.06)+(2*0.18)]*15}*6.00 {[(2*0.06)+(2*0.18)]*25}*12.00 144*(4*0.2*8) poz.8*2 poz.7*1.40 {[(2*0.08)+(2*0.18)]*2*4.70}*7 {[(2*0.08)+(2*0.18)]*2*4.30}*28 30*[(2*0.18)+(2*0.08)]*4.40 114*[(2*0.18)+(2*0.08)]*3.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	141.120 201.312 68.880 43.200 144.000 921.600 1058.320 515.200 34.216 125.216 68.640 219.336	
				RAZEM	3541.040
23 d.1.1	kalk. własna	Transport kafara	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: 30 ławek, 12 koszy na śmieci, 6 tablic info., 2 stojaków na rowery po 20 stanowisk, 3 budki łęgowe dla nurogęsi	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.1	kalk. własna	Zagospodarowanie zieleni	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż osprzętu mola np. koła ratunkowe itp	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	kalk. własna	Złącza ciesielskie	zest		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Pomost na lądzie					
28 d.1.2	KNR 2-14 0101-04 analogia	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość do 5 m w grunt kat. III	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
29 d.1.2	kalk. własna	Dostawa bali drewnianych dębowych fi 20, dl=4m	szt		
		130	szt	130.000	
				RAZEM	130.000
30 d.1.2	KNR 2-14 0402-01	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z łądu - wszystkie śruby nad wodą	m³		
		0.08*0.18*3.38*2*34	m³	3.310	
				RAZEM	3.310
31 d.1.2	KNR 2-14 0402-01 analogia	Kleszcze na palach pomostów i estakad montowane z łądu - wszystkie śruby nad wodą	m³		
		0.08*0.18*3.20*2*126	m³	11.612	
		0.1*0.1*1*126	m³	1.260	
				RAZEM	12.872
32 d.1.2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu	m³		
		(5*0.06*0.18)*178	m³	9.612	
				RAZEM	9.612
33 d.1.2	KNR 2-14 0405-01 analogia	Pokład pomostowy z desek o grubości do 6 cm montowany z łądu	m²		
		1.80*178	m²	320.400	
				RAZEM	320.400
34 d.1.2	KNR 2-14 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm2	m		
		178*2	m	356.000	
				RAZEM	356.000
35 d.1.2	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe	m		
		178*2	m	356.000	
				RAZEM	356.000
36 d.1.2	KNR 2-14 0407-01	Schody z poręczami jednostronnymi - stopnie nakładane o długości 1.0 m	stop.		
		5	stop.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.1.2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m²		
		126*(4*0.2*4)	m²	403.200	
		[(2*0.08)+(2*0.18))*3.38*2*34	m²	119.517	
		[(2*0.08)+(2*0.18))*3.20*2*126	m²	419.328	
		[(2*0.1)+(2*0.10))*1*126	m²	50.400	
		[5*(2*0.06)+(2*0.18))*178	m²	170.880	
		poz.33*2	m²	640.800	
		poz.35*1.40	m²	498.400	
				RAZEM	2302.525
38 d.1.2	kalk. własna	Złącza ciesielskie	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Pomost pływający					
39 d.1.3	kalk. własna	Pomost pływający- kompletny zestaw	m²		
		[24*4*3]+[12.00*2.40]	m²	316.800	
				RAZEM	316.800
1.4 Chodnik szutrowy i parking					
40 d.1.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m²		
		38*5	m²	190.000	
		85*4	m²	340.000	
				RAZEM	530.000
41 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m²		
		poz.40	m²	530.000	
				RAZEM	530.000
42 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m²		
		poz.40	m²	530.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	530.000
43 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35+2*5 85*2	m m m	 45.000 170.000	
				RAZEM	215.000
44 d.1.4	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 85*4	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
45 d.1.4	KNR 2-31 0502-03	Podłoże z geokratki na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 35*5	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
1.5 Plaża i półwysep					
46 d.1.5	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1000	m ³ m ³	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
47 d.1.5	kalk. własna	Dostawa piasku do formowania plaży i półwyspu 1000	m ³ m ³	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
2 Roboty instalacyjne					
48 d.2	kalk. własna	Instalacje elektryczne-m.in: 52 punkty oświetleniowe, 10 kamer na słupach, 1 szafka pomiarowa, 1 szafka oświetleniowa. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		branża budowlana					
1.1		Pomost stały, wieża widokowa, zadaszenie centralne					
1 d.1.	KNR 15-01 0114-08 1 analogia	Ręczne wydobywanie zanieczyszczeń z wody		m ²	250		
2 d.1.	KNR 15-01 0115-08 1 analogia	Wydobywanie zanieczyszczeń z wody przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 %		m ²	250		
3 d.1.	KNR 2-14 0102-05 1 analogia	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 5 m w grunt kat. III		szt.	151		
4 d.1.	kalk. własna	Dostawa bali drewnianych dębowych fi 20, dł-5m		szt.	151		
5 d.1.	KNR 2-14 0113-04 1 z.sz.2.14. 9904-1	Wbijanie pali żelbetowych 40x40 cm kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 8 m - ilość elementów do 10		szt.	12		
6 d.1.	kalk. własna	Dostawa pali żelbetowych z izolacją przeciwwodną		szt.	12		
7 d.1.	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe		m	368		
8 d.1.	KNR 2-14 0405-02	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z wody		m ²	529.16		
9 d.1.	KNR 2-14 0407-02 1 analogia	Schody drewniane		stop.	50		
10 d.1.	KNR 2-14 0402-02 1 analogia	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą		m ³	4.416		
11 d.1.	KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody		m ³	7.975		
12 d.1.	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z wody		m ³	13.467		
13 d.1.	KNR 2-14 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm ²		m	368		
14 d.1.	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów zadaszenia centralnego i wieży widokowej gontem bitumicznym		m ²	108.2		
15 d.1.	KNR 2-02 0410-01 1 analogia	Obicie płytami OSB gr. 22 mm części dachów (pod pokrycie gontem)		m ²	77		
16 d.1.	KNR 2-02 0406-04 1 analogia	Wykonanie wieży widokowej - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej		m ³ drew.	6		
17 d.1.	KNR 2-02 0406-04 1 analogia	Wykonanie zadaszenia centralnego - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej		m ³ drew.	3.2		
18 d.1.	KNR 2-02 0406-04 1 analogia	Wykonanie ambony ratownika - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej		m ³ drew.	2.5		
19 d.1.	KNR 2-02 0210-02 1 analogia	Wykonanie podstawy żelbetowej wieży widokowej - z zastosowaniem pompy do betonu		m ³	1.584		
20 d.1.	KNR 2-02 0205-01 1 analogia	Wykonanie grila		m ³	1.704		
21 d.1.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane		t	0.2		
22 d.1.	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną		m ²	3541.04		
23 d.1.	kalk. własna	Transport kafara		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.1. 1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: 30 ławek, 12 koszy na śmieci, 6 tablic info., 2 stojaków na rowery po 20 stanowisk, 3 budki łęgowe dla nurogęsi		zest	1		
25 d.1. 1	kalk. własna	Zagospodarowanie zieleni		zest	1		
26 d.1. 1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż osprzętu mola np. koła ratunkowe itp		zest	1		
27 d.1. 1	kalk. własna	Złącza ciesielskie		zest	1		
1.2 Pomost na ładzie							
28 d.1. 2	KNR 2-14 0101-04 analogia	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość do 5 m w grunt kat. III		szt.	130		
29 d.1. 2	kalk. własna	Dostawa bali drewnianych dębowych fi 20, dl=4m		szt	130		
30 d.1. 2	KNR 2-14 0402-01	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z łądu - wszystkie śruby nad wodą		m ³	3.31		
31 d.1. 2	KNR 2-14 0402-01 analogia	Kleszcze na palach pomostów i estakad montowane z łądu - wszystkie śruby nad wodą		m ³	12.872		
32 d.1. 2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z łądu		m ³	9.612		
33 d.1. 2	KNR 2-14 0405-01 analogia	Pokład pomostowy z desek o grubości do 6 cm montowany z łądu		m ²	320.4		
34 d.1. 2	KNR 2-14 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm2		m	356		
35 d.1. 2	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe		m	356		
36 d.1. 2	KNR 2-14 0407-01	Schody z poręczami jednostronnymi - stopnie nakładane o długości 1.0 m		stop.	5		
37 d.1. 2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną		m ²	2302.525		
38 d.1. 2	kalk. własna	Złącza ciesielskie		zest	1		
1.3 Pomost pływający							
39 d.1. 3	kalk. własna	Pomost pływający- kompletny zestaw		m ²	316.8		
1.4 Chodnik szutrowy i parking							
40 d.1. 4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		m ²	530		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV		m ²	530		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	530		
43 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	215		
44 d.1. 4	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm		m ²	340		
45 d.1. 4	KNR 2-31 0502-03	Podłoże z geokratki na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.		m ²	175		
1.5 Plaża i półwysep							
46 d.1. 5	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II		m ³	1000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
47 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa piasku do formowania plaży i półwyspu		m ³	1000		
2	Roboty instalacyjne						
48 d.2	kalk. własna	Instalacje elektryczne-m.in: 52 punkty oświetleniowe, 10 kamer na słupach, 1 szafka pomiarowa, 1 szafka oświetleniowa.		szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: