
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przystani pasażerskiej na rzece Odrze w Lubiążu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 154/1, 216/4 obręb 0037 Lubiąż, jedn. ewid. 022203_5 Wołów- obszar Wiejski
INWESTOR : Stowarzyszenie Rzeczpospolita Samorządowa
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 59-330 Ścinawa
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Makroniwelacja	1	5
2	Pomost przystani kajakowej	6	10
3	Pogłębienie dna i remont nabrzeża	11	18
4	Ścianki szczelne pod trapy	19	23
5	Bloki podporowe trapy i schody żelbetowe	24	33
6	Ścianki szczelne wjazdu na parking	34	41
7	Wypożyczenie	42	44
8	Sieć wodociągowa	45	49

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Makroniwelacja			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	500.000	
		500			
				RAZEM	500.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	500.000	
		poz.1			
				RAZEM	500.000
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-02	kat. III-IV	m ³	200.000	
		MAKRONIWELACJA NASYPY			
		200			
				RAZEM	200.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	100.000	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi			
		poz.1*0.2			
				RAZEM	100.000
5		Oplata za składowaniwe ziemi	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.4	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Pomost przystani kajakowej			
6	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 508 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili	szt.		
d.2	0120-06	larsen IV kafarem pływającym na głębokość 6 m w grunt kat. III	szt.	12.000	
		8+4			
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-14	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mie-	m ³		
d.2	0515-01	szarka do betonu z odbiorem z lądu od pompy do betonu	m ³	42.390	
		12*0.25*0.25*3.14*18			
				RAZEM	42.390
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalo-	m ²		
d.2	0205-02	wych 2x	m ²	406.944	
		Krotność = 2			
	pale	18*1.884*12			
				RAZEM	406.944
9	KNR 7-12	Malowanie konstrukcji kratowych metalowych pomostu, prowadnic oraz pali	m ²		
d.2	0215-02	farbą zabezpieczającą antyporostową, dwukrotnie	m ²	406.944	
		Krotność = 2			
	pale	18*1.884*12			
				RAZEM	406.944
10		Budowa pomostu przystani montowanego do pali oraz trapu	kpl.		
d.2	analiza indy-		kpl.	1.000	
	widualna	1			
				RAZEM	1.000
3		Pogłębienie dna i remont nabrzeża			
11	KNR 2-14	Odmulanie i pogłębianie dna akwenu w rejonie pomostu i trapu	m ³		
d.3	1001-02		m ³	686.000	
	analogia	686.0			
				RAZEM	686.000
12	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.3	0101-01	szer. 5,0 m	m ²	729.000	
	analogia	729			
				RAZEM	729.000
13	KNR 2-14	Narzut z kamienia łamanego sypany od czoła samochodami	m ³		
d.3	1101-03		m ³	729.000	
	analogia	729			
				RAZEM	729.000
14	KNR 2-14	Wyrównanie narzutu dokładnie	m ²		
d.3	1101-05	poz.13	m ²	729.000	
				RAZEM	729.000
15		Mobilizacja sprzętu pływającego	dzień		
d.3	analiza indy-		dzień	24.000	
	widualna	24			
				RAZEM	24.000
16		Badania odpadów na zanieczyszczenia metalami ciężkimi	bada-		
d.3	analiza indy-		nia		
	widualna				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	bada- nia	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-11 d.3 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.11*1.8	t t	1 234.800	
				RAZEM	1 234.800
18	KNR 2-11 d.3 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 5 poz.17	t t	1 234.800	
				RAZEM	1 234.800
4		Ścianki szczelne pod trapy			
19	KNR 2-10 d.4 0302-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat. III 6.0+5.2 8.1	m m m	11.200 8.100	
				RAZEM	19.300
20	KNR 2-13 d.4 0801-06 analogia	Deskowanie oczepów żelbetowych (2*0.25+0.56)*poz.19	m ² m ²	 20.458	
				RAZEM	20.458
21	KNR 2-13 d.4 0803-06	Betonowanie oczepów żelbetowych. 0.56*0.25*poz.19	m ³ m ³	 2.702	
				RAZEM	2.702
22	KNR 2-13 d.4 0802-04	Zbrojenie oczepów żelbetowych (86.3+64.0)*0.001	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
23	KNR 2-01 d.4 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV 150+120	m ³ m ³	 270.000	
				RAZEM	270.000
5		Bloki podporowe trapy i schody żelbetowe			
24	KNR 2-01 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.00*1.50*1.50 1.20*1.70*2.00	m ³ m ³ m ³	 4.500 4.080	
				RAZEM	8.580
25	KNR 2-01 d.5 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 4.0*2.0*0.70*2 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
26	KNR 2-14 d.5 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm 2.20*1.70*0.10 2.20*1.40*0.10 2.20*(1.44+3.10+1.30+3.05+1.30+3.10)*0.10 0.45*2.20*5*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.374 0.308 2.924 0.495	
				RAZEM	4.101
27	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.26/0.10	m ² m ²	 41.010	
				RAZEM	41.010
28	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego 2*(2.00+1.50)*1.50	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR 2-14 d.5 0506-02	Deskowanie bloków polerowych, fundamentów dźwigów stacjonarnych itp. 2*(2.00+1.50)*1.50 2*(2.00+1.40)*1.70	m ² m ² m ²	 10.500 11.560	
				RAZEM	22.060
30	KNR 2-14 d.5 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarką do betonu z odbiorem z lądu od pompy do betonu 2.00*1.50*1.50 1.20*1.70*2.00	m ³ m ³ m ³	 4.500 4.080	
				RAZEM	8.580

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.37*1.70*0.60 2.40*1.60*0.60 2.00*1.50*0.60 2.00*1.50*0.60 4.00*1.50*0.60 1.63*1.50*0.60 2.40*1.60*0.60 2.00*1.50*0.60 4.18*1.60*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.397 2.304 1.800 1.800 3.600 1.467 2.304 1.800 4.013	
				RAZEM	75.770
39	KNR 2-13 d.6 0802-04	Zbrojenie oczepów żelbetowych	t		
		(1467.9+1467.9)*0.001	t	2.936	
				RAZEM	2.936
40	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego	m ²		
		3.90*(2.4+0.8)	m ²	12.480	
		5.07*(2.3+0.6)	m ²	14.703	
		5.02*(2.5+0.4)	m ²	14.558	
		4.00*(2.5+0.5)	m ²	12.000	
		2.60*(2.2+0.4)	m ²	6.760	
		2.40*(1.9+0.4)	m ²	5.520	
		1.60*(1.6+0.4)	m ²	3.200	
		2.00*(1.3+0.4)	m ²	3.400	
		2.00*(1.1+0.4)	m ²	3.000	
		2.00*(0.9+0.4)	m ²	2.600	
		1.80*(0.4+0.4)	m ²	1.440	
		4.03*(1.0+0.5)	m ²	6.045	
		1.44*(0.95+0.3)	m ²	1.800	
		2.00*(0.75+0.4)	m ²	2.300	
		2.73*(0.85+0.55)	m ²	3.822	
		1.37*(0.85+0.55)	m ²	1.918	
		2.40*(0.70+0.40)	m ²	2.640	
		2.00*(0.6+0.4)	m ²	2.000	
		2.00*(0.6+0.4)	m ²	2.000	
		4.00*(0.7+0.4)	m ²	4.400	
		1.63*(0.7+0.4)	m ²	1.793	
		2.40*(0.7+0.4)	m ²	2.640	
		2.00*(0.6+0.4)	m ²	2.000	
		4.18*(0.7+0.4)	m ²	4.598	
				RAZEM	117.617
41	KNR 2-01 d.6 0407-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV	m ³		
		600+800	m ³	1 400.000	
				RAZEM	1 400.000
7		Wyposażenie			
42	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-31 d.7 0702-04	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-14 d.7 0115-01 analogia	Wodowskaz wbity z dwuteownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Sieć wodociągowa			
45	KNR-W 2-18 d.8 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów - wąż do wody pitnej Dn32	m		
		25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
46	KNR-W 2-18 d.8 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		36.9	m	36.900	
				RAZEM	36.900
47	KNR 2-28 d.8 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - studnia przyłączeniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.8	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	7 898.6534	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0885	0.00	0.00
2.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	15.0000	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	142.2094	0.00	0.00
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	9.4523	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.2573	0.00	0.00
6.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	4.5492	0.00	0.00
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.3224	0.00	0.00
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm'	kg	119.0264	0.00	0.00
9.	dwuteownik IPN200	kg	133.6200	0.00	0.00
10.	farba antyporostowa	dm ³	81.3888	0.00	0.00
11.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlen-kowa	dm ³	65.9249	0.00	0.00
12.	gaz propan-butan	kg	4.1010	0.00	0.00
13.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.25-35 kN/m	m ²	947.7000	0.00	0.00
14.	grunt do nasypów	m ³	200.0000	0.00	0.00
15.	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0.0880	0.00	0.00
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	221.0288	0.00	0.00
17.	Kamień łamany (niesortowany) 25-100 cm	t	1 290.3300	0.00	0.00
18.	kinety PE 200/200"	szt.	1.0000	0.00	0.00
19.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	109.2096	0.00	0.00
20.	Krawędziaki iglaste kl.I	m ³	2.7029	0.00	0.00
21.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.1191	0.00	0.00
22.	kształtki PEHD dn25	szt.	4.0000	0.00	0.00
23.	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62	kg	76 267.0000	0.00	0.00
24.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	294.0427	0.00	0.00
25.	listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0.0221	0.00	0.00
26.	łata wodowskazowa	kpl.	1.0000	0.00	0.00
27.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	20.6000	0.00	0.00
28.	pale stalowe	kg	43 548.8184	0.00	0.00
29.	Papa asfaltowa zgrzewalna niemodyfikowana podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej	m ²	47.1615	0.00	0.00
30.	pomost i trap - dostawa i montaz	kpl.	1.0000	0.00	0.00
31.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	11.4240	0.00	0.00
32.	Prety okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm'	kg	4 338.3920	0.00	0.00
33.	rozcieńczalnik do farb antyporostowych	dm ³	8.9853	0.00	0.00
34.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	8.0738	0.00	0.00
35.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	60.3378	0.00	0.00
36.	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 25/2,3mm	m	37.6380	0.00	0.00
37.	rury karbowane 425 mm	m	1.1600	0.00	0.00
38.	składowanie ziemi	m ³	100.0000	0.00	0.00
39.	Słupki żelbetowe ogrodzeniowe 12x12x250 cm	szt.	2.0000	0.00	0.00
40.	szpilki do geowłókniny	szt.	43.7400	0.00	0.00
41.	teleskop DN 425	m	1.0000	0.00	0.00
42.	uchwyty do rur fi 10-25mm	szt.	5.0000	0.00	0.00
43.	wąż do wody pitnej Dn 32 mm	m	25.7040	0.00	0.00
44.	wąż telskopowy DN 425	szt.	1.0000	0.00	0.00
45.	Woda z rurociągów'	m ³	47.0932	0.00	0.00
46.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
47.	Znak drog.B i C 900(fi 90cm) f. Ilgen.	szt.	2.0000	0.00	0.00
48.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gaśnicowy 74 kW (100 KM)	m-g	48.3465	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	220.8294	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	78.3636	0.00	0.00
4.	dźwig pływający na pontonie 10 t	m-g	29.1600	0.00	0.00
5.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	3.2164	0.00	0.00
6.	holownik 150 KM	m-g	194.1300	0.00	0.00
7.	kafar pływający 2.0 t	m-g	109.9200	0.00	0.00
8.	Kafar spal.na szyn.0,5-1t (2)	m-g	1.5000	0.00	0.00
9.	Kafar spal.na szyn.1,1-2t (2)	m-g	421.6421	0.00	0.00
10.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	0.8443	0.00	0.00

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2.0950	0.00	0.00
12.	koparka gąsienicowa 0.60 m3 do robót hydrotechnicznych	m-g	356.0340	0.00	0.00
13.	Łódź ciężarowa 25 t	m-g	276.7140	0.00	0.00
14.	łódź motorowa 40 KM	m-g	291.6000	0.00	0.00
15.	Młot wyb.hydraul.podw.gas.(1)	m-g	119.2740	0.00	0.00
16.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2.6694	0.00	0.00
17.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	6.1164	0.00	0.00
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.9958	0.00	0.00
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.0150	0.00	0.00
20.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	304.3954	0.00	0.00
21.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	52.8747	0.00	0.00
22.	samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	15.9048	0.00	0.00
23.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500	0.00	0.00
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	355.8578	0.00	0.00
25.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.5400	0.00	0.00
26.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	959.1833	0.00	0.00
27.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.4727	0.00	0.00
28.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.6143	0.00	0.00
29.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	98.3430	0.00	0.00
30.	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	48.3465	0.00	0.00
31.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	29.1600	0.00	0.00
32.	Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.6876	0.00	0.00
33.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	48.3465	0.00	0.00
34.	Żuraw samochodowy 35t (1)	m-g	66.9201	0.00	0.00
35.	żuraw samojezdny kołowy 7-10 t	m-g	175.6304	0.00	0.00
36.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	69.9171	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł