
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 : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Parking, drogi dojazdowe	1	10
2	Chodniki	11	20
3	Obiekty budowlane - wiaty grilowa	21	38
4	Ogrodzenie zewnętrzne	39	40
5	Mała architektura	41	44
6	Zieleń	45	56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Parking, drogi dojazdowe			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1140+40*0.10	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2 poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
3 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 0.46*poz.1	m ³ m ³	 526.240	
				RAZEM	526.240
4 d.1	KNR 2-31 0104-03 + KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
6 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
7 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
8 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.10+poz.9)*0.15*0.35	m ³ m ³	 11.288	
				RAZEM	11.288
9 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowy) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
10 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
2		Chodniki			
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 532	m ² m ²	 532.000	
				RAZEM	532.000
12 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.8 poz.11	m ² m ²	 532.000	
				RAZEM	532.000
13 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 0.29*poz.11	m ³ m ³	 154.280	
				RAZEM	154.280
14 d.2	KNR 2-31 0104-03 + KNR 2-31 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - śrenia grubość warstwy nasypu po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	 1 144.000	
				RAZEM	1 144.000
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.11	m ² m ²	 532.000	
				RAZEM	532.000
16 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
17	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.11	m ²	532.000	
				RAZEM	532.000
18	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 10x15 cm	m ³		
		(poz.19+poz.20)*0.1*0.15	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
19	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe szare o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
20	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe grafitowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 340	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
3 45212224-2 Obiekty budowlane - wiata grillowa					
21	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.00*9.00*1.30	m ³	105.300	
				RAZEM	105.300
22	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 8	m ³	105.300	
		poz.21			
				RAZEM	105.300
23	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		- warstwa piasku zagęszczonego pod fundamentami	m ³	40.500	
		9.00*9.00*0.50			
				RAZEM	40.500
24	KNR 2-01 d.3 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podkładu zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³		
		poz.23	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
25	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.20*1.20*0.10*12	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
26	KNR 2-02 d.3 0204-08 analogia	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.00*1.00*0.30*12	m ³	3.600	
		0.40*0.40*0.40*12	m ³	0.768	
				RAZEM	4.368
27	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Osadzenie elementów kotwiących do mocowania słupów drewnianych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.32*2.32*0.20	m ³	1.076	
				RAZEM	1.076
29	KNR 2-02 d.3 0117-01 z.sz. 5.3. 9902	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. Promień krzywizny ścian do 3 m	m ²		
		MUREK PALENISKA	m ²	1.649	
		2*3.14*1.75/2*0.30			
				RAZEM	1.649
30	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		- warstwa piasku zagęszczonego pod fundamentami	m ³	105.300	
		poz.21	m ³	-46.596	
		-poz.26-poz.25-poz.23	m ³	-24.300	
		-9.00*9.00*0.30			
				RAZEM	34.404
31	KNR 2-02 d.3 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.90*0.08*0.16*12	m ³	0.445	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.95*0.08*0.16*8	m ³	0.200	
		1.30*0.08*0.16*8	m ³	0.133	
				RAZEM	0.778
32	KNR 2-02 d.3 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*7.00*4 0.14*0.14*2.60*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.549 0.204	
				RAZEM	0.753
33	KNR-W 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2.60*8 0.14*0.14*3.20*4 0.5 <zmiana>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.408 0.251 0.500	
				RAZEM	1.159
34	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.08*(16+8)	m ³ m ³	 0.154	
				RAZEM	0.154
35	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1/2*(7.55+2.26)*2.90*4	m ² m ²	 56.898	
				RAZEM	56.898
36	KNR 0-15 d.3 0518-03 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 27-60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm poz.35	m ² m ²	 56.898	
				RAZEM	56.898
37	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.50*0.45*4	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
38	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 20 <R> 2.90*(0.08+0.16)*12*2 1.95*(0.08+0.16)*8*2 1.30*(0.08+0.16)*8*2 0.14*4*7.00*4 0.14*4*2.60*4 0.14*4*2.60*8 0.14*0.144*3.20*4 0.08*4*(16+8) 1/2*(7.55+2.26)*2.90*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.000 16.704 7.488 4.992 15.680 5.824 11.648 0.258 7.680 56.898	
				RAZEM	147.172
4	45342000-6	Ogrodzenie zewnętrzne			
39	KNR 2-02 d.4 1209-01	Ogrodzenie stalowe systemowe h=180 cm wraz cokołem prefabrykowanym 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
40	KNR 2-02 d.4 1808-06 analogia	Furtka metalowa szer. 120 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Mała architektura			
41	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	kalk. własna	Dostawa i montaż stołów z krzesłami 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 480x180x260	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zieleń			
45	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.6	0108-04	3300*0.0001	ha	0.330	
				RAZEM	0.330
46	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
d.6	0111-01	10+6	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.6	0106-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.6	0110-01	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.6	0110-04	Krotność = 6	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
50	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.6	0111-02	3300	m ²	3 300.000	
				RAZEM	3 300.000
51	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.6	0110-03	50	mp	50.000	
	analogia			RAZEM	50.000
52	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.6	0110-05	Krotność = 6	mp	50.000	
	analogia	50		RAZEM	50.000
53	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.6	0207-02	5300*0.0001	ha	0.530	
				RAZEM	0.530
54	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim	ha		
d.6	0211-01	grubość warstwy 2 cm	ha	0.531	
	analogia	poz.56/10000		RAZEM	0.531
55	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy	ha		
d.6	0211-02	następny 1 cm grubość warstwy	ha	0.531	
	analogia	Krotność = 8		RAZEM	0.531
		poz.54			
56	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.6	0401-02	5313	m ²	5 313.000	
				RAZEM	5 313.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	7 567.7868	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akcesoria montazowe do drewna	kg	56.8122	0.00	0.00
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	18.7595	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	5.5257	0.00	0.00
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	1.7798	0.00	0.00
5.	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka poliester	m²	5.5350	0.00	0.00
6.	Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	80.8010	0.00	0.00
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.8210	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	2.2886	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0229	0.00	0.00
10.	Drewno na stemple okragłe korowane	m³	0.0044	0.00	0.00
11.	furtka metalowa szer. 120 cm	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	gont papowy	m²	59.7429	0.00	0.00
13.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	8.1891	0.00	0.00
14.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	74.8209	0.00	0.00
15.	impregnat do drewna V33	dm³	14.7172	0.00	0.00
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m²	1 717.9000	0.00	0.00
17.	kosz na śmieci	szt	4.0000	0.00	0.00
18.	kotwy do mocowania słupów	szt	12.0000	0.00	0.00
19.	Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl.C24	m³	3.0354	0.00	0.00
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	219.3000	0.00	0.00
21.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m³	0.0082	0.00	0.00
22.	ławka parkowa	szt	10.0000	0.00	0.00
23.	nasiona traw	kg	159.3900	0.00	0.00
24.	Obrzeże betonowe 100x20x6 cm, kolorowe	m	346.8000	0.00	0.00
25.	Obrzeże betonowe 100x20x6 cm, szare	m	112.2000	0.00	0.00
26.	Ogrodzenie stalowe h=1,80 m z cokołem prefabrykowanym	m	250.0000	0.00	0.00
27.	piasek do zasypki	m³	76.4021	0.00	0.00
28.	Piasek naturalny kopany	m³	565.1911	0.00	0.00
29.	stół z krzesłami na płycie betonowej fi 300 cm	szt	6.0000	0.00	0.00
30.	tluczeń kamienny niesortowany	t	710.9592	0.00	0.00
31.	torf ogrodnicy	m³	111.5100	0.00	0.00
32.	wiata śmietnikowa 480x180x260	kpl.	1.0000	0.00	0.00
33.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	77.4000	0.00	0.00
34.	Woda z rurociągów	m³	203.1304	0.00	0.00
35.	Zaprawa cementowa M-7	m³	0.1385	0.00	0.00
36.	Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0045	0.00	0.00
37.	ziemia urodzajna (humus)	m³	527.8140	0.00	0.00
38.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	69.1762	0.00	0.00
2.	Glebofryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	2.4062	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	28.5138	0.00	0.00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	12.4886	0.00	0.00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	41.9000	0.00	0.00
6.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	8.4800	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.3058	0.00	0.00
8.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	3.3600	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	91.5100	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.2012	0.00	0.00
11.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	148.9008	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.0685	0.00	0.00
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.5894	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26.6018	0.00	0.00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	59.7160	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	75.7552	0.00	0.00
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	217.8800	0.00	0.00
18.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	12.0231	0.00	0.00
19.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2.1469	0.00	0.00
RAZEM					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł