
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYSTANI WODNEJ (KAJAKOWEJ) NA RZECE DRZEWICZCE W ODRZYWOLE
ADRES INWESTYCJI : 26 - 425 ODRZYWÓŁ DZ. NR EWID. 2502 I CZĘŚĆ 1959
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 53 26-425 Odrzywół

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Odrzywół wariant I

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomost	1	29
1.1	Prace przygotowawcze	1	2
1.2	Fundament	3	8
1.3	Konstrukcja pomostu	9	17
1.4	Elementy wyposażenia pomostu	18	18
1.5	Elementy małej architektury	19	22
1.6	Powierzchnia utwardzona przed pomostem	23	29
1.6.	Obrzeża betonowe	23	25
1			
1.6.	Nawierzchnia	26	29
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomost			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 15-01	Ręczne karczowanie trzcin i zarośli	m ²		104.000
d.1.	0114-07				
1	analogia				
		13*8	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 15-01	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 %	m ²		104.000
d.1.	0115-08				
1					
		13*8	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
1.2		Fundament			
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		0.550
d.1.	0304-03				
2					
		2.2*0.25*1	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³		0.550
d.1.	0304-07				
2					
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		0.055
d.1.	1101-05				
2					
		2.2*0.25*0.1	m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		0.550
d.1.	0202-01				
2	z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05				
		2.2*0.25*1	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		0.010
d.1.	0259-02				
2					
		2.8*4*0.89/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		0.003
d.1.	0259-01				
2					
		8*1.6*0.222/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.003
1.3		Konstrukcja pomostu			
9	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		1.338
d.1.	0102-01				
3	analogia				
		0.14*0.14*5.3*4	m ³	0.416	
		0.16*0.16*12*3	m ³	0.922	
				RAZEM	1.338
10	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³		0.599
d.1.	0102-04				
3	analogia				
		0.14*0.15*0.45*4	m ³	0.038	
		0.14*0.15*0.70*4	m ³	0.059	
		0.14*0.14*1.0*6	m ³	0.118	
		0.05*0.1*10.2*2	m ³	0.102	
		0.1*0.16*2.2*8	m ³	0.282	
				RAZEM	0.599
11	KNR 2-33	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali	m ³		1.620
d.1.	0103-02				
3					
		2.0*11.70*0.05	m ³	1.170	
		0.9*5*0.05	m ³	0.225	
		0.9*5*0.05	m ³	0.225	
				RAZEM	1.620
12	KNR 2-33	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		0.539
d.1.	0104-04				
3					
		0.05*0.1*2.0*3	m ³	0.030	
		0.05*0.1*11.70*3	m ³	0.176	
		0.06*0.12*1	m ³	0.007	
		0.06*0.12*11.70*1	m ³	0.084	
		0.12*0.12*1.40*12	m ³	0.242	
				RAZEM	0.539

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-14 d.1. 0102-02 3 z.sz.2.14. 9904-2	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 8 m w grunt kat. I-II - ilość elementów 11-20	szt.		14.000
		8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	kalk. własna 3	Dostawa pali drewnianych dębowych śr.25 - L-5,8 m	szt.		8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	kalk. własna 3	Dostawa pali drewnianych dębowych śr.25 - L-5,1m	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-33 d.1. 0105-05 3	Wzmocnienia podpór i izbic - wykonanie narzutu z kamienia lub gruzu na ładzie	m ³		1.000
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02 d.1. 202005-01 3	Impregnacja elementów drewnianych preparatem metodą natrysku - impregnacja	m ²		150.388
		0.14*4*5.3*4	m ²	11.872	
		0.16*4*12*3	m ²	23.040	
		(0.14*2+0.15*2)*0.45*4	m ²	1.044	
		(0.14*2+0.15*2)*0.70*4	m ²	1.624	
		0.14*4*1.0*6	m ²	3.360	
		(0.05*2+0.1*2)*10.2*2	m ²	6.120	
		2.2*11.70*2	m ²	51.480	
		0.9*5*2	m ²	9.000	
		0.9*5*2	m ²	9.000	
		(0.05+0.1+0.05+0.1)*1.70*3	m ²	1.530	
		(0.05+0.1+0.05+0.1)*11.70*3	m ²	10.530	
		(0.06+0.12+0.06+0.12)*1	m ²	0.360	
		(0.06+0.12+0.06+0.12)*11.70*1	m ²	4.212	
		0.12*4*1.40*12	m ²	8.064	
		(0.1+0.16+0.1+0.16)*2.2*8	m ²	9.152	
				RAZEM	150.388
1.4		Elementy wyposażenia pomostu			
18	kalk. własna 4	Dostawa i montaż pochwytów do mocowania kajaków	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Elementy małej architektury			
19	kalk. własna 5	Dostawa i montaż ławki parkowej betonowej z oparciem wym.190x80x55	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. własna 5	Dostawa i montaż kosz wym 60cm x 49 cm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna 5	Dostawa i montaż tablica informacyjna 50x70 cm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna 5	Dostawa i montaż tablica regulaminem 50x70 cm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Powierzchnia utwardzona przed pomostem			
1.6.1		Obrzeża betonowe			
23	KNR 2-31 d.1. 0401-03 6.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		23.000
		6+5.5+6+5.5	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		1.380
d.1.	0402-04				
6.1		poz.23*0.2*0.3	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		23.000
d.1.	0407-01				
6.1		poz.23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.6.		Nawierzchnia			
2					
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		33.000
d.1.	0101-01				
6.2	0101-02	6*5.5	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		33.000
d.1.	0103-04				
6.2		poz.26	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		33.000
d.1.	0114-05				
6.2	0114-06	poz.26	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt EKO/MEBA gr 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		33.000
d.1.	0502-06				
6.2	analogia	poz.26	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000