

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa pomostu na Jeziorze Radachowskim					
1		Roboty rozbiórkowe i remont pomostów			
1	kalkulacja	Rozbiórka starego pomostu drewnianego	m ²		
d.1	własna	80 zalecana wizja lokalna	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-14	Stalowa konstrukcja nośna pod deskowanie budowli na rusztach palowych -	t		
d.1	0502-02	montaż	t	12.168	
		12.168		RAZEM	12.168
3	KNR 2-14	Stalowa konstrukcja nośna pod deskowanie budowli na rusztach palowych -	t		
d.1	0502-01	przygotowanie	t	12.168	
		(120*4*2+60*2.5*4)*0.001*5.2*1.5		RAZEM	12.168
4	KNR 2-14	Pokład pomostowy z bali o grubości 6 cm montowany z łądu drewno debowe	m ²		
d.1	0405-01	lub akacjowe	m ²	350.000	
		350.00		RAZEM	350.000
5	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna elementów drewnianych środkami ekologicznymi do stosowania w akwenach wodnych bezpieczne dla foli i fauny wodnej.	m ²		
d.1	0102-03	350.00*2	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
6	KNR 2-14	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm- rura 48x3,6mm ocynkowana	kg		
d.1	0916-01	Balustrada z rur stalowych 48 x 3,6 mm , obustronna z pośrednią belką na wysokości 60 cm i słupkami o rozstawie co 2,1 m mocowana do pomostu	kg	3 477.600	
		((117.0*2*2+60*1.2*2+1.2*60*2)*4.0*1.15		RAZEM	3 477.600
7	KNR 2-14	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 6 kotwach mocujących.	kg		
d.1	0915-02	Montaż drabinek z rur stalowych 48x3.6mm , długości 4,0 , szerokości 50 cm ze stopniami o rozstawie co 33 cm ocynkowane	kg	386.400	
		(6*4*2+3*4*6*0.5)*4.0*1.15		RAZEM	386.400
8	KNR 2-14	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących- analogia -	kg		
d.1	0915-01	wykonanie stanowiska obserwacyjnego dla ratownika o wysokości 3,0 m z rur stalowych 46x3,3 mm z drabinką i siedziskiem i oparciem z rur 18 szt x 0,5 m	kg	144.900	
		((4+2)*3.00+3*3.00*0.5+0.5*3*6)*4.00*1.15		RAZEM	144.900
9	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do	szt.		
d.1	1305-01	120 mm- analogia - roboty towarzyszące	szt.	80.000	
		80		RAZEM	80.000
10	KNR-W 4-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		
d.1	1304-01		szt.	80.000	
		80		RAZEM	80.000
11	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1	0107-01.01	24	t	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
d.1	0107-03.01	Krotność = 5	t	24.000	
		24		RAZEM	24.000
2		Wykonanie pali fundamentowych			
13	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 356 mm kafarem pływającym na głębokość 8 m w	szt.		
d.2	0116-02	grunt kat. I-II	szt.	120.000	
		60*2		RAZEM	120.000
3		Wykonanie podjazdu (slipu) betonowego			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	4*8	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1103-03	32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-02	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową- analogia - zbrojenie rozproszone włóknami PCV- zwiększenie dwukrotne ilości zbrojenia rozproszonego Krotność = 2	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 2-31 d.3 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
4		Wygradzenie kąpieliska dla dzieci małych oraz zakup wyposażenia			
21	KNR 2-14 d.4 0201-01	Wbijanie drewnianych ścianek szczelnych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3 m w grunt kat. I-II - analogia , wykonanie wydzielenie kąpieliska dla dzieci małych (6,0 + 8,0 +6, 0) m	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	kalkulacja d.4 własna	Zakup wyposażenia dla pomostu : koła ratunkowe z linkami (średnica 70 cm waga 2,5 kg , linka 8 mm - 30 m) 4 szt x 150 zł lina z bojami ostrzegawczymi kąpieliskowa (żółta i czerwona) (4 x 25 m)x2 kpl , 8 x 450 zł. - tablice informacyjne i ostrzegawcze na słupkach 4 x 400 zł , - łódka dla ratownika 1 x 6500,0 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000