

ELEMENTY KONCEPCJI

Lp.	Rodzaje grup			Jed. odniesienia	Ilość jednostek odniesienia realizacji zadania		
1	2	3		5	6	7	8
1.1	rozbiórka istniejących elementów przystani (pomosty, żuraw i inne)			kpl			
1.2	miejsca parkingowe, place, teren utwardzony z tłucznia			m2	538,00		
1.3	komplet przyłączy			kpl			
1.4	punkt zrzutu ścieków z jednostek pływających			kpl			
1.5	instalacja alarmowa i monitoring			kpi			
1.6	wykonanie żurawia obrotowego. Założenia: żuraw obrotowy 180°, wysokości 6m wysięg 7m. Fundamentowanie żelbetowe na palach TUBEX wraz z palościanką			kpi			
1.7	trawers podłozowy do żurawia:			szt	1,00		
1.8	ścianka szczelna z grodzie stalowych zakończonych oczepem (z uwzględnieniem ewentualnego wzmocnienia istn. Rampy)			mb	40,00		
1.9	hangary pływające modułowe z podziałem na segmenty			kpl	3,00		
1.10	pomosty pływające modułowe (2,4x12m) z wyposażeniem i trapem			kpl	6,00		
1.11	wykonanie dalb dla pomostów i hangarów pływających			szt	22,00		
1.12	tablice informacyjne i ochronne			kpl			
1.13	budynek obserwatorium ptaków, wyposażony w monitoring obserwacyjny. Budynek z funkcją edukacyjną- informacja edukacyjna na pulpitych, punkt obserwacyjny zostanie wyposażony w lunety.			m2	70,00		
Pomost pływający 1							
2.1	przygotowanie terenu			kpi			
2.1	pomosty pływające modułowe (2,4x12m) z wyposażeniem i trapem			kpi	10,00		
2.2	wykonanie dalb dla pomostów			szt	16,00		
2.3	wyposażenie pomostów w siedziska, balustrady			kpl	1,00		
Pomost stały							

3.1.	przygotowanie terenu			kpl			
------	----------------------	--	--	-----	--	--	--

3.2	projektowany pomost stały- część prowadząca do platformy, w konstrukcji stalowej- słupy/dalby i drewnianej- konstrukcja pokładu, wyposażona w balustrady i regulamin użytkowania			m2	210,00		
3.3	projektowany pomost stały- platforma, w konstrukcji stalowej- słupy/dalby i drewnianej- konstrukcja pokładu i ramy do montażu tablic informacyjnych. Siedziska w konstrukcji drewnianej			m2	486,00		
3.4	tablice edukacyjne w tym tablica interaktywna ładowana na energię solarną			kpl	1,00		
3.5	model 3d zbiornika dla osób niewidomych			kpl	1,00		
3.6	drabinka awaryjna			kpl	1,00		

Platformy pływające dla ptaków

4.1.	platforma nr 1, pomosty pływające modułowe (2,4x12m), z burtami-burty wypełnione pisakiem gr. warstwy 5cm na geowłókninie			kpl	3,00		
4.2	pomost nr 1, wykonanie dalb dla pomostów			szt	2,00		
4.3	pomost nr 2, pomosty pływające modułowe (2,4x12m), z burtami-burty wypełnione pisakiem gr. warstwy 5cm na geowłókninie			kpl	3,00		
4.4	pomost nr 2, wykonanie dalb dla pomostów i hangarów pływających			szt	2,00		
4.5	pomost nr 3, pomosty pływające modułowe (2,4x12m), z burtami-burty wypełnione pisakiem gr. warstwy 5cm na geowłókninie			kpl	3,00		
4.6	pomost nr 3, wykonanie dalb dla pomostów i hangarów pływających			szt	2,00		

Wieża widokowa

5.1.	przygotowanie terenu			kpl			
5.2	wykonanie fundamentowania wieży widokowej			m2	88,00		
5.3	wykonanie konstrukcji wieży widokowej- konstrukcja drewniana			szt	1		
5.4	system monitoringu z podłączeniem do transmisji internetowej drogą radiową zasilanie fotowoltaiczne- panele na zadaszeniu wieży			kpl	1,00		

Ciąg edukacyjny i pole namiotowe

6.1.	przygotowanie terenu, usunięcie krzaków, pielęgnacja zieleni			kpi			
6.2	ogrodzenie panelowe pola namiotowego, wyposażone w furtki i bramy			mb	190,00		
6.3	trawniki			m2	1 600,00		
6.4	pokład z desek WPC na legarach wraz z przygotowaniem podłoża			m2	471,00		
6.5	plac integracyjno- edukacyjny, kostka betonowa			m2	31,00		
6.6	nawierzchnia z kamienia polnego			m2	1.70		
6.7	miejsce integracji edukacyjnej- siedziska wykończone w desce WPC wraz z przygotowaniem podłoża			m2	40.00		
6.8	stojaki rowerowe			kpl	1.00		

Budowa ścieżki edukacyjnej nr 1 z miejscem wypoczynku

7.1.	przygotowanie terenu			kpi			
------	----------------------	--	--	-----	--	--	--

7.2	pokład z desek WPC na legarach wraz z przygotowaniem podłoża			m2	130.00		
7.3	tablice edukacyjne wykonane jako elementy betonowe z tablicami ze szkła hartowanego			kpl	2.00		
7.4	pokład z desek WPC przy ławkach przyjęto 2 pokłady wraz z przygotowaniem podłoża			m2	31.00		

Budowa ścieżki edukacyjnej nr 2 z miejscem wypoczynku

8.1.	przygotowanie terenu			kpl			
8.2	pokład z desek WPC na legarach wraz z przygotowaniem podłoża			m2	130.00		
8.3	tablice edukacyjne wykonane jako elementy betonowe z tablicami ze szkła hartowanego			kpl	2.00		
8.4	pokład z desek WPC przy ławkach przyjęto 2 pokłady wraz z przygotowaniem podłoża			m2	31.00		

Budowa ścieżki edukacyjnej nr 3 z miejscem wypoczynku

9.1.	przygotowanie terenu			kpl			
9.2	pokład z desek WPC na legarach wraz z przygotowaniem podłoża			m2	130.00		
9.3	tablice edukacyjne wykonane jako elementy betonowe z tablicami ze szkła hartowanego			kpi	2.00		
9.4	pokład z desek WPC przy ławkach przyjęto 2 pokłady wraz z przygotowaniem podłoża			m2	31.00		

Komunikacja i elementy ścieżek edukacyjnych

10.1.	place i ciągi z kostki brukowej			m2	2 100.00		
10.2	ciągi dla rowerzystów asfaltowe			m2	1 950.00		
10.3	ciągi piesze z tłucznia			m2	1 180.00		
10.4	ławki			szt.	31.00		
10.5	kosze na śmieci			szt.	10.00		
10.6	stojaki rowerowe			kpi	5.00		
10.7	oprawy oświetlenia solarnego- wysokie			kpi	36.00		
10.8	oprawy oświetlenia solarnego- wysokie niskie natężenie			kpi	10.00		
10.9	oprawy oświetlenia solarnego- niskie			kpi	27.00		

Modernizacja istniejącego budynku na Centrum Edukacji Ekologicznej

11.1							
11.2	wykonanie podnośnika dla osób niepełnosprawnych			kpi	1.00		
11.3	wykonanie instalacji pompy ciepła i instalacją solarną			kpi	1.00		
11.4							

