

Wykorzystanie zasobów przyrodniczych zbiornika sudety w Bielawie

<i>L.p.</i>	<i>Element prac</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość netto [PLN]</i>	<i>Wartość brutto [PLN]</i>
1	2	3	4	5	6	7
1.	KOSZTY PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH, PROJEKTOWYCH					
1.1	Prace wstępne - studia i analizy przedinwestycyjne, badania geotechniczne, ocena oddziaływania na środowisko, ocena akustyczna i inne.	1,00	kpl			
1.1	Dokumentacja projektowa	1,00	kpl			
ŁĄCZNIE: PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE						
<i>L.p.</i>	<i>Element prac</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość netto [PLN]</i>	<i>Wartość brutto [PLN]</i>
1	2	3	4	5	6	7
2.	KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH					
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE					
2.1.1	Demontaż furtki o konstrukcji z ramy stalowej wypełnionej prętami stalowymi, wys. 1,5m, z załadunkiem wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	2,00	kpl			
2.1.2	Demontaż bramy wjazdowej o konstrukcji z ramy stalowej wypełnionej prętami stalowymi, wys. 1,6m, szer. 4,40m, z załadunkiem wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	1,00	kpl			
2.1.3	Demontaż ogrodzenia zewnętrznego typu A - przęsła ogrodzenia w ramie z kątowników stalowych wypełnione siatką ze słupkami stalowymi śr. 60mm z załadunkiem wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	91,00	m			
2.1.4	Demontaż ogrodzenia zewnętrznego typu B - przęsła ogrodzenia z prętów stalowych o oczkach o wymiarach 80x200mm, ze słupkami stalowymi 40x60mm, z załadunkiem wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	28,00	m			
2.1.5	Demontaż ogrodzenia zewnętrznego typu C - przęsła ogrodzenia z siatki, ze słupkami stalowymi 40x60mm, z załadunkiem wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	95,00	m			
2.1.6	Demontaż podmurówki ogrodzenia zewnętrznego typu A, B, C z załadunkiem i wywozem na składowisko z kosztami utylizacji 91m + 28m + 95m = 214m	214,00	mb			
RAZEM: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE						
2.2	ROBOTY - ELEMENTY DO WYMIANY					
2.2.1	Demontaż istniejących słupów energetycznych z oprawami, z załadunkiem, wywozem i kosztami utylizacji	2,00	kpl			
2.2.2	Montaż słupów oświetleniowych z oprawami, pomiary - zgodnie z założeniami PFU	2,00	kpl			
RAZEM: ROBOTY - ELEMENTY DO WYMIANY						
2.3	NAWIERZCHNIE					
2.3.1	Nawierzchnie z kostki betonowej: - plac o powierzchni ok. 49,00m ² – strefa toalet i kontenerów na śmieci - plac o powierzchni ok. 27,00m ² – strefa przebieralni plażowych RAZEM: 76,00 m ² (z robotami ziemnymi - korytowaniem, z warstwami podbudowy zgodnie z PFU)	76,00	m ²			

2.3.2	Ścieżki o nawierzchni mineralnej (ścieżki i niewielki plac zlokalizowany w północno - wschodniej części terenu objętego opracowaniem) (z robotami ziemnymi - korytowaniem, z warstwami podbudowy zgodnie z PFU)	486,00	m2			
2.3.3	Nawierzchnia płyt chodnikowych o wymiarach 40x40x8cm z rowkami prowadzącymi (w celu udostępnienia obiektu dla osób niewidomych i niedowidzących)	80,00	mb			
2.3.4	Obrzeże z tworzywa sztucznego	412,00	m			
2.3.5	Obrzeże betonowe na ławie betonowej z oporem	45,00	m			
RAZEM: NAWIERZCHNIE						
2.4	POMOST DREWNIANY (MOŁO)					
2.4.1	Pomost o konstrukcji drewnianej, posadowiony na gruncie macierzystym (szer. 3,00m, długość 20,00m)	60,00	m2			
2.4.2	Pomost o konstrukcji drewnianej, posadowiony na dnie zbiornika (na wodzie), szer. 3,00m, długość 31,00m	93,00	m2			
2.4.3	Konstrukcja pomostu posadowionego na dnie zbiornika	1,00	kpl			
RAZEM: POMOST DREWNIANY (MOŁO)						
2.5	BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ					
2.5.1	Montaż owalnych słupków aluminiowych 100/120mm z tulejami oraz z mechanizmem naciągowym i regulacyjnym	2,00	szt			
2.5.2	Montaż siatki do siatkówki: czarna z polipropylenu gr.3mm, długości 8,5m szerokości 1,0m, brzegi obszyte taśmą	1,00	kpl			
2.5.3	Montaż linii do wyznaczania pola boiska – „taśmy” poliestrowe, szerokości 5cm, w kolorze kontrastującym z podłożem	1,00	kpl			
RAZEM: POMOST DREWNIANY (MOŁO)						
2.6	PLAŻA Z PIASKU					
2.6.1	Roboty przygotowawcze, pomiarowe	1,00	kpl			
2.6.2	Uporządkowanie istniejącej plaży (usunięcie gruzu, śmieci itp.)	1 657,00	m2			
2.6.3	Roboty ziemne z załadunkiem i wywozem ziemi - usunięcie istniejącej darni trawnika	24,00	m3			
2.6.4	Wykonanie nawierzchni plaży z piasku gr śr. 30 cm	80,00	m2			
2.6.5	Obrzeże z tworzywa sztucznego	81,00	m			
RAZEM: PLAŻA Z PIASKU						
2.7	OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE					
2.7.1	Wykonanie ogrodzenia o konstrukcji stalowej (zgodnie z założeniami PFU)	210,00	m			
2.7.2	Montaż bramy przesuwnej mechanicznej, o szerokości ok 5,0m, o konstrukcji stalowej	2,00	kpl			
2.7.3	Montaż bramy dwuskrzydłowej, o szerokości ok 3,50m, o konstrukcji stalowej	1,00	szt			
2.7.4	Montaż furtki o konstrukcji stalowej o minimalnej szerokości 1,50m (furtki dostosowane do osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich)	2,00	szt			
RAZEM: ROBOTY - OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE						
2.8	OGRODZENIE ZABEZPIECZAJĄCE STREFĘ OCHRONY SIEWECZKI RZECZNEJ					
2.8.1	Wykonanie trwałego ogrodzenia (w celu zabezpieczenia miejsca potencjalnego występowania gatunku przed użytkownikami terenu)(zgodnie z założeniami PFU)	19,00	m			
2.8.2	Wykonanie trwałego ogrodzenia - wokół strefy występowania sieweczki rzecznej- w celu zabezpieczenia strefy przed użytkownikami terenu (zgodnie z założeniami PFU)	80,00	m			
RAZEM: ROBOTY - OGRODZENIE ZABEZPIECZAJĄCE STREFĘ OCHRONY SIEWECZKI RZECZNEJ						
2.9	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					

2.9.1	Montaż ławek o konstrukcji stalowej z siedziskiem z desek drewnianych, bez oparcia posadowione na drewnianym pomoście i ścieżce z nawierzchni mineralnej	4,00	szt			
2.9.2	Montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej, obudowane listewkami drewnianymi	4,00	szt			
2.9.3	Montaż przebiegalni plażowych o konstrukcji drewnianej otwarte, niezadaszone o wymiarach ok. 200x225x235cm	3,00	szt			
2.9.4	Montaż 'markizy' zacieniającej w formie rozpiętych materiałów o jasnym kolorze imitujących „żagle”, mocowane do stalowych słupów zakotwionych w podłożu, ustawionych pod kątem, średnica słupów 48÷60mm	3,00	kpl			
2.9.5	Montaż ozdobnych osłon w otoczeniu kontenerów na śmieci, toalet, przebiegalni plażowych oraz wiat na sprzęt, w formie pionowych ścian o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych, kwadratowych, zimnogiętych z wypełnieniem z listew drewnianych w układzie poziomym	61,00	m			
2.9.6	Montaż obudowy drewnianej, wykonanej z desek, z drewna egzotycznego, osłaniającej fragment betonowego umocnienia brzegu zbiornika wodnego, umożliwiającej swobodne i komfortowe leżakowanie	160,00	m2			
2.9.7	Montaż obudowy drewnianej w formie schodów, wykonanej z desek, z drewna egzotycznego i stalowej podpory, nałożonej na istniejące schody betonowe, mocowanej do podstawy betonowej, umożliwiającej komfortowe wykorzystanie schodów np. do siedzenia (szerokość schodów ok. 5,00m)	27,00	m2			
2.9.8	Montaż terminala multimedialnego, dostępnego dla osób niepełnosprawnych (udźwiękowiony, dostępny dotykowo)	1,00	kpl			
2.9.9	Montaż tablic informacyjnych (edukacyjnych) o wymiarach 50x35cm	5,00	szt			
2.9.10	Montaż tablic informacyjnych, wielkość tablicy 80x120cm	2,00	szt			
2.9.11	Montaż lunety widokowej do obserwacji ptaków, mocowanej do podłoża na stałe	1,00	kpl			
RAZEM: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
2.10	ZIELEŃ					
2.10.1	Oczyszczenie terenu. Przygotowanie terenu pod lokalną makronielację. Wstępne roboty ziemne, rozplantowanie humusu z odzysku/dowiezionego. Przygotowanie terenu pod sadzenie drzew, krzewów (powierzchnia biologicznie czynna pokryta przez grupy drzew i krzewów i rośliny zielne)	853,00	m2			
2.10.2	Projektowana zieleni - DRZEWA - Klon polny: 1 szt - Sosna pospolita: 3 szt - Wierzba płacząca: 2 szt - Olsza czarna: 4 szt	10,00	szt			
2.10.3	Projektowana zieleni - KRZEWY - formy naturalne - Róża alpejska lub róża dzika: 70 szt - Bez czarny: 3 szt - Róża francuska lub Betula nana: 22 szt	95,00	szt			
2.10.4	Projektowana zieleni - KRZEWY - żywopłotowe - Grab pospolity: 408 szt	408,00	szt			
2.10.5	Projektowana zieleni - ROŚLINY PNAĆ - Winobluszcz pięciolistkowy: 34 szt	34,00	szt			

2.10.6	Projektowana zieleń - BYLINY - Pałka wąskolistna, Strzałka wodna, Oczeret jeziorny, Sitowie leśne, Turzyca nibyciborowata: 160 szt - Wełnianka wąskolistna, Goryczka wąskolistna, Tojeść rozestana, Rdest plamisty, Knieć błotna, Bobrek trójlistkowy, Niezapominajka błotna, Krwawnica pospolita, Bodziszek błotny, Wilczomlec błotny: 188 szt	348,00	szt			
2.10.7	Powierzchnia trawnika do założenia/renowacji - roboty ziemne ręczne/mechaniczne, dowóz i rozplantowanie humusu, siew, pielęgnacja	5 459,00	m2			
RAZEM: ZIELEŃ						
ŁĄCZNIE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH						

1	2	3	4
1	ŁĄCZNIE: PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE + ŁĄCZNIE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH		