

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski						
1		Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski KOD CPV 45242000-5				
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę KOD CPV 45100000-8				
1 d.1.1	ST 00.00	Mobilizacja i demobilizacja sprzętu do wykonania robót pogłębiarskich	zest	1		
2 d.1.1	SST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżki w terenie pagórkowatym	km	0,7		
3 d.1.1	SST 07.00	Wykonanie koryta pod nawierzchnię z płyt żelbetowych I etap	m2	24		
4 d.1.1	SST 07.00	Wykonanie warstwy odsączającej pod place z płyt żelbetowych gr. 20 cm	m2	240		
5 d.1.1	SST 07.00	Umocnienie podłoża geowłókniną o gramaturze 200g/m2	m2	300		
6 d.1.1	SST 07.00	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych	m2	420		
7 d.1.1	SST 07.00	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych	m2	420		
8 d.1.1	SST 07.00	Odzysk płyt drogowych, 85% z tytułu rozbiórki, 81% wartości płyty	m2	-420		
9 d.1.1	SST 07.00	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca Krotność = 6	m2	420		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę KOD CPV 45100000-8						
1.2		Roboty ziemne KOD CPV 45112000-5				
10 d.1.2	SST 02.00	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i korony kosiarką zapewniającą odpowiednie rozdrobnienie trawy celem uniknięcia wygrabiania i wywozu skoszonego porostu	m2	3 506		
11 d.1.2	SST 02.00	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,042		
12 d.1.2	SST 02.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	0,025		
13 d.1.2	SST 03.00	Wydobycie urobku pogłębiarkami ssąco-refulującymi przy kategorii roboty I	m3	16 017,69		
14 d.1.2	SST 03.00	Wydobycie urobku koparkami jednoznaczyniowymi na pontonie przy kategorii roboty I - udroźnienie części jeziora pokrytej trzciną	m3	17 054,85		
15 d.1.2	SST 04.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop pod kąpielisko	m3	3 225		
16 d.1.2	SST 04.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	3 225		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.2	SST 04.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wymiana gruntu w obrębie projektowanej plaży a podnóżem istniejącej ścieżki	m3	139		
18 d.1.2	SST 04.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	139		
19 d.1.2	SST 04.00	Roboty pomiarowe przy nadbudowie nasypu	km	1,35		
20 d.1.2	SST 04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - odkład zewnętrzny	m3	11 433,74		
21 d.1.2	SST 04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - odkład wewnętrzny	m3	12 497,50		
22 d.1.2	SST 04.00	Koszt żwiru granulacji 2-8mm posiadający atest PZH z dowozem do wypełnienia terenu przeznaczonego pod plażę	m3	700		
23 d.1.2	SST 04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - w obrębie projektowanej plaży a podnóżem istniejącej ścieżki	m3	139		
24 d.1.2	SST 04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi -	m3	700		
25 d.1.2	SST 10.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	3 506		
26 d.1.2	SST 10.00	Obsianie skarp i korony wału w ziemi urodzajnej.	m2	3 506		
27 d.1.2	SST 01.00	Koszt bieżącej obsługi geodezyjnej i pomiary geodezyjne (sondaż)	kpl.	1		
Razem dział: Roboty ziemne KOD CPV 45112000-5						
1.3		Drogi piesze KOD CPV 45233260-9				
28 d.1.3	SST 08.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - przyjęto 50% ręcznie	m2	826		
29 d.1.3	SST 08.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości (na dalsze 10cm) - przyjęto 50% ręcznie	m2	826		
30 d.1.3	SST 08.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 50% mechanicznie	m2	826		
31 d.1.3	SST 08.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (za dalsze 10cm) - przyjęto 50% mechanicznie	m2	826		
32 d.1.3	SST 08.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	1652		
33 d.1.3	SST 04.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu korytowania leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m3	627,76		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1.3	SST 08.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod geowłókninę	m2	31,5		
35 d.1.3	SST 08.00	Umocnienie podłoża geowłókniną o gramaturze 155g/m2	m2	44,1		
36 d.1.3	SST 08.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ścieżki	m2	1400		
37 d.1.3	SST 08.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1400		
38 d.1.3	SST 08.00	Przygotowanie mieszanki gliniano-żwirowo-cementowej w proporcjach (orientacyjna) - Żwir o uziarnieniu ciągłym - 50%, grunt gliniasty - 25%, żwir frakcji 4-8 -15,5%, żwir frakcji 8-16 - 12,5% z domieszką cementu 2,5% w warunkach prymitywnych	m3	4,725		
39 d.1.3	SST 08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa wierzchnia ścieżki z uprzednio przygotowanej mieszanki gliniano-żwirowo-piaskowej na schodach	m3	4,725		
40 d.1.3	SST 08.00	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	1400		
41 d.1.3	SST 08.00	Betonowanie oporu pod obrzeża, beton B-15 (C12/15) zwykła	m3	17,5		
42 d.1.3	SST 08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1400		
43 d.1.3	SST 08.00	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami o nawierzchni glinowo-żwirowo-cementowej oraz podstopnicami z krawężników	m	21		
44 d.1.3	SST 08.00	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z krawężników 7x20cm	m	42		
45 d.1.3	SST 08.00	Wykonanie balustrady drewnianej z wkopaniem w ziemię	m	21		
Razem dział: Drogi piesze KOD CPV 45233260-9						
1.4		Montaż pomostu cumowniczego KOD CPV 45242000-5				
46 d.1.4	SST 05.00	Dostawa i montaż pomostu rekreacyjnego o wymiarach 2,4x13m na pływakach siatkobetonowych ,mocowany za pomocą pali - dostawa	szt.	1		
47 d.1.4	SST 05.00	Dostawa i montaż pomostu rekreacyjnego o wymiarach 2,4x8m na pływakach siatkobetonowych ,mocowany za pomocą pali - dostawa	szt.	1		
48 d.1.4	SST 05.00	Montaż drabinek ratowniczych	szt.	1		
49 d.1.4	SST 05.00	Montaż elementów wyposażenia ratowniczego jak wieszak na koła ratunkowe - z wyposażeniem (koło ratunkowe z linką oraz bosak)	szt.	1		
50 d.1.4	SST 05.00	Dostawa i montaż trapu dojściowego o wymiarach 1,50x6,00 m o charakterystyce: trap o konstrukcji drewniano-stalowej z dwoma barierami . Konstrukcja trapu stalowa ocynkowana stal St3S. Konstrukcja poszycia trapów z drewna impregnowanego	elem.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1.4	SST 11.00	Dostawa i montaż panelu informacyjnego	szt.	1		
52 d.1.4	SST 11.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	3		
53 d.1.4	SST 11.00	Dostawa i koszt ławek	kpl.	3		
54 d.1.4	SST 11.00	Dostawa pompy (zestawy fontannowego) o mocy 2200V, 400V, Q=54 000l/h, Hmax=20,0m + kabel zasilający L=20mb	kpl.	1		
Razem dział: Montaż pomostu cumowniczego KOD CPV 45242000-5						
1.5		Pale cumownicze KOD CPV 45242000-5				
55 d.1.5	SST 05.10	Kontrola czystości dna	m2	25		
56 d.1.5	SST 05.10	Oczyszczenie dna pod wbicie pali rurowych	m3	10		
57 d.1.5	SST 05.10	Dostawa pali rurowych - pal rurowy fi 60,3x4mm stal S355J2W 2 szt. L=10,0m, pal rurowy fi 101,6x4mm stal S355J2W 5 szt. L=10,0m	m	70		
58 d.1.5	SST 05.10	Czyszczenie strumieniowo ściernie pali rurowych do co najmniej Sa 2.5 stopnia czystości	m2	19,72		
59 d.1.5	SST 05.10	Zmycie detergentem pali rurowych fi 101,6mm oraz pali rurowych fi 60,3mm	m2	19,72		
60 d.1.5	SST 05.10	Malowanie pali rurowych natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi indeks 7423-077-XX0 o grubości 150 um kolor szary	m2	19,72		
61 d.1.5	SST 05.10	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi odpornymi na wodę morską i paliwa pali rurowych indeks 7423-077-XX0 o grubości 2x150 um kolor szary Krotność = 2	m2	19,72		
62 d.1.5	SST 05.10	Wbijanie pali stalowych rurowych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość ponad 6 m w grunt kat.I-II - do 25 pali na jednym placu budowy	szt.	5		
63 d.1.5	SST 05.10	Wbijanie pali stalowych rurowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.I-II - do 25 pali na jednym placu budowy	szt.	2		
64 d.1.5	SST 05.10	Ręczne zasypywanie wnętrza pali stalowych żwirem	m3	0,509		
65 d.1.5	SST 05.10	Ręczne zasypywanie wnętrza pali stalowych Betonem C 16/20	m3	0,027		
Razem dział: Pale cumownicze KOD CPV 45242000-5						
Razem dział: Rewitalizacja jeziora Cmentowo w m. Brześć Kujawski KOD CPV 45242000-5						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						