
PRZEDMIAR BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ NA WYDMACH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45246500-8 Roboty budowlane w zakresie promenad
45246510-1 Roboty budowlane w zakresie deptaków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki spacerowej na wydmach
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy; ul. Promenada Gwiazd; Międzyzdroje
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE
ADRES INWESTORA : 72-500 Międzyzdroje; Plac Ratuszowy 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gracjan Szymonowicz - specjalista ds. kosztorysowania
DATA OPRACOWANIA : Październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest: budowa ścieżki spacerowej na wydmach od mola do zejścia na plażę "A" w Międzyzdrojach wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się:

- budowę kładki spacerowej na wydmach oraz zejść na plażę na odcinku od mola do zejścia na plażę "A"
- budowę pustej kanalizacji składającej się z rur osłonowych na potrzeby budowy przyłączy do lokali usługowych na plaży i lokali gastronomicznych, których lokalizację wskazano w MPZP.
- budowę nowej nawierzchni ciągów pieszych i ścieżek rowerowych
- budowa infrastruktury technicznej w postaci oświetlenia terenu wzdłuż kładki spacerowej i projektowanych ciągów pieszych i ścieżki rowerowej
- budowa rampy dla osób niepełnosprawnych prowadzącej na kładkę spacerową przy zejściu na plażę "E"
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodników wraz z podbudową wzdłuż ul. Promenada Gwiazd na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Ludowej
- rozbiórkę fragmentu muru oporowego na połączeniu kładki spacerowej z zejściem „A”
- rozbiórka nawierzchni zejścia na plażę położonego między zejściem „B” i „C”
- rozbiórka nawierzchni zejścia na plażę „B”
- przebudowę i częściową rozbiórkę tarasu przy hotelu Vienna House Amber Baltic
- montaż elementów małej architektury (ławek, koszy na śmieci)
- przebudowa zejścia na plażę „B”
- przebudowa zejścia na plażę położonego między zejściem „B” i „C”
- Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących instalacji elektroenergetycznych
- Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących instalacji telekomunikacyjnych

Teren inwestycji zajmuje powierzchnię ok. 10610 m².

Etap 1 – powierzchnia ok. 1700 m²

Etap 2 – powierzchnia ok. 2354 m²

Etap 3 – powierzchnia ok. 3146 m²

Etap 4 – powierzchnia ok. 3410 m²

Realizację inwestycji podzielono na 4 niezależne etapy.

Etap 1 – budowa kładki spacerowej na wydmach o długości około 300 m od mola do wejścia na plażę "C" zlokalizowanego przy hotelu Vienna House Amber Baltic wraz z rampą dla niepełnosprawnych przy wejściu na plażę „D”. Budowa niezbędnej infrastruktury technicznej.

Etap 2 - budowa kładki spacerowej na wydmach o długości około 335 m od wejścia na plażę "C" zlokalizowanego przy hotelu Vienna House Amber Baltic do zejścia na plażę „B” wraz z przebudową tarasu przy hotelu Vienna House Amber Baltic oraz zejścia na plażę „B” i zejścia na plażę położonego między zejściem „B” i „C”. Budowa niezbędnej infrastruktury technicznej.

Etap 3 – budowa kładki spacerowej na wydmach o długości około 320 m od zejścia na plażę „B” do zejścia na plażę „A” wraz z budową zejść na plażę w ciągu ulic Ludowej i Turystycznej. Budowa niezbędnej infrastruktury technicznej.

Etap 4 - budowa nowej nawierzchni ciągów pieszych i ścieżek rowerowych, kładki spacerowej i tarasów rekreacyjnych wzdłuż ul. Promenada Gwiazd na odcinku od ul. Pomorskiej do ul. Campingowej oraz budowa ciągów pieszych na przedłużeniu ulic Pomorskiej, Ludowej i Turystycznej. Budowa niezbędnej infrastruktury technicznej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP 1			
1.1			Prace przygotowawcze i dodatkowe			
1	KNR 2-21	ST 0.0.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1.	0107-04					
1			82	szt.	82.000	
					RAZEM	82.000
2		ST 0.0.;	Dostawa i montaż na pokładzie ławek zgodnie z PT	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	ST 1.0				
1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3		ST 0.0.;	Dostawa i montaż na pokładzie śmietników zgodnie z PT	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	ST 1.0				
1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2			Kładki, pochylnie, schody, rampy			
4	KNR 2-10	ST 0.0.;	Wbijanie pali z tworzywa z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.I-II - Pal fi 20cm kolor RAL 7042	szt.		
d.1.	0201-01	ST 2.0				
2	analogia		445	szt.	445.000	
					RAZEM	445.000
5	KNR 2-02	ST 0.0.;	Belki oczepowe 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0407-02	ST 2.0				
2			862*0.08*0.23	m ³	15.861	
					RAZEM	15.861
6	KNR 2-02	ST 0.0.;	Legary 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0407-02	ST 2.0				
2			1945*0.08*0.23	m ³	35.788	
					RAZEM	35.788
7	KNR 2-02	ST 0.0.;	Podłużnice 12x12cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0407-01	ST 2.0				
2			87*0.12*0.12	m ³	1.253	
					RAZEM	1.253
8	KNR 2-02	ST 0.0.;	Profil podpierający 12x12cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0409-04	ST 2.0				
2			893*0.12*0.12	m ³	12.859	
					RAZEM	12.859
9	KNR 2-02	ST 0.0.;	Zastrzał 10x10cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0409-04	ST 2.0				
2			595*0.10*0.10	m ³	5.950	
					RAZEM	5.950
10	KNR 2-02	ST 0.0.;	Słupy 10x10cm i 12x12cm - przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0407-03	ST 2.0				
2			768*0.10*0.10+99*0.12*0.12	m ³	9.106	
					RAZEM	9.106
11	KNR 2-02	ST 0.0.;	Pochwyt 8x16cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0409-03	ST 2.0				
2			639*0.08*0.16	m ³	8.179	
					RAZEM	8.179
12	KNR 2-02	ST 0.0.;	Balustrady z deski gładkiej 5x12cm, przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
d.1.	0409-06	ST 2.0				
2			2381*0.05*0.12	m ³	14.286	
					RAZEM	14.286
13	KNR 2-02	ST 0.0.;	Pokład pomostu z deski tworzywowej ryflowanej 4x17cm	m ²		
d.1.	0410-01	ST 2.0				
2			974	m ²	974.000	
					RAZEM	974.000
14	KNR 2-02	ST 0.0.;	Pochwyt NPS ze stali nierdzewnej na wspornikach przykręcany wrkętami ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1208-03	ST 2.0				
2			176	m	176.000	
					RAZEM	176.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-02 1208-03	ST 0.0.; ST 2.0	Tralki z pręta fi12 ze stali nierdzewnej	m		
			705	m	705.000	
					RAZEM	705.000
2			ETAP 2			
2.1			Prace przygotowawcze i dodatkowe			
16 d.2. 1	KNR 2-01 0106-03	ST 0.0.	Ręczne karczowanie drzew kolidujących z budowaną kładką	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
17 d.2. 1	KNR 2-21 0107-04	ST 0.0.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
18 d.2. 1	KNR 4-04 0301-04	ST 0.0.	Rozebranie konstrukcji i nawierzchni kolidujących z nowoprojektowaną kładką	m ³		
			0.30*(3.31*20.81+23.64*3.54+22.88*4.06)	m ³	73.638	
					RAZEM	73.638
19 d.2. 1	KNR 2-05 0208-04	ST 0.0.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Przebudowa i dostosowanie istniejącej konstrukcji stalowej do przebiegu kładki	t		
	wycena indywidualna		1.660	t	1.660	
					RAZEM	1.660
20 d.2. 1	KNR 7-12 0101-05	ST 0.0.; ST 2.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			59.04	m ²	59.040	
					RAZEM	59.040
21 d.2. 1	KNR 7-12 0219-03	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm	m ²		
			59.04	m ²	59.040	
					RAZEM	59.040
22 d.2. 1	KNR 7-12 0226-03	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm	m ²		
			59.04	m ²	59.040	
					RAZEM	59.040
23 d.2. 1	KNR 2-02 1208-03	ST 0.0.; ST 2.0	Belka oczepowa z ceownika 120 ze stali nierdzewnej	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
24 d.2. 1	wycena indywidualna	ST 0.0.	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych zgodnie z PT	m ³		
			73.638	m ³	73.638	
					RAZEM	73.638
25 d.2. 1	wycena indywidualna	ST 0.0.; ST 1.0	Dostawa i montaż na pokładzie ławek zgodnie z PT	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
26 d.2. 1	wycena indywidualna	ST 0.0.; ST 1.0	Dostawa i montaż na pokładzie śmietników zgodnie z PT	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.2. 1	KNR 2-02 1210-03	ST 0.0.; ST 1.0	Dostawa i montaż balustrady szklanej ze szkła hartowanego klejonego wraz z systemem mocowania na wspornikach	m ²		
	wycena indywidualna		20.8*2.4	m ²	49.920	
					RAZEM	49.920
2.2			Kładki, pochylnie, schody, rampy			
28 d.2. 2	KNR 2-10 0201-07	ST 0.0.; ST 2.0	Wbijanie pali stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 14 m w grunt kat.I-II - Pal stalowy fi150 długość 12m	szt.		
	analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16+26+14	szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
29	KNR 7-12 d.2. 0101-05 2	ST 0.0.; ST 2.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 316.51	m ² m ²	 316.510	
					RAZEM	316.510
30	KNR 7-12 d.2. 0219-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm 316.51	m ² m ²	 316.510	
					RAZEM	316.510
31	KNR 7-12 d.2. 0226-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm 316.51	m ² m ²	 316.510	
					RAZEM	316.510
32	KNR 2-10 d.2. 0201-01 2 analogia	ST 0.0.; ST 2.0	Wbijanie pali z tworzywa z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.I-II - Pal fi 20cm kolor RAL 7042 488	szt. szt.	 488.000	
					RAZEM	488.000
33	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2	ST 0.0.; ST 2.0	Belki oczepowe 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa 1023*0.08*0.23	m ³ m ³	 18.823	
					RAZEM	18.823
34	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2	ST 0.0.; ST 2.0	Legary 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa 2433*0.08*0.23	m ³ m ³	 44.767	
					RAZEM	44.767
35	KNR 2-02 d.2. 0409-04 2	ST 0.0.; ST 2.0	Profil podpierający 12x12cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa 1200*0.12*0.12	m ³ m ³	 17.280	
					RAZEM	17.280
36	KNR 2-02 d.2. 0409-04 2	ST 0.0.; ST 2.0	Zastrzał 10x10cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa 800*0.10*0.10	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
37	KNR 2-02 d.2. 0407-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Słupy 10x10cm - przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa 1040*0.10*0.10	m ³ m ³	 10.400	
					RAZEM	10.400
38	KNR 2-02 d.2. 0409-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Pochwyt 8x16cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa 800*0.08*0.16	m ³ m ³	 10.240	
					RAZEM	10.240
39	KNR 2-02 d.2. 0409-06 2	ST 0.0.; ST 2.0	Balustrady z deski gładkiej 5x12cm, przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa 3320*0.05*0.12	m ³ m ³	 19.920	
					RAZEM	19.920
40	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2	ST 0.0.; ST 2.0	Pokład pomostu z deski tworzywowej ryflowanej 4x17cm 1242	m ² m ²	 1242.000	
					RAZEM	1242.000
3			ETAP 3			
3.1			Prace przygotowawcze i dodatkowe			
41	KNR 2-01 d.3. 0106-03 1	ST 0.0.	Ręczne karczowanie drzew kolidujących z budowaną kładką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNR 2-21 d.3. 0107-04 1	ST 0.0.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 20	szt. szt.	 20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20.000
43	d.3. wycena indywidualna	ST 0.0.; ST 1.0	Dostawa i montaż na pokładzie ławek zgodnie z PT	szt		
	1		9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
44	d.3. wycena indywidualna	ST 0.0.; ST 1.0	Dostawa i montaż na pokładzie śmietników zgodnie z PT	szt		
	1		5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
3.2			Kładki, pochylnie, schody, rampy			
45	KNR 2-10 d.3. 0201-01 + 2 KNR 2-05 0208-04 analogia	ST 0.0.; ST 2.0	Wbijanie pali stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.I-II - Palisada z pali stalowych fi150 długość do 3,5m ze wzmocnieniem profilem oczepowym 80x230	szt.		
			138+191	szt.	329.000	
					RAZEM	329.000
46	KNR 7-12 d.3. 0101-05 2	ST 0.0.; ST 2.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			542.36	m ²	542.360	
					RAZEM	542.360
47	KNR 7-12 d.3. 0219-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm	m ²		
			542.36	m ²	542.360	
					RAZEM	542.360
48	KNR 7-12 d.3. 0226-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm	m ²		
			542.36	m ²	542.360	
					RAZEM	542.360
49	KNR 2-10 d.3. 0201-01 2 analogia	ST 0.0.; ST 2.0	Wbijanie pali z tworzywa z terenu lub rusztowań na głębokość do 5 m w grunt kat.I-II - Pal fi 20cm kolor RAL 7042	szt.		
			546	szt.	546.000	
					RAZEM	546.000
50	KNR 2-02 d.3. 0407-02 2	ST 0.0.; ST 2.0	Belki oczepowe 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			1476*0.08*0.23	m ³	27.158	
					RAZEM	27.158
51	KNR 2-02 d.3. 0407-02 2	ST 0.0.; ST 2.0	Legary 8x23cm - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			2702*0.08*0.23	m ³	49.717	
					RAZEM	49.717
52	KNR 2-02 d.3. 0409-04 2	ST 0.0.; ST 2.0	Profil podpierający 12x12cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			1200*0.12*0.12	m ³	17.280	
					RAZEM	17.280
53	KNR 2-02 d.3. 0409-04 2	ST 0.0.; ST 2.0	Zastrzał 10x10cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			800*0.10*0.10	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
54	KNR 2-02 d.3. 0407-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Słupy 10x10cm - przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			1040*0.10*0.10	m ³	10.400	
					RAZEM	10.400
55	KNR 2-02 d.3. 0409-03 2	ST 0.0.; ST 2.0	Pochwyt 8x16cm przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			800*0.08*0.16	m ³	10.240	
					RAZEM	10.240
56	KNR 2-02 d.3. 0409-06 2	ST 0.0.; ST 2.0	Balustrady z deski gładkiej 5x12cm, przekrój poprzeczny do 180 cm2 z tworzywa	m ³		
			3200*0.05*0.12	m ³	19.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19.200
57 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01	ST 0.0.; ST 2.0	Pokład pomostu z deski tworzywowej ryflowanej 4x17cm	m ²		
			1560	m ²	1560.000	
					RAZEM	1560.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	ETAP 1	0.00				0.00%
1.1	1 - 3	Prace przygotowawcze i dodatkowe	0.00				0.00%
1.2	4 - 15	Kładki, pochylnie, schody, rampy	0.00				0.00%
2	16 - 40	ETAP 2	0.00				0.00%
2.1	16 - 27	Prace przygotowawcze i dodatkowe	0.00				0.00%
2.2	28 - 40	Kładki, pochylnie, schody, rampy	0.00				0.00%
3	41 - 57	ETAP 3	0.00				0.00%
3.1	41 - 44	Prace przygotowawcze i dodatkowe	0.00				0.00%
3.2	45 - 57	Kładki, pochylnie, schody, rampy	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł