

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wydmy przedniej w pasie nadmorskim na odcinku od wejścia na plażę nr 54 do 61 w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jantarowa, Gdańsk  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : architektoniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kraśkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-06-07

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu wydmy przedniej w pasie nadmorskim na odcinku od wejścia na plażę nr 54 do 61 w Gdańsku</b>					
<b>1</b>		<b>WEJŚCIE 55</b>			
<b>1.1</b>		<b>KŁODY DREWNA</b>			
1.1.1	1.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład - 80% (28,0+7,5+3,0)*1,3*1,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,060	
				RAZEM	60,060
1.1.1	2.0	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład - 20% (28,0+7,5+3,0)*1,3*1,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,015	
				RAZEM	15,015
1.1.1	3.0	Zasypywanie wykopów 60,06+15,015-0,495	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,580	
				RAZEM	74,580
1.1.1	4.0	Rozplantowanie ręczne urobku wydobytego z wykopów 11,0*0,15*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,495	
				RAZEM	0,495
1.1.1	5.0	Fundamenty - krawężniki betonowe 22,0*0,5	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.1.1	6.0	Dostawa i montaż kłód z drewna topolowego, wraz z ich zakotwieniem linką żeglarską polipropylenową, według dokumentacji 0,5*0,5/4*3,14*(3*1+5*1,5+14*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,556	
				RAZEM	7,556
<b>1.2</b>		<b>ŁAWKI</b>			
1.1.2	4.0	Konstrukcja stalowa, wraz z łącznikami 0,06*4	t t	 0,240	
				RAZEM	0,240
1.1.2	4.0	Czyszczenie elementów stalowych 4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.2	4.0	Odtłuszczanie elementów stalowych 4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.2	4.0	Cynkowanie elementów stalowych 60,0*4	kg kg	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.1.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60 4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120 4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80 4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - deski kompozytowe, według dokumentacji 3,3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,200	
				RAZEM	13,200
<b>1.3</b>		<b>TABLICE EDUKACYJNE</b>			
1.1.3	4.0	Konstrukcja stalowa, wraz z łącznikami 0,035*2	t t	 0,070	
				RAZEM	0,070
1.1.3	4.0	Czyszczenie elementów stalowych 2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3	4.0	Odtłuszczanie elementów stalowych 2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3	4.0	Cynkowanie elementów stalowych 35,0*2	kg kg	 70,000	
				RAZEM	70,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60 2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120 2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80 2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1.3	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - deski kompozytowe, według dokumentacji 3,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,600	
				RAZEM	6,600
23 d.1.3	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - płyty wyklejane z plexi, według dokumentacji 0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>KOSZE NA ŚMIECI</b>			
24 d.1.4	7.0	Dostawa i montaż koszy na śmieci, według dokumentacji  2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.5</b>		<b>NASADZENIA</b>			
25 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Trzcinnikownica nadbrzeżna (x Calammophila baltica) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Kostrzewa kosmata (Festuca villosa) 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Groszek nadmorski (Lathyrus japonicus Willd.) 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Szczotlicha siwa (Corynephorus canescens L.) 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Kostrzewa poleska (Festuca polesica Zapal.) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.5	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Przelot pospolity (Anthyllis vulneraria L.) 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Trzcinnikownica nadbrzeżna (x Calammophila baltica) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Kostrzewa kosmata (Festuca villosa) 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Groszek nadmorski (Lathyrus japonicus Willd.) 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Szczotlicha siwa (Corynephorus canescens L.) 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Kostrzewa poleska (Festuca polesica Zapal.) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Przelot pospolity (Anthyllis vulneraria L.) 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.5	6.0	Nadzór przyrodniczy w trzyletnim okresie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WEJŚCIE 56</b>			
<b>2.1</b>		<b>KŁODY DREWNA</b>			
40 d.2.1	1.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład - 80%  (44,0+6,0+4,8)*1,3*1,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,488	
				RAZEM	85,488
41 d.2.1	1.0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład - 20%  (44,0+6,0+4,8)*1,3*1,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,372	
				RAZEM	21,372
42 d.2.1	1.0	Zasypywanie wykopów  85,488+21,372-0,675	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106,185	
				RAZEM	106,185
43 d.2.1	1.0	Rozplantowanie ręczne urobku wydobytego z wykopów  15,0*0,15*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,675	
				RAZEM	0,675
44 d.2.1	3.0	Fundamenty - krawężniki betonowe  30,0*0,5	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.2.1	7.0	Dostawa i montaż kłód z drewna topolowego, wraz z ich zakotwieniem linką żeglarską polipropylenową, według dokumentacji 0,5*0,5/4*3,14*(1*1+4*1,5+22*2+3*1,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,715	
				RAZEM	10,715
<b>2.2</b>		<b>ŁAWKI</b>			
46 d.2.2	4.0	Konstrukcja stalowa, wraz z łącznikami  0,06*3	t t	 0,180	
				RAZEM	0,180
47 d.2.2	4.0	Czyszczenie elementów stalowych  4,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2.2	4.0	Odtłuszczanie elementów stalowych  4,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2.2	4.0	Cynkowanie elementów stalowych  60,0*3	kg kg	 180,000	
				RAZEM	180,000
50 d.2.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60 4,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
51 d.2.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120 4,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
52 d.2.2	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80 4,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
53 d.2.2	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - deski kompozytowe, według dokumentacji 3,3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,900	
				RAZEM	9,900
<b>2.3</b>		<b>TABLICE EDUKACYJNE</b>			
54 d.2.3	4.0	Konstrukcja stalowa, wraz z łącznikami  0,035*3	t t	 0,105	
				RAZEM	0,105
55 d.2.3	4.0	Czyszczenie elementów stalowych  2,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	
				RAZEM	7,500
56 d.2.3	4.0	Odtłuszczanie elementów stalowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*3	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
57 d.2.3	4.0	Cynkowanie elementów stalowych	kg		
		35,0*3	kg	105,000	
				RAZEM	105,000
58 d.2.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60	m <sup>2</sup>		
		2,5*3	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
59 d.2.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120	m <sup>2</sup>		
		2,5*3	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
60 d.2.3	4.0	Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80	m <sup>2</sup>		
		2,5*3	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
61 d.2.3	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - deski kompozytowe, według dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		3,3*3	m <sup>2</sup>	9,900	
				RAZEM	9,900
62 d.2.3	5.0	Zakup, dostawa i montaż elementów z tworzywa sztucznego - płyty wyklejane z plexi, według dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		0,5*3	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>2.4</b>		<b>KOSZE NA ŚMIECI</b>			
63 d.2.4	7.0	Dostawa i montaż koszy na śmieci, według dokumentacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>URZĄDZENIE ZABAWOWE</b>			
64 d.2.5	7.0	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego, według dokumentacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.6</b>		<b>NASADZENIA</b>			
65 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Trzcinnikownica nadbrzeżna (x Calammophila baltica)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius)	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
67 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Kostrzewa kosmata (Festuca villosa)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Groszek nadmorski (Lathyrus japonicus Willd.)	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
69 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Szczotlicha siwa (Corynephorus canescens L.)	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
70 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Kostrzewa poleska (Festuca polesica Zapal.)	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
71 d.2.6	6.0	Przygotowanie sadzonek roślin wydmowych i sadzenie roślin - Przelot pospolity (Anthyllis vulneraria L.)	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
72 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Trzcinnikownica nadbrzeżna (x Calammophila baltica)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
73 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius)	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
74 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Kostrzewa kosmata (Festuca villosa)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Groszek nadmorski (Lathyrus japonicus Willd.) 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
76 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Szczotlicha siwa (Corynephorus canescens L.) 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
77 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Kostrzewa poleska (Festuca polesica Zapal.) 23	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23,000
78 d.2.6	6.0	Pielęgnacja roślin wydmowych w trzyletnim okresie - Przelot pospolity (Anthyllis vulneraria L.) 19	szt szt	 19,000	
				RAZEM	19,000
79 d.2.6	6.0	Nadzór przyrodniczy w trzyletnim okresie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000