



ul. Kopernika 78; 81-456 Gdynia,
tel. 58-622-37-87, fax 58-622-96-56

www.wuprohyd.pl e-mail: biuro@wuprohyd.pl

PROJEKT NR: 2 / NEPTUN II / Z1

INWESTOR: Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście; ul. Bytomska 7; 70 - 603 Szczecin

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Budowa Terminalu Instalacyjnego w Świnoujściu dla obsługi Morskich Farm Wiatrowych w ramach zadania inwestycyjnego pn.:

„Budowa zdolności przeładunkowej portu morskiego w Świnoujściu do obsługi potrzeb morskiej energetyki wiatrowej”

Część VI PRZEDMIAR ROBÓT

TOM 2 /4 BRANŻA DROGOWA - PROJEKT NAWIERZCHNI

ADRES INWESTYCJI: Obręb ewidencyjny: 0014 Warszów i 0013 Ognica

Działki wodne:

nr 1/18 – 0014 Warszów Wł. Skarb Państwa / Prezydent Miasta Świnoujście, udział 1/1 – Trwały zarząd – Urząd Morski w Szczecinie

nr 3/2 – 0013 Ognica; Wł. Skarb Państwa / Prezydent Miasta Świnoujście, udział 1/1 – Trwały zarząd – Urząd Morski w Szczecinie

Działki lądowe:

nr 245/5; nr 244 – 0014 Warszów; Własność Skarb Państwa – wieczyste użytkowanie; Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A

nr 246 – 0014 Warszów - Własność Skarb Państwa – wieczyste użytkowanie – Zarząd Morskiego Portu Szczecin Świnoujście S.A.

**KOD CPV: 45240000-1 BUDOWA OBIEKTÓW INŻYNIERII WODNEJ
45241000-8 BUDOWA PORTÓW**

KATEGORIA OBIEKTU: XXI

PROJEKTANT	WYSZCZEGÓLNIENIE	DATA	PODPIS
Projektant branża drogowa	mgr inż. Krzysztof Linke upr. POM/0278/POOD/14, spec. inżynierska drogowa		
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Wojciech Słembariski upr. POM/0275/POOD/14, spec. inżynierska drogowa		



PORT SZCZECIN-ŚWINOUJŚCIE

Zestawienie zmian

Rewizja	Opis rewizji	Data
A	Dodanie pozycji dot. wykonania zakładów georusztów i geowłókniny do połączenia pomiędzy zakresami i doprecyzowano opis charakterystyki obiektu – Dział 6: POZOSTAŁE – poz. 30 i 31; zmiany na str. 2 i 5	02.08.2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

45241000-8 Budowa portów

Firma	: POLDUKT PROJEKT SP. Z O.O.
Adres firmy	: ul. Małopolska 14, 81-555 Gdynia
Nazwa inwestycji	: Budowa Terminalu Instalacyjnego w Świnoujściu dla obsługi Morskich Farm Wiatrowych
Inwestor	: Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście
Adres inwestora	: ul. Bytomska 7; 70-603 Szczecin
Branża	: DROGOWA

Sporządził kalkulację : mgr inż. Grzegorz Bohdanowicz

Data opracowania : 16 marca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16 marca 2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje prace związane z branżą drogową - projekt nawierzchni placów w ramach inwestycji:

"Budowa Terminalu Instalacyjnego w Świnoujściu dla obsługi Morskich Farm Wiatrowych".

Zaprojektowano nawierzchnię z kruszywa pod obciążenie 50kN/m², 250kN/m² i 500kN/m² oraz nawierzchnię betonową.

Powierzchnia georusztów i geowłókniny zawarta w przedmiarze nie uwzględnia wykonania zakładów łączących sąsiednie arkusze. Zakłady należy uwzględnić i wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

Konstrukcja nawierzchni z kruszywa (obciążenie 50 kN/m² i 250 kN/m²)

- 40 cm mieszanka niezwiązana C_{90/3} 0/63 stabilizowana georusztem typu N2
- 40 cm mieszanka niezwiązana C_{90/3} 0/63 stabilizowana georusztem typu N2
- geowłóknina separacyjna
- podłoże gruntowe $E_2 \geq 15\text{MPa}$

Konstrukcja nawierzchni z kruszywa (obciążenie 500 kN/m²)

- 20 cm mieszanka niezwiązana C_{90/3} 0/63 stabilizowana georusztem typu N2
- 25 cm mieszanka niezwiązana C_{90/3} 0/63 stabilizowana georusztem typu N2
- geowłóknina separacyjna
- zasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq 20\%$ na płycie betonowej, $E_2 \geq 60\text{MPa}$

Konstrukcja nawierzchni betonowej

- 30 cm warstwa naw. z betonu cementowego C_{35/45} (dyblowana)
- warstwa poślizgowa z geowłókniny
- 25 cm mieszanka związana cementem C_{8/10}
- 17 cm mieszanka niezwiązana o CBR $\geq 60\%$
- zasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq 20\%$ na płycie betonowej, $E_2 \geq 80\text{MPa}$

Krawężniki

- krawężnik, opornik betonowy 12x25x100 cm ułożony na ławie wykonanej z betonu C12/15;

Lp.	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	ST-03.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1,25	ha ha	1,25	
		RAZEM	ha		1,25
d.2		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA PLACU Z BETONU CEMENTOWEGO C35/45			
2 d.2	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 1827	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
3 d.2	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
4 d.2	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
5 d.2	ST-03.08.00	Podbudowa pomocnicza z kruszywa mieszanki niezwiązanej CBR>60% 17 cm poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
6 d.2	ST-03.09.00	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - grubość warstwy 25 cm poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
7 d.2	ST-03.09.00	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
8 d.2	ST-03.10.00	geowłóknina (warstwa poślizgowa) poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
9 d.2	ST-03.10.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 30 cm poz.2	m2 m2	1 827,00	
		RAZEM	m2		1 827,00
10 d.2	ST-03.10.00	Wykonanie dybli śr. 25mm 2273	kg kg	2 273,00	
		RAZEM	kg		2 273,00
d.3		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA PLACU Z KRUSZYWA (OBCIĄŻENIE 50 KN i 250 KN)			
11 d.3	ST-03.02.00, ST-03.03.00, ST-03.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6211	m2 m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
12 d.3	ST-03.06.00	Geowłóknina separacyjna poz.11	m2 m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
13 d.3	ST-03.06.00	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z georusztu typu N2	m2		

Lp.	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
14 d.3	ST-03.06.00	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
15 d.3	ST-03.06.00	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
16 d.3	ST-03.06.00	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z georusztu typu N2	m2		
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
17 d.3	ST-03.06.00	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
18 d.3	ST-03.06.00	Nawierzchnia z kruszywa mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	6 211,00	
		RAZEM	m2		6 211,00
d.4		DZIAŁ: NAWIERZCHNIA PLACU Z KRUSZYWA (OBCIĄŻENIE 500 KN)			
19 d.4	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		3654	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
20 d.4	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
21 d.4	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
22 d.4	ST-03.07.00	Zasyp z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
23 d.4	ST-03.06.00	Geowłóknina separacyjna	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
24 d.4	ST-03.06.00	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z georusztu typu N2	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
25 d.4	ST-03.06.00	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
26 d.4	ST-03.06.00	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z georusztu typu N2	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
27 d.4	ST-03.06.00	Nawierzchnia z kruszywa: mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.19	m2	3 654,00	
		RAZEM	m2		3 654,00
d.5		DZIAŁ: ELEMENTY ULIC			
28 d.5	ST-03.11.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		494	m	494,00	
		RAZEM	m		494,00
29 d.5	ST-03.11.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.28*0,07	m3	34,58	
		RAZEM	m3		34,58
d.6		DZIAŁ: POZOSTAŁE			
30 d.6	ST-03.06.00	Wykonanie zakładów z georusztu typu N2 do połączenia konstrukcji nawierzchni pomiędzy odrębnymi zakresami	m2		
		1120	m2	1 120,00	
		RAZEM	m2		1 120,00
31 d.6	ST-03.06.00	Wykonanie zakładów z geowłókniny separacyjnej do połączenia konstrukcji nawierzchni pomiędzy odrębnymi zakresami	m2		
		680	m2	680,00	
		RAZEM	m2		680,00