

Inwestor:



Gmina Miasto Darłowo
Plac Tadeusza Kościuszki 9
76-150 Darłowo

Jednostka projektowa:

PROJMORS
Biuro Projektów Budownictwa Morskiego

PROJMORS
Biuro Projektów Budownictwa Morskiego Sp. z o.o.
ul. Narwicka 2D
80-557 Gdańsk
tel. +48 58 520 33 03
fax: + 48 58 520 33 04

Nazwa Inwestycji:

Remont i przebudowa istniejących nabrzeży oraz budowa nowych nabrzeży w porcie Darłowo wraz z niezbędną infrastrukturą, robotami podczyszczeniowymi i pogłębiarskimi na akwenie rzeki Wieprzy.

Koncepcja remontu i przebudowy Nabrzeża Szczecińskiego w Porcie Morskim Darłowo.

Branża:

Hydrotechnika

Adres obiektu budowlanego:

Port Morski Darłowo

Numer projektu

12709/K/2024_PR

Nazwa dokumentu

Przedmiar Robót

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i Nazwisko:</i>	<i>Podpis:</i>
Kierownik Projektu:	mgr inż. Marek Kowalski	

<i>Data wydania:</i>	<i>Nr umowy:</i>
Listopad 2024	1147

Branża:	Nr dokumentu:	Nr rewizji:	Strona/Stron:
BH	12709/K/2024_PR	00	2 / 7

PROJMORS
Biuro Projektów Budownictwa Morskiego Sp. z o.o.

ul. Narwickska 2D, 80-557 Gdańsk

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH NABRZEŻY ORAZ BUDOWA NOWYCH NABRZEŻY W
PORCIE DARŁOWO - KONCEPCJA REMONTU I PRZEBUDOWY NABRZEŻA SZCZECIŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : DARŁOWO, UL. PORTOWA
INWESTOR : GMINA MIASTO DARŁOWO
ADRES INWESTORA : PLAC T. KOSCIUSZKI 9, 76-150 DARŁOWO
BRANŻA : INŻYNIERYJNA – HYDROTECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kowalski



DATA OPRACOWANIA : 29 listopada 2024 r.

<i>Branża:</i>	<i>Nr dokumentu:</i>	<i>Nr rewizji:</i>	<i>Strona/Stron:</i>
BH	12709/K/2024_PR	00	3 / 7

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu lub robót.

Zakres prac dotyczy robót branży hydrotechnicznej przedstawionych w koncepcji remontu i przebudowy Nabrzeża Szczecińskiego w Porcie Darłowo. Koncepcja przewiduje wykonanie nowej ścianki szczelnej wbitej od strony wody i powiązanie jej oczepem żelbetowym ze ścianką istniejącą. Nowa ścianka będzie zakotwiona za pomocą mikropali. Istniejąca ścianka szczelna nie gwarantuje bezpiecznej eksploatacji nabrzeża na wymagany okres 60 lat.

UWAGI DO PRZEDMIARU ROBÓT

- Do ustalenia wartości Kosztorysu Ofertowego mogą być stosowane pomocniczo tablice KNR, KNNR i KSNR podane w przedmiarze robót.
- Przedmiar robót wykonano na podstawie rysunków i opisu technicznego „Koncepcji remontu i przebudowy Nabrzeża Szczecińskiego w Porcie Darłowo”. Podane ilości przedmiarowe należy traktować jako orientacyjne, wymagające sprawdzenia na dalszym etapie projektowania.
- Przy ustalaniu wartości danej pozycji przedmiarowej (w Kosztorysie Ofertowym) należy uwzględnić koszt robót i materiałów zasadniczych oraz wszystkich czynności, robót, materiałów i transportów pomocniczych niezbędnych do wykonania roboty opisanej w tej pozycji.
- Przy wycenie każdej pozycji przedmiarowej dotyczącej rozbiórek należy uwzględnić transport materiałów z rozbiórek na miejsce składowania.
- Wymagania dotyczące podstawowych grup robót i materiałów są zawarte w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych.
- Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń i systemów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych.
- Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń i systemów, pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych.
- Każda zmiana wymaga akceptacji Projektanta, Inwestora i Inspektora Nadzoru.

Branża:	Nr dokumentu:	Nr rewizji:	Strona/Stron:
BH	12709/K/2024_PR	00	4 / 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12709_Przebudowa Nab. Szczecińskiego					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 2-14 1219-02	Rozbiórka odbojnic z opon, odbojnice pojedyncze na ścianie żelbetowej	szt		
		153	szt	153.000	
				RAZEM	153.00
1.2	KNR 2-14 1225-06	Demontaż drabinek stalowych - wyposażenie nabrzeży	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
1.3	KNR 2-14 1221-02	Demontaż pacholów żeliwnych o średnicy trzony D=24 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.00
1.4	KNR 2-14 1222-01	Demontaż pierścieni cumowniczych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00
1.5	kalk. własna	Demontaż pacholów kamiennych o średnicy trzonów D=50 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
1.6	kalk. własna	Demontaż pachola rurowego o średnicy trzonu D=308/8 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
1.7	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych, z ładu sposobem mechanicznym - rozbiórka oczepu	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.00
1.8	KNR 4-01 0108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1~km, gruz z konstrukcji żelbetowych	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.00
1.9	KNR 4-01 0108-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1~km, gruz - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.00
1.10	Cena rynkowa	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki	t		
		364	t	364.000	
				RAZEM	364.00
2		ROBOTY KAFAROWE I ZAKOTWIENIA			
2.1	KNR 2-14 0208-07	Zapuszczanie stalowych ścianek szczelnych typu "U" Wx=1670 cm3 w grunt kat. III na głębokość do 7 m	m		
		268*0.6	m	160.800	

Branża:	Nr dokumentu:	Nr rewizji:	Strona/Stron:
BH	12709/K/2024_PR	00	5 / 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160.800
2.2	kalk. własna	Dostawa stalowej ścianki szczelnej Wx=1670 cm3, S355GP	t		
		243.21	t	243.210	
				RAZEM	243.210
2.3	kalk. własna	Wykonanie kotew iniekcyjnych, wraz z badaniem ich nośności, kotwy wg wymagań projektu	mb		
		65*22	mb	1430.000	
				RAZEM	1430.00
2.4	KNR 2-14 0601-05	Zakładanie kleszczy stalowych jednostronnych podwójnych na ścianki szczelne, z ceowników o wysokości do 240 mm - montaż z ładu	t		
		25.3*2*160.8*1.1/1000	t	8.950	
				RAZEM	8.950
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, koparka 0,25~m3, grunt kategorii I-II - wykopy robocze	m3		
		432	m3	432.000	
				RAZEM	432.00
3.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5~km odległości transportu, ponad 1~km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5~t - wywóz gruntu z wykopów na dalszy 1 km na miejsce składowania Krotność = 2	m3		
		554.4	m3	554.400	
				RAZEM	554.40
3.3	KNR 2-14 0705-03	Zasyp z pospółki za oczepem	m3		
		432	m3	432.000	
				RAZEM	432.00
3.4	KNR-W 2- 01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Mechaniczne zagęszczenie zasypu; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		432	m3	432.000	
				RAZEM	432.000
3.5	KNR-W 2- 01 0209-01	Zasyp piaskowy pomiędzy nową a starą ścianką szczelną	m3		
		626.4	m3	626.400	
				RAZEM	626.400
4		ROBOTY ŻELBETOWE			
4.1	KNR 2-14 0503-01	Deskowanie oczepów, montaż z ładu, dolna krawędź oczepu na rzędnej do - 0,30~m	m2		
		911.2	m2	911.200	
				RAZEM	911.20
4.2	KNR 2-14 0510-06	Zbrojenie oczepów, stal żebrowana	t		
		31.3	t	31.300	
				RAZEM	31.300

Branża:	Nr dokumentu:	Nr rewizji:	Strona/Stron:
BH	12709/K/2024_PR	00	6 / 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie oczepu, mieszanka betonowa C35/45 dostarczona mieszarką do betonu z ładu od pompy do betonu	m3		
		684.7	m3	684.700	
				RAZEM	684.70
4.4	KNR 2-14 0804-01	Dylatacje w konstrukcji budowli oraz zabezpieczenie powierzchni betonu na styku z gruntem, dwie warstwy powłoki z lepiku	m2		
		7*4.35+2.5*161.5	m2	434.200	
				RAZEM	434.20
4.5	KNR 2-14 0803-07	Stalowe rury płaszczowe w nadbudowie żelbetowej DN300 mm - dla wylotów KD	m		
		3.6*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
4.6	KNR 2-14 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości 10 cm - przy wylotach KD	m3		
		1.5*0.8*0.1*2	m3	0.240	
				RAZEM	0.240
5		WYPOSAŻENIE			
5.1	KNR 2-14 0910-04	Montaż pacholów żeliwnych typu ZL 22,5	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.00
5.2	KNR 2-14 0909-02	Montaż odbojnic korytkowych 300x2000 mm, montaż na kotwy wklejane	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.00
5.3	KNR 2-14 1213-03	Wiercenie otworów w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25`cm, poziomo z wody - dla osadzenia kotew odbojnic	otwór		
		68*8	otwór	544.000	
				RAZEM	544.00
5.4	KNR 2-14 1213-04	Wiercenie otworów w żelbecie, Dodatek za każde następne 10`cm głębokości wierconego otworu, poziomo z wody	otwór		
		544	otwór	544.000	
				RAZEM	544.00
5.5	KNR 2-14 0915-0201	Montaż drabinek ratowniczych,	kg		
		580	kg	580.000	
				RAZEM	580.00
5.6	KNR 2-14 0906-01	Montaż krawężnika z belki gumowej, montaż na kotwy wklejane	m		
		153.4	m	153.400	
				RAZEM	153.40
5.7	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworów w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25`cm, poziomo z ładu - dla osadzenia kotew krawężnika	otwór		
		318	otwór	318.000	
				RAZEM	318.00
5.8	KNR 2-31 0702-03	Typowy stojak stalowy dla sprzętu ratowniczego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00

Branża:	Nr dokumentu:	Nr rewizji:	Strona/Stron:
BH	12709/K/2024_PR	00	7 / 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PODCZYSZCZENIE DNA			
6.1	kalk. własna	Podczyszczenie dna z odłożeniem urobku na łądzie na odkładzie	m3		
		180	m3	180.000	
				RAZEM	180.00
6.2	KNR 2-01 0211-0701	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1"km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60"m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55"kW, samochód do 5"t - załadunek i wywóz gruntu z odkładu	m3		
		180	m3	180.000	
				RAZEM	180.00
6.3	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5"km odległości transportu, ponad 1"km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5"t - wywóz gruntu z odkładu na dalszy 1 km - na miejsce wbudowania Krotność = 2	m3		
		180	m3	180.000	
				RAZEM	180.00