



81-456 Gdynia, ul. Kopernika 78
tel. 58-622-37-87, fax 58-622-96-56
www.wuprohyd.pl e-mail: biuro@wuprohyd.pl

PROJEKT NR: **G/105/ZIS/2024**

INWESTOR: **Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.**
ul. Zamknięta 18, 80-955 Gdańsk

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

„REMONT WYSPY CUMOWNICZEJ NA PIRSIE RUDOWYM W PORCIE PÓŁNOCNYM”

ADRES INWESTYCJI:

Województwo: pomorskie; Miasto Gdańsk
Jednostka Ewidencyjna 226101_1.0144.44 M.Gdańsk; **Obręb: Nr 071, M.Gdańsk:**
działki nr 43,44

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXI**

Branża elektryczna

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, nr uprawnień bud. i specjalność	Data opracowania	Podpis
Branża elektryczna	Projektant	inż. Artur Cerek	11.2024	
	nr upr. spec. upr.	upr. bud Nr POM/0004/PWOE/14 spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne – bez ograniczeń		
Branża elektryczna	Sprawdzający	mgr inż. Marek Wysocki	11.2024	
	nr upr. spec. upr.	upr. bud Nr POM/0098/PBE/18 spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne – bez ograniczeń		

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

NAZWA INWESTYCJI : Remont Wyspy Cumowniczej
INWESTOR : ZMPG S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Zamknięta 18; Gdańsk
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Cerek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont oświetlenia na Wyspie Cumowniczej pirsu Rudowego w Porcie Północnym					
1		Demontaże			
1	KNR 5-08	Odłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-04	bolce (przekrój żył do 16 mm ²)			
	analogia	5*15*2	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-	szt.		
d.1	0708-03	III - demontaż			
	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	kalkulacja	Demontaż kabli wraz z trasami kablowymi oraz rozdzielnicami łączeniowymi	kpl.		
d.1	własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Wykonanie tras kablowych w kanale instalacyjnym przygotowanie wsporników i półek kablowych			
4	kalkulacja	Wynajęcie pontonu wraz z jednostką holującą	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.2	0401-06	kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - pod wspornik półek			
		kablowych dł. 1m	aparat	274,000	
		274		RAZEM	274,000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na	szt.		
d.2	0701-11	ścianie (do 4 mocowań) - wspornik półek kablowych			
		274	szt.	274,000	
				RAZEM	274,000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.2	0701-02	ścianie (2 mocowania)			
		274	szt.	274,000	
				RAZEM	274,000
8	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykrę-	szt.		
d.2	0704-06	czenie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - obejmę ze stali kwaso-			
		odpornej dla rury 110mm	szt.	274,000	
		274		RAZEM	274,000
9	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.2	0705-01	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm - rury 110mm			
	analogia	274	m	274,000	
				RAZEM	274,000
10	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykrę-	szt.		
d.2	0704-06	czenie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - obejmę ze stali kwaso-			
		odpornej dla rury 40mm	szt.	339,000	
		274+65		RAZEM	339,000
11	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.2	0705-01	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm - rury 110mm			
	analogia	274+65	m	339,000	
				RAZEM	339,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.2	0701-02	ścianie (2 mocowania)			
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.2	0705-01	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm			
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 200 mm ²	m		
d.2	0608-02	446	m	446,000	
				RAZEM	446,000
15	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 200	szt.		
d.2	0617-06	mm ²			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Układanie kabli			
16	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.3	0113-01	poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			
		298*5	m	1490,000	
				RAZEM	1490,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-10 d.3 0109-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach 65*5	m		
			m	325,000	
				RAZEM	325,000
18	KNR 5-10 d.3 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 5-10 d.3 0113-01 analogia	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel światłowodowy 298*5+15+20	m		
			m	1525,000	
				RAZEM	1525,000
21	KNR 5-10 d.3 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach - zasilanie kamer i urządzenie antydronowego 2*10	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 5-10 d.3 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach - zasilanie oświetlenia 125	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
23	KNR 5-10 d.3 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach - zasilanie światła nawigacyjnego 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
24	kalkulacja d.3 własna	Zakończenie kabla światłowodowego 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4		Rozdzielnice z podłączeniem			
25	kalkulacja d.4 własna	Doposażenie rozdzielnic S-432/1 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - rozdzielnica S-432/2 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.4 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.4 0404-10	Skrzynki zapasu kabla światłowodowego 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-08 d.4 0703-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 2kg na ścianie (2 mocowania) - dla puszek podłączeniowych oświetlenia ogólnego 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 5-08 d.4 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat		
			aparat	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	kalkulacja d.4 własna	Przełączenia rozdzielic na wyspie cumowniczej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż oświetlenia ogólnego			
33	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stożkowych bez podstawy (do wkopania) H=4,0m 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
34	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stożkowych z podstawą H=3,5m 2	szt		
			szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
35	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stożkowych z podstawą H=3,5m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż opraw oświetlenia ogólnego	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
6		Montaż oświetlenia nawigacyjnego			
37	kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż światła nawigacyjnego wraz z konstrukcją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000