
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45245000-6 Roboty w zakresie pogłębiania i pompowania dla instalacji do uzdatniania wody
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEJSCIA DO PORTU W MRZEZYNIE- NABRZEZE ODPRAW GRANICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : działki nr 387/1 obreb Mrzezyno 1; działki nr 51/1 obreb Mrzezyno 2
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : pl. Batoiego 4; 70-207 Szczecin
: HYDROTECHNICZNA

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 2013-11-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-11-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45113000-2	ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2	45245000-6	ROBOTY PODCZYSZCZENIOWE DNA			
2	KNR 2-14 d.2 1002-02	Czerpanie o głębokości do 6 m gruntu kat. III-IV z załadowaniem na szalandę. Ilość gruntu do zwinwentaryzowani. Na potrzeby kosztorysu przyjęto ilość podana przez projektanta.	m ³		
		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	d.2	Analiza prób urobku dennego na obecność metali ciężkich i substancji ropopochodnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 2-14 d.3 1221-01	Demontaż pacholów ZI-5 ZI-10 ZI-15	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-14 d.3 1225-06	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-14 d.3 1219-02	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej	szt.		
d.3		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 2-14 d.3 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
d.3		0.5*70*0.8	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
8	d.3	Reczna rozbiórka konstrukcji betonowych	m ³		
		3.95*70	m ³	276.500	
				RAZEM	276.500
9	KNR-W 2-01 0216-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3		7*(2*2*2)	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR 4-01 d.3 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm. Otwory fi 85 mm na kotwy gruntowe.	szt.		
d.3		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-14 d.3 1213-03	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody o głębokości do 25 cm	otw.		
d.3		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 2-14 d.3 1213-04	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody - dodatek za każde następne 10 cm	otw.		
d.3		Krotność = 5.5	otw.	23.000	
		poz.11			
				RAZEM	23.000
4	45241500-3	KONSTRUKCJA NABRZEZA			
13	KNR 2-14 d.4 0212-08	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu Larsen, profil V kafarem pływającym w grunt kat. III na głębokość 12 m	m		
d.4		<odcinek A-B >0.94	m	0.940	
		<odcinek B-C> 71.00	m	71.000	
		<odcinek C-D> 1.15	m	1.150	
				RAZEM	73.090
14	d.4	Elementy ścianek szczelnych typu Larsen Nr profilu L 605	m		
		<odcinek A-B>16*1	m	16.000	
		<odcinek B-C> 16*(71.00/0.76)	m	1494.737	
		<odcinek C-D> 16*(1.15/0.76)	m	24.211	
				RAZEM	1534.948
15	KNR 4-01 d.4 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm. Otwory 15,0*1,5.	szt.		
d.4		[(1+93+1.51)/6]*10	szt.	159.183	
				RAZEM	159.183
16	KNR 2-14 d.4 0604-04	Zakładanie ściągów kotwiących o sr. 43 mm montaż z wody	t		
d.4		23*0.02	t	0.460	
				RAZEM	0.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.4 0411-01	Filtr odwrotny czterowarstwowy w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych geowłóknima 2x0,35 co czwarty burs 0.94*1.35*71	m ³ m ³	90.099	
				RAZEM	90.099
18	KNR 9-11 d.4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem recznym-Element filtra odwrotnego (0.33+1.31)*71	m ² m ²	116.440	
				RAZEM	116.440
19	KNR 2-14 d.4 1003-01 analogia	Zасыpyw.wnek i przestrz.za scianami budowli gruntem dowozonym w barkach (szalandach) pozyskany z dostaw ladowych koparka na pontonie 0.6 m3 0.38*1.34*71	m ³ m ³	36.153	
				RAZEM	36.153
20	KNR 2-14 d.4 0602-04	Zakladanie kleszczy stalowych jednostronnych podwojnych na scianki szczelne i palisady zelbetowej z ceownikow o wysokosci do 200 mm - montaz z wody 0.0752*71	t t	5.339	
				RAZEM	5.339
21	KNR 2-02 d.4 Kalkulacja ceny podana przez potencjalnego wykonawce.	Stala systemowa kotwa grunowo pretowa Nzew = 972kN.Cene jednostkowa ustalono na podstawie telefonicznej rozmowy z potencjalnym wykonawca który na podstawie podanych danych i wczesniej wykonywanych zadan pobnych przedstawil cene szacunkowa, która mozna uznac za wartosc rynkowa. 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podklady betonowe na podlozu grunowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. (0.13+0.045)*71	m ³ m ³	12.425	
				RAZEM	12.425
23	KNR 2-14 d.4 0503-02	Deskow.oczepow o dolnej krawedzi na rzednej powyzej +-0 m montaz z ladu 1.99*(71+0.94+1.15)	m ² m ²	145.449	
				RAZEM	145.449
24	KNR 2-14 d.4 0510-05	Zbrojenie nabrzezy i falochronow pretami o sr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa (955+1267.22+1335.23+1302.56+1203.27+1067.36)/1000	t t	7.131	
				RAZEM	7.131
25	KNR 2-14 d.4 0510-06	Zbrojenie nabrzezy i falochronow pretami o sr. powyzej 14 mm - nadbudowa oczepowa (1184.70+1449.87+1541.78+1477.82+1421.21+1295.66)/1000 <zbrojenie sekcji w miejscu posadowienia pacholow cumowniczych>[[5*0.89+4*1.20)*1.58]/1000]*12	t t t	8.371 0.175	
				RAZEM	8.546
26	KNR 2-14 d.4 0510-06	Zbrojenie nabrzezy i falochronow pretami o sr. powyzej 14 mm - nadbudowa oczepowa 0.6*6.31*123/1000	t t	0.466	
				RAZEM	0.466
27	KNR 2-14 d.4 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ladu od pompy do betonu <sekcja 1>(25.13*1.50)-(0.69*10.95) <sekcja 2>(33.10*1.50)-(0.69*11.99) <sekcja 3> (35.56*1.50)-(0.69*11.87) <sekcja 4>(33.75*1.50)-(0.69*11.98) <sekcja 5>(30.79*1.50)-(0.69*11.98) <sekcja 6>(28.67*1.50)-(0.69*11.99)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	30.140 41.377 45.150 42.359 37.919 34.732	
				RAZEM	231.677
28	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.00*71.00	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
29	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nastepna warstwa Krotnosc = 2 poz.28	m ² m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
30	KNR 0-25 d.4 0202-01 0201 B 02	Malowanie pedzlem lub walkiem konstrukcji pelnosciennych wyrobami jednoskladnikowymi - farby przeciwwkorozyjne o grubosci do 25 mikrometrow (wydajnosc katalogowa 1.2 m2 / dm3) poz.28	m ² m ²	71.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.000
31	KNR 2-14 d.4 0804-02	Dylatacje w konstrukcji budowlanej - dwie warstwy papy na lepiku 2.66*5	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
32	KNR 9-11 d.4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem recznym-Element filtra odwrotnego 4.20*71	m ² m ²	298.200	
				RAZEM	298.200
33	KNR 9-11 d.4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem recznym-Podkład pod podbudowę nawierzchni betonowej 4.20*71	m ² m ²	298.200	
				RAZEM	298.200
34	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.93*0.16*71	m ³ m ³	44.645	
				RAZEM	44.645
35	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. 3.93*0.10*71	m ³ m ³	27.903	
				RAZEM	27.903
36	KNR 2-31 d.4 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm 3.93*0.15*71	m ³ m ³	41.855	
				RAZEM	41.855
37	KNR 2-31 d.4 0402-03	Lawa pod krawężniki betonowa zwykła 0.035*71	m ³ m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
38	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. W kosztorysie zastosowano dla "M" krawężnik drogowy wsp 1,5 ze względu na rozbieżność normy (0,30x0,15) a projektu (0,45x0,15) 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
39	d.4 analiza indywidualna	Drabinka wyjściowa 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-02 d.4 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m ² (2.04*0.08*2)+(4*0.25*0.08*2)	m ² m ²	0.486	
				RAZEM	0.486
41	KNR 2-14 d.4 0915-01	Montaż drabinek i wylazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-14 d.4 0910-03	Montaż pacholów zeliwnych typu ZL 15 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 2-14 d.4 0909-01 analogia	Montaż odbojnic z wałków gumowych o sr. 200 mm. Yyp MDB 150X150. 71+(1.25*48)	m m	131.000	
				RAZEM	131.000