

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowy tarasu widokowo-wypoczynkowego z zejściem na plażę zachodnią zlokalizowanej na działce 1 obręb 2 miasta Kołobrzeg  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1, obręb 2 miasta Kołobrzeg, gm. miasto Kołobrzeg, pow. kołobrzeski, woj. zachodniopomorskie  
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2017

## Kody CPV

45111300 - 1 Roboty rozbiórkowe  
45262426 - 3 Roboty przy wbijaniu pali  
45223200 - 8 Roboty konstrukcyjne  
45243000 - 2 Roboty w zakresie ochrony przybrzeżnej  
45400000 - 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozbiórka konstrukcji istniejącego zejścia	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01				
	analogia	81.37+16.5*2.6	m <sup>2</sup>	124.270	
				RAZEM	124.270
2	KNR 2-14	Rozbiórka schodów zejściowych	stop.		
d.1	1206-01				
	analogia	35	stop.	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-14	Wyrwanie słupów z grodziec stalowych	szt		
d.1	0215-02				
	analogia	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 2-14	Rozbiórka balustrady stalowej i poręczy schodów	m		
d.1	1204-01	(25*2+8+8)*1.3	m	85.800	
				RAZEM	85.800
5	KNR 4-01	Wywiezienie pozostałości po rozbiórce- 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	(81.37+16.5*2.6)*0.6	m <sup>3</sup>	74.562	
				RAZEM	74.562
6	KNR 4-01	Wywiezienie pozostałości po rozbiórce kazdy następny km.	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	74.562	
		(81.37+16.5*2.6)*0.6			
				RAZEM	74.562
7		Utylizacja odpadów na wysypisku	t		
d.1	kalk. własna	(81.37+16.5*2.6)*0.6*2	t	149.124	
				RAZEM	149.124
<b>2</b>		<b>ROBOTY KAFAROWE</b>			
8		Zakup pali stalowych śr. 273 mm	t		
d.2	kalk. własna	1.766	t	1.766	
				RAZEM	1.766
9		Zakup pali stalowych śr. 355 mm	t		
d.2	kalk. własna	5.681	t	5.681	
				RAZEM	5.681
10		Zakup pali stalowych śr. 406 mm	t		
d.2	kalk. własna	18.724	t	18.724	
				RAZEM	18.724
11	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	powierzchni B	m <sup>2</sup>	235.000	
		235			
				RAZEM	235.000
12	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2	0203-01				
	0201 A 03	235	m <sup>2</sup>	235.000	
				RAZEM	235.000
13		Wykonanie skrzydełek stabilizujących i butów stalowych	szt.		
d.2	kalk. własna	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 273 mm z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 8 m w grunt kat. I-II - ilość elementów do 10	szt.		
d.2	0115-02				
	z.sz.2.14.	6	szt.	6.000	
	9904-1				
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 355 mm z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 8 m w grunt kat. I-II - ilość elementów do 10	szt.		
d.2	0115-02				
	z.sz.2.14.	4	szt.	4.000	
	9904-1				
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 406 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 8 m w grunt kat. I-II - ilość elementów 11-20	szt.		
d.2	0117-01				
	z.sz.2.14.	11	szt.	11.000	
	9904-2				
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-10 d.2 0421-04 analogia	Wypełnienie pali betonem	m <sup>3</sup>		
		22.21	m <sup>3</sup>	22.210	
				RAZEM	22.210
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
18	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		22.52	m <sup>3</sup>	22.520	
				RAZEM	22.520
19	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		(39.96*3.85+19.5*3.7)*1.1	m <sup>3</sup>	248.596	
				RAZEM	248.596
20	KNR 2-02 d.3 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.225	m <sup>3</sup>	1.225	
				RAZEM	1.225
21	KNR-W 2-02 d.3 0207-01	Barierka żelbetowa	m		
		13.9+7.3+10.2+5.15+1.5+14.9+3.8	m	56.750	
				RAZEM	56.750
22	KNR-W 2-02 d.3 0246-03	Płyta pomostowa	m <sup>2</sup>		
		97.97	m <sup>2</sup>	97.970	
				RAZEM	97.970
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t		
		2.0405+0.5082+0.4337+0.6402+2.2211+0.1427+0.5931+0.3683+0.2555+0.126+0.1878+0.307+0.4039+0.0812	t	8.309	
				RAZEM	8.309
24	KNR 2-02 d.3 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze poziomujące	m <sup>2</sup>		
		97.97	m <sup>2</sup>	97.970	
				RAZEM	97.970
25	KNR 2-31 d.3 0104-03 analogia	Warstwy odsączające	m <sup>2</sup>		
		97.97	m <sup>2</sup>	97.970	
				RAZEM	97.970
<b>4</b>		<b>ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
26	KNR 2-02 d.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		(14.87+3.85+14.75)*1.1	m	36.817	
				RAZEM	36.817
27	KNR 2-14 d.4 0405-01	Pokład pomostowy	m <sup>2</sup>		
		97.97	m <sup>2</sup>	97.970	
				RAZEM	97.970
28	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż ławek tarasowych-ława centralna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż ławek tarasowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż stojaka rowerowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.4 kalk. własna	Zakup i montaż kosza na odpady	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.4 kalk. własna	Maszt flagowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie platformy schodowej dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR-W 9 d.5 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-10 d.5 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 5-10 d.5 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 5-10 d.5 0506-02	Montaż w rowach muf przelotowych z wkładką ołowianą na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> na napięcie do 10 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
39	KNR-W 5-10 d.5 0114-04	Układanie kabli nn YAKXS 4x25	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
40	KNR 5-18 d.5 0907-01 analogia	Szafka rozdzielcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-10 d.5 0708-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 5-10 d.5 1001-01 analogia	Montaż opraw typu LED w stopniach schodowych	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
43	KNR-W 5-10 d.5 0317-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 4-03 d.5 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-03 d.5 1205-05 analogia	Pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000