

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO I UMOCNIEŃ BRZEGU W OŚRODKU WYPOCZYNKOWYM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W CZARLINIE NAD JEZIOREM JELENIM
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45242000-5 - Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
Budowa	Czarlina, gmina Kościerzyna, powiat kościerski, województwo pomorskie
Inwestor	POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
Biuro kosztorysowe	USŁUGI KOSZTORYSOWE

Sporządził MARIA ŻOWNOWATIUK

GDAŃSK 25 października 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

USŁUGI KOSZTORYSOWE
Maria Żownowatiuk
80-809 Gdańsk, ul. Kopeczkiego 7/7
NIP 583-106-03-26
tel. 58 303 50 23, 501 615 232

PRZEBUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO I UMOCNIEŃ BRZEGU W OŚRODKU WYPOCZYNKOWYM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W CZARLINIE NAD JEZIOREM JELENIM

Nr	Nr ST	Opis robót
1.	ST 01.01.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1
2.	ST 01.01.	Umocnienie brzegu Kod CPV: 45242000-5
3.	ST 01.01.	Pomost pływający Kod CPV: 45242000-5

PRZEBUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO I UMCNIENIA BRZEGU W OŚRODKU WYPOCZYNKOWYM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W CZARLINIE NAD JEZIOREM JELENIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01.01.	1. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 2-14 1205/01	1.3.1.	Rozbiórka pokładu pomostu pływającego z desek 2,5 cm - odzysk - do dyspozycji inwestora R=0,955	m2	42,000
2	KNR 2-14 1203/03	1.3.1.	Rozbiórka belek pokładu pomostu 15 x15 cm dostępnych z wody - odzysk - do dyspozycji inwestora R=0,955	m	74,000
3	KNR 2-14 1203/01	1.3.1.	Rozbiórka odbojnic drewnianych na oczepach umocnienia brzegu o przekroju 20 x 10 cm dostępnych z ładu - odzysk - do dyspozycji inwestora R=0,955	m	68,000
4	KNR 2-14 1210/01	1.3.1.	Rozbiórka oczepów żelbetowych umocnienia brzegu z ładu sposobem mechanicznym R=0,955	m3	2,750
5	KNR 2-14 1219/02	1.3.1.	Rozbiórka odbojnic pojedynczych z opon samochodowych R=0,955	szt	6,000
6	KNR 2-14 1120/04	1.3.1.	Demontaż i wyciągnięcie z wody pontonów R=0,955	szt	36,000
7	KNR 2-14 1112/05	1.3.1.	Cięcie pod wodą lin mocujących martwe kotwice R=0,955	szt	6,000
8	KNR 2-01 0129/09	1.3.1.	Demontaż płyt otworowych slipu - odzysk - do dyspozycji inwestora 0,75*12	m2	9,000
			razem	m2	9,000
9	KNR 2-01 0129/09	1.3.1.	Demontaż płyt otworowych umocnienia brzegu - odzysk - do dyspozycji inwestora R=2 S=2 0,75*65	m2	48,750
			razem	m2	48,750
10	KNR 4-04 1107/01	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz drewna - zał. szczeg. pkt 4.2) drewno (42*0,025+74,0*0,15*0,15+68,0*0,2*0,1)*0,8 opony 6*0,01 pontony 0,03*36	t	3,260
				t	0,060
				t	1,080
			razem	t	4,400
11	KNR 4-04 1107/04	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 24 km S=24 opony 6*0,01 pontony 0,03*36	t	0,060
				t	1,080
			razem	t	1,140
12	KNR 4-04 1105/01	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku żelbet 2,75 płyty (48,75+9,0)*0,125	m3	2,750
				m3	7,219
			razem	m3	9,969

PRZEBUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO I UMOCNIENIA BRZEGU W OŚRODKU WYPOCZYNKOWYM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W CZARLINIE NAD JEZIOREM JELENIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-04 1105/02	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 24 km S=22 zelbet 2,75	m3	2,750
			razem	m3	2,750
14		1.3.1.	Utylizacja gruzu na wysypisku opony i pontony 1,14 zelbet 2,75*2,5	t	1,140
			razem	t	6,875
				t	8,015
		ST 01.01.	2. Umocnienie brzegu Kod CPV: 45242000-5		
15	KNR 2-01 0218/02	1.3.2.	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 0,9*2,5*(7,8+3,95*2+23,52+15,43+14,0) 0,4*5,0*4,0	m3	154,463
			razem	m3	8,000
				m3	162,463
16	KNR 2-10 0405/11	1.3.2.	Nośnik stalowy HEB 140, L=4,5 m osadzony w zabetonowanym odwiercie fi 25 cm - beton C30/37 R=0,955	m	261,000
17	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Dostawa i wbicie ścianki z PCV o Wx=505 cm3/m - wymiary brusa 24 x 25 cm 0,25*535	m2	133,750
			razem	m2	133,750
18	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Uszczelnienie połączenia ścianek PCV za pomocą kolumn iniekcji wysokociśnieniowej - jet grouting fi 20 cm, L=1,25m	m	76,250
19	KNR 2-11 0404/01	1.3.2.	Wykonanie podsypki ze żwiru o grubości 5cm 2,5*(7,8+3,95*2+23,52+15,43+14,0) 4,2*4,0*2	m2	171,625
			razem	m2	33,600
				m2	205,225
20	KNR 2-11 0404/02	1.3.2.	Wykonanie podsypki ze żwiru - dodatek za każde dalsze 5cm - do 20 cm R=3 M=3 S=3	m2	205,225
21	KNR 2-14 0501/01	1.3.2.	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu C12/15 o grubości 10cm R=0,955 0,1*0,6*(2,0*6+6,25+22,52+15,0+13,0)	m3	4,126
			razem	m3	4,126
22	KNR 2-13 0801/06	1.3.2.	Deskowanie nabrzeży i bulwarów oczepowych R=0,955 0,5*(2,0*6*2+6,25*2+22,52*2+15,0*2+13,0*2+3,95*4)*2	m2	153,340
			razem	m2	153,340
23	KNR 2-13 0801/05	1.3.2.	Deskowanie nabrzeży i bulwarów płytowych R=0,955 0,2*(2,0*4+3,95*2)+0,3*3,95*4	m2	7,920
			razem	m2	7,920
24	KNR 2-13 0802/04	1.3.2.	Zbrojenie nabrzeży i bulwarów oczepowych - pręty żebrowane 12 mm R=0,955 0,3325*4+0,2419+0,1556+0,2143*4	t	2,585
			razem	t	2,585
25	KNR 2-13 0802/03	1.3.2.	Zbrojenie nabrzeży i bulwarów płytowych - pręty żebrowane 16 mm R=0,955 0,4399*2	t	0,880
			razem	t	0,880

PRZEBUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO I UMOCNIEŃ ABRZEGU W OŚRODKU WYPOCZYNKOWYM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W CZARLINIE NAD JEZIOREM JELENIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-13 0803/06	1.3.2.	Betonowanie oczepowe nabrzeży i bulwarów - beton C30/37W8 R=0,955 0,5*0,5*(2,0*6+6,25*2+22,52*2+15,0*2+13,0*2+3,95*4)	m3	35,335
			razem	m3	35,335
27	KNR 2-13 0803/05	1.3.2.	Betonowanie płytowe nabrzeży i bulwarów - beton C30/37W8 R=0,955 0,2*3,95*3,5*2+(0,21+0,1)*0,5*3,95*4	m3	7,979
			razem	m3	7,979
28	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Pokrycie slipów wykładziną z tworzywa sztucznego typu "trawa" - z dostawą i montażem 4,0*3,95	m2	15,800
			razem	m2	15,800
29	KNR 2-05 0208/02	1.3.2.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10kg	t	0,342
30	Mat.	1.3.2.	Stal profilowa mocowania pomostu zabezpieczona antykorozyjnie mocowana kotwami i łącznikami ze stali nierdzewnej	kg	342,120
31	KNR 2-28 0701/04	1.3.2.	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 3,0*(6,25+22,52+15,0+13,0)	m2	170,310
			razem	m2	170,310
32	KNR 2-02 1101/07	1.3.2.	Wypełnienie piaskiem przestrzeni między oczepami 0,5*1,0*(6,25+22,52+15,0+13,0)	m3	28,385
			razem	m3	28,385
33	KNR 2-14 0404/01	1.3.2.	Belki główne, drewniane podłużnice pomostów o przekroju 15 x 15 cm montowane z łądu R=0,955 0,15*0,15*4*(7,25+23,52+13,43+2,0+13,51+3,95)	m3	5,729
			razem	m3	5,729
34	KNR 2-14 0405/01	1.3.2.	Pokład drewniany pomostowy z desek gr 2,5 cm R=0,955 2,0*(7,25+23,52+13,43+2,0+13,51+3,95)	m2	127,320
			razem	m2	127,320
35	KNR 2-14 0406/02	1.3.2.	Balustrady pomostowe drewniane R=0,955 2,0*2	m	4,000
			razem	m	4,000
36	KNR 2-14 0406/01	1.3.2.	Belka odbojowa z tworzywa w kolorze białym R=0,955	m	100,000
37	KNR 2-13 1009/02	1.3.2.	Pachołki cumownicze R=0,955	szt	53,000
38	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Dostawa i montaż stojaków ze sprzętem ratowniczym	kpl	2,000
39	KNR 2-01 0314/02	1.3.2.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie w grkat. III-IV- wyrównanie skarpy umocnionego nabrzeża do nachylenia 1:5	m3	170,463
		ST 01.01.	3. Pomost pływający Kod CPV: 45242000-5		
40	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Dostawa i montaż pomostów na pontonach - 20 mb, trap dojściowy zawiasowy ze wspornikiem i palem stalowym do wspornika, kotwiczenia do dna (martwa kotwica szt 6, łańcuch, szekla i pierścień kotwiczny) , kotwiczenia do łądu (pal kotwiczny ze świdrem, łańcuch, szekla i pierścień kotwiczny) oraz wyposażenia (knagi cumownicze, drabinka bezpieczeństwa i odbijacz pomostowy)	kpl	1,000