

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja plaży i kąpieliska nad jeziorem Zajezierskim (Sztumskim) - Pomosty
ADRES INWESTYCJI : dz. 239/8 ob.3; dz. 430/1, 430/2, 431, 441, 442/1, 442/2, 444/13, 446, 451/2, 413 ob.2
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Sztumie
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Kubicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. D. Lemka
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	Pale stalowe	12	16
3	Oczyszczanie dna jeziora	17	18
4	Roboty betonowe + konstrukcja pomostów	19	26
5	Barierki ochronne	27	29
6	Slipy do wodowania łodzi	30	43
7	Mała architektura	44	46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-14	Rozbiórka nawierzchni pomostów drewnianych	m ²		
d.1	1205-02				
	analogia				
		258	m ²	258.0000	
				RAZEM	258.0000
2	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji pomostów drewnianych	m		
d.1	1202-02				
	analogia				
		458	m	458.0000	
				RAZEM	458.0000
3	KNR 2-14	Obcinanie pali drewnianych pod powierzchnią wody (wykonać dopiero po wbiciu pali projektowych)	pal.		
d.1	1119-02				
	analogia				
		72	pal.	72.0000	
				RAZEM	72.0000
4	KNR 2-14	Obcinanie pali stalowych pod wodą (10 szt.) - wykonać dopiero po wbiciu pali projektowanych	m		
d.1	1112-01				
	analogia				
		6.3	m	6.3000	
				RAZEM	6.3000
5	KNR 4-04	Rozebranie elementów stalowych pomostów pływających	m		
d.1	0804-01				
	analogia				
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
6	KNR 2-14	Rozbiórka nawierzchni pomostów pływających	m ²		
d.1	1205-02				
	analogia				
		187	m ²	187.0000	
				RAZEM	187.0000
7	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji pomostów pływających	m		
d.1	1202-02				
	analogia				
		166	m	166.0000	
				RAZEM	166.0000
8	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-01				
	analogia				
		43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
9	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
	analogia				
		43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
10	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. dodatkowych 2 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 2			
	analogia				
		43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
11	kalk. własna	Utyliacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1					
		43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
2		Pale stalowe			
12	KSNR 7	Wykonanie i montaż okucia z blachy o grub. 10 mm końcówek pali rurowych -	t		
d.2	0208-02	115 szt. / 3 rodzaje			
	analogia				
		0.536	t	0.5360	
				RAZEM	0.5360
13		Dostarczenie rur stalowych fi 219,1/10mm	m		
d.2	kalk. własna				
		1022	m	1022.0000	
				RAZEM	1022.0000
14	KNR 2-14	Wbicie pali stalowych fi 219,1/10 mm z wody w grunt kat.III na głęb.do 8m	szt.		
d.2	0116-05				
	analogia				
		115	szt.	115.0000	
				RAZEM	115.0000
15	KNR 2-10	Wypełnienie wnętrza pali piaskiem	m ³		
d.2	0706-03				
	analogia				
		29	m ³	29.0000	
				RAZEM	29.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-10 0706-02	Wypełnienie wnętrza pali betonem na głęb. 80cm od wierzchu pala 2.9	m ³ m ³	 2.9000	
				RAZEM	2.9000
3		Oczyszczanie dna jeziora			
17 d.3	KNR 2-01 0209-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km. Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody do 4,2m - oczyszczenie dna jeziora koparką linową 5178.73*0.23	m ³ m ³	 1191.1079	
				RAZEM	1191.1079
18 d.3	kalk. własna	Badania saperskie w zakresie niewybuchów i niewypałów - zabezpieczenie i zniszczenie 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
4		Roboty betonowe + konstrukcja pomostów			
19 d.4	KNR 2-11 0208-07 analogia	Wykonanie ocepów pali i rusztów żelbetowych pod pomosty. Beton C30/37 79.5	m ³ m ³	 79.5000	
				RAZEM	79.5000
20 d.4	KNR-W 2-02 02 0259-01 analogia POMOST 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.095	t t	 0.0950	
				RAZEM	0.0950
21 d.4	KNR-W 2-02 02 0259-01 analogia POMOST 04 POMOST 05 PALE	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0.665 0.785 0.090	t t t t	 0.6650 0.7850 0.0900	
				RAZEM	1.5400
22 d.4	KNR-W 2-02 02 0259-02 analogia POMOST 06 PALE	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.443 1.893	t t t	 0.4430 1.8930	
				RAZEM	2.3360
23 d.4	KNR-W 2-02 02 0259-02 analogia POMOST 04 POMOST 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm 2.020 2.040	t t t	 2.0200 2.0400	
				RAZEM	4.0600
24 d.4	KNR 2-14 0404-02 analogia	Montaż legarów drewnianych zabezpieczonych impregnatem biologicznym i chemicznym pod nawierzchnię pomostów 49.805	m ³ m ³	 49.8050	
				RAZEM	49.8050
25 d.4	KNR 2-14 0405-02 analogia	Pokład pomostu z desek kompozytowych gr. 2,5 cm zabezpieczonych impregnatem biologicznym i chemicznym 1469.65	m ² m ²	 1469.6500	
				RAZEM	1469.6500
26 d.4	kalk. własna	Pływaki wypornościowe polietylenowe pomostów pływających 2*20+9*2+77*2+15+17+18+22+28*2	szt szt	 340.0000	
				RAZEM	340.0000
5		Barierki ochronne			
27 d.5	KNR 2-14 0916-01 analogia	Montaż barierki ochronnych na pomostach, ocynkowane, malowane proszkowo, RAL 7016 2325.5	kg kg	 2325.5000	
				RAZEM	2325.5000
28 d.5	KNR 2-14 0915-02 analogia	Montaż drabinek wylazowych - 9 szt. 720	kg kg	 720.0000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	720.0000
29	KNR 2-14	Montaż wieszaków na koła ratunkowe	szt.		
d.5	0911-04				
	analogia				
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
6		Slipy do wodowania łodzi			
30	KNR 2-01	Grodzie ziemne tymczasowe wraz z rozbiórką	m ³		
d.6	0419-01	Slip nr 1 - wys. 2,0m - 460m ³			
	analogia	Slip nr 2 - wys. 2,9m - 880m ³	m ³	1340.0000	
		1340		RAZEM	1340.0000
31	KNR 2-01	Wyrównanie spycharką terenu pod slipy, gr. kat. II	m ³		
d.6	0229-01				
	analogia				
		21	m ³	21.0000	
				RAZEM	21.0000
32	KNR 2-01	Usunięcie gruntu z odkładu gr. kat. II	m ³		
d.6	0211-03				
	analogia				
		21	m ³	21.0000	
				RAZEM	21.0000
33	KNR 2-11	Ułożenie warstwy żwiru	m ²		
d.6	0404-01				
	analogia				
		101	m ²	101.0000	
				RAZEM	101.0000
34	KNR 2-11	Dodatek do grubości żwiru 20cm	m ²		
d.6	0404-02	Krotność = 4			
	analogia				
		101	m ²	101.0000	
				RAZEM	101.0000
35	KNR 2-11	Ułożenie warstwy kruszywa granitowego	m ²		
d.6	0404-03				
	analogia				
		101	m ²	101.0000	
				RAZEM	101.0000
36	KNR 2-11	Dodatek do grubości warstwy kruszywa granitowego 40 cm	m ²		
d.6	0404-04	Krotność = 8			
	analogia				
		101	m ²	101.0000	
				RAZEM	101.0000
37	KNR 2-01	Ułożenie nawierzchni slipu z płyt drogowych betonowych gr. 15cm.	m ²		
d.6	0129-05				
	analogia				
		101	m ²	101.0000	
				RAZEM	101.0000
38	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego wzdłuż obydwu boków slipu	m ³		
d.6	0401-11	slip 1 -29m ³ ; slip 2- 33m ³			
	analogia				
		62	m ³	62.0000	
				RAZEM	62.0000
39	KNR 2-11	Umocnienie wypadu slipu nr 1 palisadą z rur stalowych fi114,3/6,3 mm w grun-	szt.		
d.6	0524-10	cie kat. III, głęb. wbicia 2,5m.			
	analogia				
		25	szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
40	KSNR 7	Wykonanie oczepu z płaskowników stalowych o grubości 6 mm na palisadzie z	t		
d.6	0208-04	rur stalowych			
	analogia				
		0.063	t	0.0630	
				RAZEM	0.0630
41	KNR 2-10	Umocnienie wypadu slipu nr 2 ścianką szczelną stalową w gr. kat. III, głębokość wbicia 2,5m	m		
d.6	0301-02				
	analogia				
		3.5	m	3.5000	
				RAZEM	3.5000
42	KNR 2-11	Oczep ścianki szczelnej z betonu C30/37	m ³		
d.6	0208-02				
	analogia				
		0.15	m ³	0.1500	
				RAZEM	0.1500
43	KNR 2-11	Narzut kamienny poniżej ścianki szczelnej	m ³		
d.6	0401-09				
	analogia				
		2.5	m ³	2.5000	
				RAZEM	2.5000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Mała architektura			
44	kalk. własna	Tablica informacyjna wym. 120x80cm, ocynk, malowana proszkowo, RAL 7016	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45	kalk. własna	Ławka z oparciem, podwójna, 151,4x180cm, wys. 100cm	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
46	kalk. własna	Rożek cumowniczy	szt		
		16	szt	16.0000	
				RAZEM	16.0000