
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
34931200-4 Pomosty umożliwiające pasażerom wejście na statek
44112100-9 Wiaty
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przystani kajakowej
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ew. 35, 42/3 obręb Kowalewice
INWESTOR : Gmina Darłowo
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 4, 76 - 150 Darłowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Ulatowski
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

Data opracowania
14.07.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przystani kajakowej w Kowalewicach					
1 Wiaty					
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.5	m ³ m ³	1.500	1.500
2	KNR 2-01 d.1 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 0.5*0.5*1.0*8*2	m ³ m ³	4.000	4.000
3	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*1.0*8*2	m ³ m ³	1.440	1.440
4	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 30.00*2	m ² m ²	60.000	60.000
5	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00*2	m ² m ²	60.000	60.000
6	KNR 2-02 d.1 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2.25*8*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.922	0.922
7	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.16*0.16*8.0*2*2)+(0.16*0.16*4.48*3*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1.507	1.507
8	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.14*0.70*6*2)+(0.14*0.14*0.42*16*2)	m ³ m ³	0.428	0.428
9	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*3.40*24*2	m ³ m ³	2.089	2.089
10	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*2.10*12*2	m ³ m ³	0.494	0.494
11	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 46.40	m ² m ²	46.400	46.400
12	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 46.40	m ² m ²	46.400	46.400
13	KNKRB 2 d.1 1105-01	Podłoga z desek struganych gr.25 mm 15.60*2	m ² m ²	31.200	31.200
14	Kalkulacja d.1 własna kalk. własna	Montaż "ławostołów" 2*2	szt szt	4.000	4.000
2 Plac manewrowy wraz z miejscami postojowymi					
15	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.188	km km	0.188	0.188
16	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 780.0	m ² m ²	780.000	780.000
17	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 780.0	m ² m ²	780.000	780.000
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.07875*396.0	m ³	31.185	
				RAZEM	31.185
19	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 396.0	m		
			m	396.000	
				RAZEM	396.000
20	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 0.5 780.0	m ²		
			m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
21	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 780.0	m ²		
			m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
22	KNNR 6 d.2 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 622.0	m ²		
			m ²	622.000	
				RAZEM	622.000
23	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 158.0	m ²		
			m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
3		Pomost i slip			
3.1		Pomost			
24	KNR 2-23 d.3.1 0601-01	Montaż kratownic na słupkach stalowych 1.985	t		
			t	1.985	
				RAZEM	1.985
25	KNR 2-23 d.3.1 0604-01	Wykonanie pokładów z desek grubości 30 mm pomostów drewnianych 32.25	m ²		
			m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
26	KNR 2-23 d.3.1 0605-03	Wykonanie elementów wyposażenia jak wieszaki koła i drabinek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-11 d.3.1 0522-01	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbięcia 1.50 m w gruncie kat. I-II 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2		Slip			
28	KNNR 6 d.3.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 32.75	m ²		
			m ²	32.750	
				RAZEM	32.750
29	KNNR 6 d.3.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 32.75	m ²		
			m ²	32.750	
				RAZEM	32.750
30	KNR 9-11 d.3.2 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 46	m ²		
			m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNR 2-11 d.3.2 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m 4.20	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNNR 6 d.3.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 23.75	m ²		
			m ²	23.750	
				RAZEM	23.750
33	KNR 9-11 d.3.2 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm 9.5	m ²		
			m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
34	KNR 2-11 d.3.2 0301-04 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - drewno dębowe, pale fi 15 cm (3.14*0.15*0.15/4)*3.0*61	m ³		
			m ³	3.232	
				RAZEM	3.232
35	KNR 2-14 d.3.2 0101-01 z.sz.2.14. 9904-4	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - ilość elementów 51-99 61	szt.		
			szt.	61.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-11 d.3.2 0301-02 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe, belki 8x16 cm i belka 14x14 cm ((0.08*0.16)*(7.24*4+4.0*2+1.5*4+4.3))+ (0.14*0.14*3.95)	m ³ m ³	RAZEM 0.682	61.000 0.682
37	KNR 2-23 d.3.2 0604-01	Wykonanie pokładów z desek grubości 30 mm pomostów drewnianych 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
38	KNR 2-11 d.3.2 0522-01	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbięcia 1.50 m w gruncie kat. I-II 11.2	m m	RAZEM 11.200	11.200
4		Elementy małej architektury			
4.1		Schody drewniane			
39	KNNR 6 d.4.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10.56+11.52+9.28	m ² m ²	RAZEM 31.360	31.360
40	KNR 2-11 d.4.1 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - paliki 5x5 cm, drewno dębowe 0.05*0.05*1.2*(24+26+22)	m ³ m ³	RAZEM 0.216	0.216
41	KNR 2-11 d.4.1 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - deski 5x15 cm i 5x20 cm, drewno dębowe (0.05*0.15*1.5*25)+(0.05*0.15*1.6*11)+(0.05*0.20*1.5*25)+(0.05*0.20*1.6*11)	m ³ m ³	RAZEM 0.964	0.964
42	KNR 9-11 d.4.1 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 35.0	m ² m ²	RAZEM 35.000	35.000
43	KNNR 6 d.4.1 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 2.1+2.25+2.1	m ³ m ³	RAZEM 6.450	6.450
4.2		Ogrodzenie			
44	KNR 2-01 d.4.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR 2-01 d.4.2 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 1.0	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR 2-02 d.4.2 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 106	m m	RAZEM 106.000	106.000
4.3		Miejsce na ognisko			
47	Kalkulacja indywidualna d.4.3 kalk. własna	Wykonanie miejsca na ognisko 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
4.4		Stojaki do suszenia kajaków			
48	Kalkulacja własna d.4.4 kalk. własna	Montaż stojaków do suszenia kajaków 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
4.5		Kosze na śmieci			
49	Kalkulacja własna d.4.5 kalk. własna	Montaż koszów na śmieci 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
4.6		Lampy oświetleniowe			
50	KNR 2-25 d.4.6 0624-02	Przyłącze energetyczne-napowietrzne o dług. do 50 m - budowa 95	m m	RAZEM 95.000	95.000
51	KNR 5-10 d.4.6 1011-03	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą świetlówkową (2 rury) 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
5		Zagospodarowanie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Umocnienie brzegu			
52 d.5.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (48.5*3.0)/10000	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
53 d.5.1	KNR 2-11 0522-01	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbi- cia 1.50 m w gruncie kat. I-II 18.75	m m	 18.750	
				RAZEM	18.750
54 d.5.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 127.5	m ² m ²	 127.500	
				RAZEM	127.500
55 d.5.1	KNR 2-11 0504-07	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w grun- cie kat. I-II 30.5	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
56 d.5.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 72.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
5.2		Profilowanie skarpy			
57 d.5.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 373.23	m ² m ²	 373.230	
				RAZEM	373.230
58 d.5.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 373.23	m ² m ²	 373.230	
				RAZEM	373.230
59 d.5.2	KNR 2-21 0304-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyle- niu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
60 d.5.2	KNR 2-21 0209-03 0209-04	Ręczne rozrzucenie kory na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 3 cm 0.037	ha ha	 0.037	
				RAZEM	0.037