

PROJEKT WYKONAWCZY

EKOLOGICZNEJ MINI PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ WRAZ Z POMOSTEM DO CUMOWANIA NAD JEZIOREM JEZIORAK W IŁAWIE

na działkach ewidencyjnych nr 165/9; 165/10; 172/4; 172/6; 172/7; 172/13, 220 z obrębu 2 i 1 z obrębu 14

T O M V I

P R Z E D M I A R

Określenie grupy, klasy i kategorii robót dla przedsięwzięcia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

grupa robót:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa robót:	45242000-5	Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
kategoria robót:	45242100-6	Budowa obiektów infrastruktury sportów wodnych

Inwestor:



GMINA MIEJSKA IŁAWA

ul. Niepodległości 13
14-200 Iława
tel. (089) 649 28 42, fax. (089) 649 26 31
www.ilawa.pl

Jednostka projektowania:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.

ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa,
tel.(022) 740 11 45; 740 11 50, fax.(022) 879 84 20
e-mail : apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

WARSZAWA, listopad 2009

P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E

ROBOTY BUDOWALNE - 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
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242100-6 Budowa infrastruktury sportów wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
ADRES INWESTYCJI : Ława dz nr 165/9, 165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 220 z obręb 2 i 14 z obręb 1
INWESTOR : Gmina Miejska Ława, 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Mrozek, Marek Gucza, Anna Karlikowska, mgr inż. Joanna Wyzina
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK A	1	194
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Roboty fundamentowe i izolacyjne	7	25
1.3	Konstrukcje żelbetowe	26	49
1.3.1	Schody żelbetowe	26	27
1.3.2	Słupy żelbetowe	28	29
1.3.3	Filary żelbetowe	30	31
1.3.4	Podciągi żelbetowe	32	33
1.3.5	Ściany żelbetowe	34	38
1.3.6	Płyty stropowe żelbetowe	39	41
1.3.7	Wieżce	42	42
1.3.8	Taras żelbetowy - podcień	43	46
1.3.9	Zbrojenie	47	48
1.3.10	Nadproża	49	49
1.4	Konstrukcje drewniane	50	58
1.4.1	Ściany konstrukcyjne	50	58
1.5	Kominy	59	61
1.6	Dach	62	89
1.6.1	Konstrukcja dachu	62	67
1.6.2	Pokrycie dachu	68	84
1.6.3	System odwodnieniowy	85	89
1.7	Elewacja	90	111
1.7.1	Elewacje z cegły i kamienia	90	99
1.7.2	Elewacje - mur pruski	100	104
1.7.3	Elewacje - tynk przy podcieniach	105	107
1.7.4	Rusztowania	108	109
1.7.5	Podcienia	110	111
1.8	Roboty wykończeniowe	112	189
1.8.1	Ścianki działowe i obudowy	112	117
1.8.2	Wykończenie ścian	118	123
1.8.3	Wykończenie sufitów	124	136
1.8.4	Podłogi i posadzki	137	164
1.8.5	Stolarka i ślusarka	165	189
1.8.5.1	Drzwi wewnętrzne płytowe	165	168
1.8.5.2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	169	170
1.8.5.3	Drzwi zewnętrzne drewniane	171	175
1.8.5.4	Okna drewniane	176	181
1.8.5.5	Parapety	182	183
1.8.5.6	BLATY	184	184
1.8.5.7	Rolety zewnętrzne	185	185
1.8.5.8	Wycieraczki wewnętrzne	186	186
1.8.5.9	Wycieraczki zewnętrzne	187	187
1.8.5.10	Balustrady zewnętrzne	188	189
1.9	Taras	190	194

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2	BUDYNEK B	195	402
2.1	Roboty ziemne	195	200
2.2	Roboty fundamentowe i izolacyjne	201	225
2.3	Konstrukcje żelbetowe	226	253
2.3.1	Schody żelbetowe	226	227
2.3.2	Słupy żelbetowe	228	229
2.3.3	Filary żelbetowe	230	231
2.3.4	Podciągi żelbetowe	232	233
2.3.5	Ściany żelbetowe	234	238
2.3.6	Ściany żelbetowe w pomieszczeniu	239	242
2.3.7	Płyty stropowe żelbetowe	243	245
2.3.8	Wieżce	246	246
2.3.9	Taras żelbetowy - podcień	247	250
2.3.10	Zbrojenie	251	252
2.3.11	Nadproża	253	253
2.4	Konstrukcje drewniane	254	262
2.4.1	Ściany konstrukcyjne	254	262
2.5	Kominy	263	265
2.6	Dach	266	293
2.6.1	Konstrukcja dachu	266	271
2.6.2	Pokrycie dachu	272	288
2.6.3	System odwodnieniowy	289	293
2.7	Elewacja	294	315
2.7.1	Elewacje z cegły i kamienia	294	303
2.7.2	Elewacje - mur pruski	304	308
2.7.3	Elewacje - tynk przy podcieniach	309	311
2.7.4	Rusztowania	312	313
2.7.5	Podcienia	314	315
2.8	Roboty wykończeniowe	316	396
2.8.1	Ścianki działowe i obudowy	316	318
2.8.2	Wykończenie ścian	319	324
2.8.3	Wykończenie sufitów	325	337
2.8.4	Podłogi i posadzki	338	368
2.8.5	Stolarka i ślusarka	369	396
2.8.5.1	Drzwi wewnętrzne płytowe	369	374
2.8.5.2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	375	378
2.8.5.3	Drzwi zewnętrzne wewnętrzne	379	386
2.8.5.4	Okna drewniane	387	390
2.8.5.5	Parapety	391	392
2.8.5.6	Rolety zewnętrzne	393	393
2.8.5.7	Wycieraczki zewnętrzne	394	394
2.8.5.8	Balustrady wewnętrzne	395	395
2.8.5.9	Balustrady zewnętrzne	396	396
2.9	Taras	397	401

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.10	Dźwig	402	402
3	WIATA MIĘDZY OSIAMI 1 I 2	403	420
3.1	Konstrukcje drewniane	403	409
3.2	Pokrycie dachu	410	416
3.3	System odwodnieniowy	417	420
4	WIATA POD KOLEKTORY I ŁĄCZNIK	421	439
4.1	Konstrukcje drewniane	421	427
4.2	Pokrycie dachu	428	435
4.3	System odwodnieniowy	436	439
5	WIATA PRZY OSI 5	440	458
5.1	Pokrycie dachu	440	447
5.2	Konstrukcja drewniana	448	454
5.3	System odwodnieniowy	455	458
6	POMOST + BALUSTRADA	459	463
6.1	Konstrukcje drewniane	459	463
7	WIEŻYCZKA I SCHODY Z BALUSTRADĄ	464	480
7.1	Konstrukcje drewniane	464	476
7.2	Pokrycie dachu	477	480

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45242100-6		BUDYNEK A			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	ST 01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 2.35*1.5*44.2*0.8 2.3*1.5*9.95*0.8 (2.3*1.5*4.89+2.2*1.5*3.43)*0.8 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*6*0.8 1.9*1.6*1*3*0.8 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*4*0.8 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*2*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 124.644 27.462 22.552 16.704 7.296 11.136 5.568	
					RAZEM	215.362
2	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	ST 01.01.00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 2.35*1.5*44.2*0.1 2.3*1.5*9.95*0.1 (2.3*1.5*4.89+2.2*1.5*3.43)*0.1 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*6*0.1 1.9*1.6*1*3*0.1 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*4*0.1 (2.05*0.6*2*1+0.85*0.6*2*1)*2*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.581 3.433 2.819 2.088 0.912 1.392 0.696	
					RAZEM	26.921
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	ST 01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (215.362+26.921)*0.8 -8.705*0.8 -112.312*0.8 -1.784*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	 193.826 -6.964 -89.850 -1.427	
					RAZEM	95.585
4	KNR 2-01 d.1. 0320.1-02 1	ST 01.01.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (215.362+26.921)*0.1 -8.705*0.1 -112.312*0.1 -1.784*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 24.228 -0.871 -11.231 -0.178	
					RAZEM	11.948
5	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	ST 01.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (215.362+26.921) -8.705 -112.312 -1.784	m ³ m ³ m ³ m ³	 242.283 -8.705 -112.312 -1.784	
					RAZEM	119.482
6	KNR 2-01 d.1. 0212-03 1	ST 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III (215.362+26.921)-119.482	m ³ m ³	 122.801	
					RAZEM	122.801
1.2	45223500-1		Roboty fundamentowe i izolacyjne			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.25*0.1*44.2 1.1*0.1*9.95	m ³ m ³ m ³	 5.525 1.095	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod kominy stopy tarasu		1.1*0.1*4.89+1*0.1*3.43	m ³	0.881	
	pod schody stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*0.1*6	m ³	0.434	
	stopy daszku przed budynkiem		0.7*1.6*0.1*3	m ³	0.336	
			0.85*0.85*0.1*4	m ³	0.289	
			0.85*0.85*0.1*2	m ³	0.145	
					RAZEM	8.705
8	KNR 2-02u2 0618-201	ST 01.07.00	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	ławy zewnętrzne		1.25*44.2	m ²	55.250	
2	ławy wewnętrzne		1.1*9.95	m ²	10.945	
	pod kominy		1.1*4.89+1*3.43	m ²	8.809	
	ławy zewnętrzne		1.25*0.1*44.2	m ²	5.525	
	ławy wewnętrzne		1.1*9.95	m ²	10.945	
	pod kominy		1.1*4.89+1*3.43	m ²	8.809	
	stopy tarasu		0.85*0.85*6	m ²	4.335	
	pod schody		0.7*1.6*3	m ²	3.360	
	stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*4	m ²	2.890	
	stopy daszku przed budynkiem		0.85*0.85*2	m ²	1.445	
					RAZEM	112.313
9	KNR 2-02u2 0618-201	ST 01.07.00	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - druga warstwa	m ²		
d.1.	ławy zewnętrzne		1.25*44.2	m ²	55.250	
2	ławy wewnętrzne		1.1*9.95	m ²	10.945	
	pod kominy		1.1*4.89+1*3.43	m ²	8.809	
	ławy zewnętrzne		1.25*0.1*44.2	m ²	5.525	
	ławy wewnętrzne		1.1*9.95	m ²	10.945	
	pod kominy		1.1*4.89+1*3.43	m ²	8.809	
	stopy tarasu		0.85*0.85*6	m ²	4.335	
	pod schody		0.7*1.6*3	m ²	3.360	
	stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*4	m ²	2.890	
	stopy daszku przed budynkiem		0.85*0.85*2	m ²	1.445	
					RAZEM	112.313
10	KNR 0-20 0265.1-03 2	ST 01.04.00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.1.	ławy zewnętrzne		1.15*0.4*44.2	m ³	20.332	
2	ławy wewnętrzne		1*0.4*9.95	m ³	3.980	
	pod kominy		1*0.4*4.89+1*0.4*3.43	m ³	3.328	
	pod schody		0.6*0.4*1.6*3	m ³	1.152	
					RAZEM	28.792
11	KNR 0-20 0266.1-01 2	ST 01.04.00	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.1.	pod taras		0.75*0.75*0.4*6	m ³	1.350	
2	stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*0.1*4	m ³	0.289	
	stopy daszku przed budynkiem		0.85*0.85*0.1*2	m ³	0.145	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.784
12	KNR 0-41 d.1. 0103-01	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowania pod uszczelnienia	m ²		
2			ławy zewnętrzne	m ²	35.360	
			ławy wewnętrzne	m ²	7.960	
			pod kominy	m ²	6.656	
			pod schody	m ²	4.560	
			stopy tarasu	m ²	18.000	
			pod schody	m ²	3.360	
			stopy daszku za budynkiem	m ²	12.800	
			stopy daszku przed budynkiem	m ²	6.400	
					RAZEM	95.096
13	KNR 0-41 d.1. 0107-01	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półciężkiego	m ²		
2			ławy zewnętrzne	m ²	35.360	
			ławy wewnętrzne	m ²	7.960	
			pod kominy	m ²	6.656	
			pod schody	m ²	4.560	
			stopy tarasu	m ²	18.000	
			pod schody	m ²	3.360	
			stopy daszku za budynkiem	m ²	12.800	
			stopy daszku przed budynkiem	m ²	6.400	
					RAZEM	95.096
14		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania	mg		
d.1.			2.08*28.792*10*4	mg	2395.494	
2			4.8*1.784*10*4	mg	342.528	
					RAZEM	2738.022
15	KNR 0-41 d.1. 0103-01	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowania pod uszczelnienia	m ²		
2			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
16	KNR 0-41 d.1. 0107-01	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półciężkiego	m ²		
2			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
17	KNR 0-41 d.1. 0115-02	ST 01.07.00	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłopowierzchniowo - gr cm	m ²		
2			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
18	KNR 2- d.1. 02u2 0136- 2 02	ST 01.06.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			4.2*16.4*0.12+16.4*0.6*0.12+16.4*0.6*0.12	m ³	10.627	
			8*4.2*0.12+8*0.6*0.12	m ³	4.608	
					RAZEM	15.235
19	KNR 0-40 d.1. 0104-01	ST 01.07.00	Izolacja pionowa ścian - mata kubelkowa	m ²		
2			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6+0.1*88.56	m ²	97.416	
			8*4.2+8*0.6+38.4*0.1	m ²	42.240	
					RAZEM	139.656

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 2	KNR 0-41 0103-01	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia 4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6 8*4.2+8*0.6	m ² m ² m ²	 88.560 38.400	
					RAZEM	126.960
21 d.1. 2	KNR 0-41 0107-01	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półciężkiego 4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6 8*4.2+8*0.6	m ² m ² m ²	 88.560 38.400	
					RAZEM	126.960
22 d.1. 2	KNR 0-20 0269.1-06	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*3.2*4 0.25*0.25*1.3*2	m ³ m ³ m ³	 0.800 0.163	
					RAZEM	0.963
23 d.1. 2	KNR 0-41 0103-01	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia 0.25*4*2.6*4 0.25*4*1*2	m ² m ² m ²	 10.400 2.000	
					RAZEM	12.400
24 d.1. 2	KNR 0-41 0107-01	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą 0.25*4*2.6*4 0.25*4*1*2	m ² m ² m ²	 10.400 2.000	
					RAZEM	12.400
25 d.1. 2		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 37.9*0.963*10*10	mg mg	 3649.770	
					RAZEM	3649.770
1.3	45223500-1		Konstrukcje żelbetowe			
1.3	45262311-4		Schody żelbetowe			
26 d.1. 3.1	KNR 2-02 0218-02	ST 01.04.00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 1.4*7.17/cos(35)	m ² m ²	 12.254	
					RAZEM	12.254
27 d.1. 3.1	KNR 2-02 0218-06	ST 01.04.00	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7 1.4*7.17/cos(35)	m ² m ²	 12.254	
					RAZEM	12.254
1.3	45262311-4		Słupy żelbetowe			
28 d.1. 3.2	KNR 0-20 0269.1-05	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*3.6*6	m ³ m ³	 1.350	
					RAZEM	1.350
29 d.1. 3.2		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 1.35*28.78*10*10	m-g m-g	 3885.300	
					RAZEM	3885.300
1.3	45262311-4		Filary żelbetowe			
30 d.1. 3.3	KNR 0-20 0269.1-04	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.57*3.6*4	m ³ m ³	 2.052	
					RAZEM	2.052

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1. 3.3		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 2.052*19.66*10*10	m-g m-g	 4034.232	
					RAZEM	4034.232
1.3.	45262311-4		Podciągi żelbetowe			
32 d.1. 3.4	KNR 0-20 0271.1-03 podciąg	ST 01.04.00	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.5*0.2*2.63	m ³ m ³	 0.263	
					RAZEM	0.263
33 d.1. 3.4		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania Belki B1-B4 - łącznik 0.263*10.5*12*10	m-g m-g	 331.380	
					RAZEM	331.380
1.3.	45262311-4		Ściany żelbetowe			
34 d.1. 3.5	KNR 0-20 0267.1-01 rys. 2 w osi A gr.25 cm rys. 2 w osi F gr.25 cm rys.3 w osi 5 gr.25 cm rys.4 w osi 2 gr.25 cm rys.5 w osi 2 między osiami E-F gr.20 cm rys.5 w osi D gr.20 cm rys.6 w osi E gr.20 cm rys.6 w osi C, między osiami 2-3 gr.20 cm rys.6 w osi C, między osiami 4-5 gr.25 cm	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (3.6+0.4)*7.5 (3.6+0.4)*7.5 (3.6+0.4)*15.625 (3.6+0.4)*15.625 -(3.96*3+5.1+10.34+2.98*3) 3.6*3.125 3.6*7.5 3.6*2.375 -2.12 3.6*2.375 3.6*2.375 -2.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.000 30.000 62.500 62.500 -36.260 11.250 27.000 8.550 -2.120 8.550 8.550 -2.120	
					RAZEM	208.400
35 d.1. 3.5	KNR 0-20 0267.1-03	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 25 cm Krotność = 15 (3.6+0.4)*7.5 (3.6+0.4)*7.5 (3.6+0.4)*15.625 (3.6+0.4)*15.625 -(3.96*3+5.1+10.34+2.98*3) 3.6*2.375 -2.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.000 30.000 62.500 62.500 -36.260 8.550 -2.120	
					RAZEM	155.170
36 d.1. 3.5	KNR 0-20 0267.1-03	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 20 cm Krotność = 10	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys.5 w osi 2 między osiami E-F gr.20 cm rys.5 w osi D gr.20 cm rys.6 w osi E gr.20 cm rys.6 w osi C, między osiami 2-3 gr.20 cm		3.6*3.125 3.6*7.5 3.6*2.375 -2.12 3.6*2.375	m ² m ² m ² m ² m ²	11.250 27.000 8.550 -2.120 8.550	
					RAZEM	53.230
37 d.1. 3.5	KNR 2-02 0605-01	ST 01.07.00	Izolacje z przekładki papowej na zagruntowanym podłożu pod podwalinę muru pruskiego 0.4*(15.875*2+7.75*5)	m ² m ²	 28.200	
					RAZEM	28.200
38 d.1. 3.5		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 2*208.4*10*10	m-g m-g	 41680.000	
					RAZEM	41680.000
1.3.	45262311-4		Płyty stropowe żelbetowe			
39 d.1. 3.6	KNR 0-20 0268.1-01	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 42.44+21.68+20.09+18.93+1.98+36.37	m ² m ²	 141.490	
	rys. 9 i 8				RAZEM	141.490
40 d.1. 3.6	KNR 0-20 0268.1-04	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 20cm Krotność = 10 42.44+21.68+20.09+18.93+1.98+36.37	m ² m ²	 141.490	
	rys. 9 i 8				RAZEM	141.490
41 d.1. 3.6		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 141.49*1.0*10*10	m-g m-g	 14149.000	
	Strop				RAZEM	14149.000
1.3.	45262311-4		Wieżce			
42 d.1. 3.7	KNR 2-02 0212.1-12	ST 01.04.00	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 0.2*0.2*(2.375*3+7.5+2.9+0.725) 0.25*0.2*(15.625*3+7.5*2)	m ³ m ³ m ³	 0.730 3.094	
	szer. 20cm szer. 25cm				RAZEM	3.824
1.3.	45262311-4		Taras żelbetowy - podcień			
43 d.1. 3.8	KNR 0-20 0268.1-01	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 3.78*15.87	m ² m ²	 59.989	
					RAZEM	59.989
44 d.1. 3.8	KNR 0-20 0268.1-04	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 16cm Krotność = 6 3.78*15.87	m ² m ²	 59.989	
					RAZEM	59.989
45 d.1. 3.8		ST 01.04.00	Łącznik balkonowy - niwelujący mostek termiczny - np. Halfen typ HIT BD-12/7-16 16.30	m m	 16.300	
					RAZEM	16.300
46 d.1. 3.8		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 59.989*1.0*10*10	m-g m-g	 5998.900	
	Strop				RAZEM	5998.900
1.3.	45262310-7		Zbrojenie			
9						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
47 d.1. 3.9	KNR 2-02 0290-01	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 8 mm	t				
			Ławy i stopy	t	0.144			
			Strop	t	0.117			
			Ściany, podciągi, słupy	t	0.133			
			Pod daszki przed budynkami	t	0.004			
			Pod daszki za budynkami	t	0.025			
			Pod słupki wież	t	0.001			
					RAZEM	0.424		
48 d.1. 3.9	KNR 2-02 0290-02	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t				
			Ławy i stopy	t	0.588			
			Strop	t	2.612			
			Ściany, podciągi, słupy	t	3.221			
			Pod daszki przed budynkami	t	0.049			
			Pod daszki za budynkami	t	0.220			
			Pod słupki wież	t	0.043			
					RAZEM	6.733		
1.3. 10			Nadproża					
49 d.1. 3.1 0	KNR-W 2-02 0147-01	ST 01.04.00	Nadproża prefabrykowane typu L-19 z zalaniem przestrzeni międzybelkowej betonem C12/15	szt				
			15	szt	15.000			
					RAZEM	15.000		
1.4	45223800-4		Konstrukcje drewniane					
1.4.	45223800-4		Ściany konstrukcyjne					
50 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-01	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m				
			Wewnętrzny szkielet ściana przednia RD 12x14	m	11.585			
			ściana tylna RD 12x14	m	11.585			
			ściany boczne - dwie ściany RD 12x14	m	14.420			
			Zewnętrzny szkielet ściana przednia RD 12x14	m	12.065			
			ściana tylna RD 12x14	m	12.065			
			ściany boczne - dwie ściany RD 12x14	m	15.380			
			7.69*2					
							RAZEM	77.100
			51 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		S1 12x14 2.84*8 S2 12x14 2.72*8	m m	22.720 21.760	
	ściana tylna		S1 12x14 2.84*6 S2 12x14 2.72*10	m m	17.040 27.200	
	ściany boczne - dwie ściany		S5 12x14 3.50*4 S6 12x14 3.97*6 S7 12x14 1.09*2	m m m	14.000 23.820 2.180	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia		S3 12x14 2.695*8 S4 12x14 2.575*8	m m	21.560 20.600	
	ściana tylna		S3 12x14 2.695*6 S4 12x14 2.575*10	m m	16.170 25.750	
	ściany boczne - dwie ściany		S8 12x14 3.50*4 S9 12x14 3.97*6 S7 12x14 1.09*2	m m m	14.000 23.820 2.180	
					RAZEM	252.800
52 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-03	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		Z1 12x14 3.0*2 Z2 12x14 3.04*4	m m	6.000 12.160	
	ściana tylna		Z1 12x14 3.0*2 Z4 12x14 3.06*2	m m	6.000 6.120	
	ściany boczne - dwie ściany		Z2 12x14 3.04*4	m	12.160	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia		Z2 12x14 3.04*4 Z3 12x14 2.93*2	m m	12.160 5.860	
	ściana tylna		Z5 12x14 2.89*2 Z3 12x14 2.93*2	m m	5.780 5.860	
	ściany boczne - dwie ściany		Z3 12x14 2.93*4	m	11.720	
					RAZEM	83.820
53 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		RG 14x18 16.675*1	m	16.675	
	ściana tylna		RG 14x18 16.675*1	m	16.675	
	ściany boczne - dwie ściany		RG 14x18 7.21*2	m	14.420	
					RAZEM	47.770

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia					
	B1 12x14		1.01*3	m	3.030	
	B2 12x14		0.795*2	m	1.590	
	B3 12x14		0.88*4	m	3.520	
	B4 12x14		0.92*10	m	9.200	
	ściana tylna					
	B1 12x14		1.01*3	m	3.030	
	B2 12x14		0.795*2	m	1.590	
	B3 12x14		0.88*6	m	5.280	
	B4 12x14		0.92*8	m	7.360	
	ściany boczne - dwie ściany					
	B6 12x14		1.255*11	m	13.805	
	B7 12x14		0.795*2	m	1.590	
	B8 12x14		3.87*2	m	7.740	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia					
	RG 12x14		16.095*1	m	16.095	
	B1 12x14		1.01*3	m	3.030	
	B3 12x14		0.88*4	m	3.520	
	B4 12x14		0.92*10	m	9.200	
	B5 12x14		1.035*2	m	2.070	
	ściana tylna					
	RG 12x14		16.675*1	m	16.675	
	B1 12x14		1.01*3	m	3.030	
	B3 12x14		0.88*4	m	3.520	
	B4 12x14		0.92*10	m	9.200	
	B5 12x14		1.035*2	m	2.070	
	ściany boczne - dwie ściany					
	RD 12x14		7.69*2	m	15.380	
	B6 12x14		1.255*11	m	13.805	
	B5 12x14		1.035*4	m	4.140	
	B8 12x14		3.87*2	m	7.740	
					RAZEM	167.210
55 d.1. 4.1	KNR 19-01 0406-05	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
	Wewnętrzny szkielet ściany boczne - dwie ściany					
	BW1 12x14		4.47*4	m	17.880	
	Zewnętrzny szkielet ściany boczne - dwie ściany					
	BW2 12x14		4.78*4	m	19.120	
					RAZEM	37.000
56 d.1. 4.1		ST 01.04.00	Wspornik podtrzymujący zewnętrzną warstwę ściany ryglowej górnej kondygnacji - kątownik 80x120x8 mocowany do żelbetu i do elementu drewnianego	m		
			48*0.2	m	9.600	
					RAZEM	9.600
57 d.1. 4.1		ST 01.04.00	Śruba (pręt fi 10) do mocowania wspornika z elementem drewnianym	szt		
			48	szt	48.000	
					RAZEM	48.000
58 d.1. 4.1		ST 01.04.00	Kotwy HST M10 do mocowania wspornika stalowego do ścian żelbetowych	szt		
			48*2	szt	96.000	
					RAZEM	96.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5	45262520-2		Kominy			
59	KNR 2-02	ST	Kominy z cegły pełnej wieloprzewodowe	m ³		
d.1.	0122-01	01.06.00				
5			2*8.85*(0.38+2.5)	m ³	50.976	
					RAZEM	50.976
60	KNR 2-02	ST	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe	m ³		
d.1.	0122-01	01.06.00				
5			1.75*(5.76*1.19)	m ³	11.995	
					RAZEM	11.995
61	KNR-W 2-	ST	Czapki żelbetowe kominów z betonu C20/25 W6	m ²		
d.1.	02 0220-05	01.04.00				
5			1.25*2	m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
1.6	45223800-4		Dach			
1.6.	45223800-4		Konstrukcja dachu			
1						
62	KNR 2-02	ST	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-05	01.05.00				
6.1			0.08*0.18*6.21*40	m ³	3.577	
					RAZEM	3.577
63	KNR 2-02	ST	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-02	01.05.00				
6.1			0.06*0.14*4.62*4	m ³	0.155	
			0.06*0.14*2.70*8	m ³	0.181	
					RAZEM	0.336
64	KNR 2-02	ST	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0407-06	01.05.00				
6.1			0.16*0.16*4.61*4	m ³	0.472	
					RAZEM	0.472
65	KNR 2-02	ST	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-01	01.05.00				
6.1			0.06*0.14*1.37*8	m ³	0.092	
					RAZEM	0.092
66	KNR 2-02	ST	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0406-06	01.05.00				
6.1			0.08*0.25*16.68*1	m ³	0.334	
					RAZEM	0.334
67		ST	Montaż płatwi drewnianych z drewna klejonego GL28h o długości ponad 3m	m		
d.1.		01.05.00				
6.1			16.68*2	m	33.360	
					RAZEM	33.360
1.6.	45261210-9		Pokrycie dachu			
2						
68	KNR K-05	ST	Montaż deski okapowej	m		
d.1.	0103-04	01.05.00				
6.2			16.67*2	m	33.340	
					RAZEM	33.340
69	KNR K-05	ST	Montaż deski czołowej	m		
d.1.	0103-05	01.05.00				
6.2			10.43*2*1.19	m	24.823	
					RAZEM	24.823
70	KNR K-05	ST	Mocowanie folii na krokwiach	m ²		
d.1.	0102-01	01.09.00				
6.2			173.39*1.19	m ²	206.334	
					RAZEM	206.334
71	KNR K-05	ST	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1.	0104-05	01.05.00				
6.2			173.39*1.19	m ²	206.334	
					RAZEM	206.334
72	KNR K-05	ST	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1.	0105-02	01.05.00				
6.2						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			173.39*1.19	m ²	206.334	
					RAZEM	206.334
73	KNR 2-02 d.1. 0504-04 6.2	ST 01.10.00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 173.39*1.19	m ² m ²	 206.334	
					RAZEM	206.334
74	KNR K-05 d.1. 0202-01 6.2	ST 01.10.00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką z gąsiorów ceramicznych, co trzeci gąsior wentylacyjny 16.67	m m	 16.670	
					RAZEM	16.670
75	KNR K-05 d.1. 0202-05 6.2	ST 01.09.00	Montaż denka gąsiora 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
76	KNR AT-09 d.1. 0803-08 6.2	ST 01.10.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - analogia: obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej 0.35*(10.43*2*1.19) 0.35*(16.67*2)	m ² m ² m ²	 8.688 11.669	
					RAZEM	20.357
77	KNR AT-09 d.1. 0803-07 6.2	ST 01.10.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - analogia: obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki kominów z blachy tytanowo- cynkowej 0.25*(6.16*2*1.19)	m ² m ²	 3.665	
					RAZEM	3.665
78	KNR K-05 d.1. 0208-03 6.2	ST 01.09.00	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - duża ławeczka kominarska montowana wspornikowo stalowo ocynkowana ogniowo L=300cm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
79	d.1. 6.2	ST 01.09.00	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - montaż drabinek na ławy stalowe ocynkowane ogniowo 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
80	KNR K-05 d.1. 0208-01 6.2	ST 01.09.00	Montaż stopni kominarskich na dachach krytych dachówką - stopnie stalowe ocynkowane ogniowo 13*2	szt szt	 26.000	
					RAZEM	26.000
81	KNR K-05 d.1. 0207-01 6.2	ST 01.09.00	Montaż na dachach krytych dachówką karpiówką zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem stalowych ocynkowanych ogniowo 15.0*2	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
82	KNR 0-21 d.1. 4004-01 6.2	ST 01.09.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm - analogia: podbitka 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	
					RAZEM	69.175
83	d.1. 6.2	ST 01.09.00	Impregnacja podbitki 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	
					RAZEM	69.175
84	KNR 2- d.1. 02u1 6.2 000300-03	ST 01.09.00	Bejca koloryzująca nawierzchniowa do drewna pozostawionego na zewnątrz budynku 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	
					RAZEM	69.175
1.6.	45261210-9		System odwodnieniowy			
3						
85	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 6.3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 2*16.67	m m	 33.340	
					RAZEM	33.340

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0529-01	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
			15.5	m	15.500	
					RAZEM	15.500
87 d.1. 6.3	KNR 2-02 0407-05	ST 01.09.00	Prowadnice rur spustowych na tarasie o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
			24*0.15*0.038*3	m ³ drew.	0.410	
					RAZEM	0.410
88 d.1. 6.3		ST 01.09.00	Mocowania stalowe drewnianych prowadnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
89 d.1. 6.3		ST 01.09.00	Wylewki w rurach spustowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.7	45262520-2		Elewacja			
1.7	45262520-2		Elewacje z cegły i kamienia			
90 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0608-11 el.N-E Bud.A	ST 01.06.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m ²		
			8.3+8.15*1.85+2.36	m ²	25.738	
					RAZEM	25.738
91 d.1. 7.1	el. N-W Bud.A el.N-E Bud.A el S-E Bud.A podcienie bud A	ST 01.06.00	Mury prostolinijne gładkie o grubości 1 cegły - ściana zewnętrzna z cegły ceramicznej palonej ręcznie formowanej o wymiarach 24x11,5x7,1 cm na zaprawie cementowo - wapiennej mocowane kotwami ze stali nierdzewnej fi 6 mm do ściany zasadniczej, klejanymi w warstwę nośną w czasie wznoszenia warstwy osłonowej. Kotwy w ilości 4 szt. na m ² muru, zagęszczone wzdłuż krawędzi, nadproży i ościeży (tam co 30 cm)	m ³		
			(16.78+0.42*2+1.56*2)*0.13	m ³	2.696	
			(8.3+8.15*1.85)*0.13	m ³	3.039	
			(4.48)*0.13	m ³	0.582	
			(16.78+1.33*0.51*10+2.59*2)*0.13	m ³	3.737	
					RAZEM	10.054
92 d.1. 7.1	KNR 19-01 0325-03 el. N-W Bud.A el.N-E Bud.A el S-E Bud.A podcienie bud A	ST 01.06.00	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m ² z cegły	m ²		
			16.78+0.42*2+1.56*2	m ²	20.740	
			8.3+8.15*1.85	m ²	23.378	
			4.48	m ²	4.480	
			16.78+1.33*0.51*10+2.59*2	m ²	28.743	
					RAZEM	77.341
93 d.1. 7.1	KNR 2-02 0125-05 Ceownik Marki kot- wiace	ST 01.04.00	Założenie belek stalowych - belka stalowa z płaskowników, ocynkowana i malowana proszkowo wieńcząca ścianę, wzdłuż tarasu wraz z elementami kotwiącymi	kg		
			708.89	kg	708.890	
			184.00	kg	184.000	
					RAZEM	892.890
94 d.1. 7.1		ST 01.04.00	Zetownik podrymujący drzwi o wymiarach podanych na rysunku PW, tom II, zeszyt 2, rys.7	m		
			10*1.01	m	10.100	
					RAZEM	10.100
95 d.1. 7.1	KNR 2-02 0506-01	ST 01.04.00	Obróbki blacharska z blachy kwasoodpornej gr. 0,7 mm mocowana szczelnie pod progiem drzwi	m ²		
			10*1.01*0.25	m ²	2.525	
					RAZEM	2.525

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 7.1	Bud A	ST 01.06.00	Nadproże murowane na krążynie i kotwione w ścianie zasadniczej 2.55*5+2.17+1.17+2.6	m m	 18.690	
					RAZEM	18.690
97 d.1. 7.1	Bud A	ST 01.06.00	Słupy i kolumny okładzinowe ze skał osadowych o obwodzie do 4m/m2 i grubości do 12cm (2*0.54+2*0.74)*6	m ² m ²	 15.360	
					RAZEM	15.360
98 d.1. 7.1	Bud A	ST 01.06.00	Ściany i pilastry ze skał osadowych o obwodzie do 6m/m2 i grubości do 12cm 2.36	m ² m ²	 2.360	
					RAZEM	2.360
99 d.1. 7.1		ST 01.11.00	Kształtka parapetowa z cegły ceramicznej klinkierowej formowanej ręcznie - przycięta do wymiary 20,5x11,5x7 cm 3*134.50	m m	 403.500	
					RAZEM	403.500
1.7.	45262520-2		Elewacje - mur pruski			
100 d.1. 7.2	El. N-W Bud A konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud A konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud A konstr. drewn. stolarka	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego z cegieł pełnych - warstwa wewnętrzna 16.09*2.8 -(0.984+2.29+3.22+2.0677+1.32) -(1.0*2.1*3+0.92*1.55*4) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2+1.25*1.55*1) 16.09*2.8 -(8.12+1.32) -(1.8*0.95*2+0.92*1.55*2+0.8*1.0*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.882 -12.004 64.500 -12.380 -5.813 45.052 -9.440 -7.872	
					RAZEM	97.213
101 d.1. 7.2	El. N-W Bud A konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud A konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud A konstr. drewn. stolarka	ST 01.06.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 16.09*2.8 -(0.984+2.29+3.22+2.0677+1.32) -(1.0*2.1*3+0.92*1.55*4) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2+1.25*1.55*1) 16.09*2.8 -(8.12+1.32) -(1.8*0.95*2+0.92*1.55*2+0.8*1.0*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.882 -12.004 64.500 -12.380 -5.813 45.052 -9.440 -7.872	
					RAZEM	97.213
102 d.1. 7.2	El. N-W Bud A konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud A konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud A	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego z cegieł pełnych - warstwa osłonowa 16.09*2.8 -(0.984+2.29+3.22+2.0677+1.32) -(1.0*2.1*3+0.92*1.55*4) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2+1.25*1.55*1) 16.09*2.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.882 -12.004 64.500 -12.380 -5.813 45.052	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	konstr. drewn. stolarka		-(8.12+1.32)	m ²	-9.440	
			-(1.8*0.95*2+0.92*1.55*2+0.8*1.0*2)	m ²	-7.872	
					RAZEM	97.213
103 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0902-01	ST 01.06.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
	EI. N-W Bud A		16.09*2.8	m ²	45.052	
	konstr. drewn. stolarka		-(0.984+2.29+3.22+2.0677+1.32)	m ²	-9.882	
	Szczytowe Bud A		-(1.0*2.1*3+0.92*1.55*4)	m ²	-12.004	
	konstr. drewn. stolarka		32.25*2	m ²	64.500	
	EI. S-E Bud A		-6.19*2	m ²	-12.380	
	konstr. drewn. stolarka		-(1.25*1.55*2+1.25*1.55*1)	m ²	-5.813	
	konstr. drewn. stolarka		16.09*2.8	m ²	45.052	
			-(8.12+1.32)	m ²	-9.440	
			-(1.8*0.95*2+0.92*1.55*2+0.8*1.0*2)	m ²	-7.872	
					RAZEM	97.213
104 d.1. 7.2	KNR 2-02 1505-10	ST 01.06.00	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	EI. N-W Bud A		16.09*2.8	m ²	45.052	
	konstr. drewn. stolarka		-(0.984+2.29+3.22+2.0677+1.32)	m ²	-9.882	
	Szczytowe Bud A		-(1.0*2.1*3+0.92*1.55*4)	m ²	-12.004	
	konstr. drewn. stolarka		32.25*2	m ²	64.500	
	EI. S-E Bud A		-6.19*2	m ²	-12.380	
	konstr. drewn. stolarka		-(1.25*1.55*2+1.25*1.55*1)	m ²	-5.813	
	konstr. drewn. stolarka		16.09*2.8	m ²	45.052	
			-(8.12+1.32)	m ²	-9.440	
			-(1.8*0.95*2+0.92*1.55*2+0.8*1.0*2)	m ²	-7.872	
					RAZEM	97.213
1.7. 3	45262520-2		Elewacje - tynk przy podcieniach			
105 d.1. 7.3	KNR-W 2-02 0608-11	ST 01.06.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m ²		
	Bud A		2.7*16.09	m ²	43.443	
			-0.9*2.1*5	m ²	-9.450	
					RAZEM	33.993
106 d.1. 7.3	KNR-W 2-02 0902-01	ST 01.06.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
	Bud A		2.7*16.09	m ²	43.443	
			-0.9*2.1*5	m ²	-9.450	
					RAZEM	33.993
107 d.1. 7.3	KNR 2-02 1505-10	ST 01.06.00	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	Bud A		2.7*16.09	m ²	43.443	
			-0.9*2.1*5	m ²	-9.450	
					RAZEM	33.993
1.7. 4	45262520-2		Rusztowania			
108 d.1. 7.4	KNR 2-02 1610-01	ST 01.06.00	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysienne o wysokości do 10m	m ²		
			(57.18+197.56+85.76+5.93)*0.5	m ²	173.215	
					RAZEM	173.215
109 d.1. 7.4		ST 01.06.00	Rusztowania systemowe (Plettac, Rux, Bauman, Rubo, +8, Layher, Hunnebeck, Pico, Termosprzet) zewnętrznych, elewacyjnych, ramowych wysokości do 20 m, zestaw 1200 m2 rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni 1kpl.16 800,00	kpl		
			346.43/1200*0.5	kpl	0.144	
					RAZEM	0.144

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.			Podcienia			
5						
110	KNR 0-18 d.1. 2614-01 7.5	ST 01.09.00	Sufity listwowe drewniane pomiędzy podcieniami 2.35*2.20*5	m ² m ²	 25.850	
					RAZEM	25.850
111		ST 01.04.00	Podkonstrukcja stalowa podcieni 6	kpl kpl	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.8	45262520-2		Roboty wykończeniowe			
1.8.	45262520-2		Ścianki działowe i obudowy			
1						
112	KNR 2-02 d.1. 0120-02 8.1	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły 2.75*(3.01+2.08+1.4+0.25+5.66+0.4+4.12+2.8+3.12+2.56+1.08+2.22+2.13+1.89) -5*0.9*2.1 3.54*(4.44+2.32+1.25+2.5+1.22+2.5+0.39+3.1+2.38+2.5+0.15+0.4+0.38+0.53+2.42+0.27+0.38+0.15+2.41) -6*0.9*2.1 4.46*(2.28+0.9+1.91+0.9)	m ² m ² m ² m ²	 89.980 -9.450 105.103 -11.340 26.715	
					RAZEM	201.008
113		ST 01.08.00	Ścianki giszetowe -cała konstrukcja wsparta jest na podporach, których element chwytowy przystosowany jest do łączenia płyt na kształt litery t lub l oraz dla pojedynczej płyty, podpory są regulowane, wykonane z mosiądzu, element mocowany do podłogi jest niklowany, natomiast górny malowany proszkowo 2.05*(4.12+1.04) 2.05*(4.12+3*1.32)	m ² m ² m ²	 10.578 16.564	
					RAZEM	27.142
114		ST 01.08.00	Ścianki giszetowe - ścianki między natryskami systemowe, wysokości 2,05cm , konstrukcja ze stali nierdzewnej mocowana do pdłogi i do ściany, kolor laminatu pomarańczowy ral2000, kolor z elementami ze stali nierdzewnej 2.05*(0.85*2+0.92+0.9) 2.05*(0.85*3+0.855) 2.05*1.02*2	m ² m ² m ² m ²	 7.216 6.980 4.182	
					RAZEM	18.378
115		ST 01.08.00	Ścianki giszetowe - przesłony międzypisuarowe systemowe mocowane wspornikowo w ściankach murowanych obłożonych glazurą, o wysięgu 500 mm, odległość od posadzki 400 mm, wysokość przesłon 1200 mm. nie dopuszcza się opierania konstrukcji przesłon na posadzce. kolor laminatu pomarańczowy ral2000, kolor okuć z tworzywa sztucznego biały, z elementami ze stali nierdzewnej 3*1.2*2.05	m ² m ²	 7.380	
					RAZEM	7.380
116	KNR 0-14 d.1. 2011-06 8.1	ST 01.08.00	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 1.2*(1.04+0.92+2.87+1.08+1.05+1.43)	m ² m ²	 10.068	
					RAZEM	10.068
117	KNR 2-02 d.1. 0506-01 8.1	ST 01.08.00	Obróbki zewnętrznego styku ściany muru pruskiego oraz ścianki osłono-wej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytano-wej malowanej proszkowo na kolor grafitowy (16.40*2+8.15*2)*0.25	m ² m ²	 12.275	
					RAZEM	12.275
1.8.	45410000-4		Wykończenie ścian			
2						
118	KNR 2-02 d.1. 0801-02 8.2	ST 01.12.00	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 3.0*(27.55+26.48+8.66+16.74) -(4*0.9*2.1+1.255*1.55+0.9*2.1+0.92*1.55+0.92*1.55+2*0.92*1.55+0.9*2.0*5+1.255*1.55)	m ² m ² m ²	 238.290 -28.045	
					RAZEM	210.245
119	KNR K-09 d.1. 0201-04 8.2	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 3.0*(27.55+26.48+8.66+16.74) -(4*0.9*2.1+1.255*1.55+0.9*2.1+0.92*1.55+0.92*1.55+2*0.92*1.55+0.9*2.0*5+1.255*1.55)	m ² m ² m ²	 238.290 -28.045	
					RAZEM	210.245

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR-W 2-02 0840-04	ST 01.14.00	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 8.2			1.2*3.0*(2.94*2+6.365*2+1.89*2+1.06*2+2.965*2+5.005*2+1.08*2+2.215*2+3.005+1.00*2+3.115*2+2.925*2+2.805*2+2*2.005+2*2.00+2*2.435+2*2.9+2*4.125+11.84+6.29+10.10) -(0.9*2*13)	m ²	449.622	
				m ²	-23.400	
					RAZEM	426.222
121	KNR 2-02 0604-10	ST 01.07.00	Izolacje szlamowa na ścianach pod glazurę w toaletach i natryskach	m ²		
d.1. 8.2			1.2*3.0*(2.94*2+6.365*2+1.89*2+1.06*2+2.965*2+5.005*2+1.08*2+2.215*2+3.005+1.00*2+3.115*2+2.925*2+2.805*2+2*2.005+2*2.00+2*2.435+2*2.9+2*4.125+11.84+6.29+10.10) -(0.9*2*13)	m ²	449.622	
				m ²	-23.400	
					RAZEM	426.222
122	KNR 2-02 1505-03	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem	m ²		
d.1. 8.2			3.0*(27.55+26.48+8.66+16.74) -(4*0.9*2.1+1.255*1.55+0.9*2.1+0.92*1.55+0.92*1.55+2*0.92*1.55+0.9*2.0*5+1.255*1.55)	m ²	238.290	
				m ²	-28.045	
					RAZEM	210.245
123	KNR 0-14 2010-01	ST 01.08.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych.	m ²		
d.1. 8.2			2.7*1.95+2.7*1.25+2.7*2.4+1.55*2.7+2.4*2.7+2.3*2.9 -0.8*0.9*2-1.3*0.8	m ²	32.455	
				m ²	-2.480	
					RAZEM	29.975
1.8.	45410000-4		Wykończenie sufitów			
3						
124	KNR 2-02 0801-04	ST 01.12.00	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1. 8.3			99.24	m ²	99.240	
					RAZEM	99.240
125	KNR K-09 0202-04	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
d.1. 8.3			99.24	m ²	99.240	
					RAZEM	99.240
126	KNR K-09 0202-05	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
d.1. 8.3			99.24	m ²	99.240	
					RAZEM	99.240
127	KNR 2-02 1505-03	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem	m ²		
d.1. 8.3			99.24	m ²	99.240	
					RAZEM	99.240
128	KNR 9-12 0301-07	ST 01.10.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 20cm	m ²		
d.1. 8.3			14.14*1.19 105.19-(14.14+39.25)	m ²	16.827	
				m ²	51.800	
					RAZEM	68.627
129	KNR 9-12 0301-07	ST 01.10.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 5cm	m ²		
d.1. 8.3			14.14*1.19 105.19-(14.14+39.25)	m ²	16.827	
				m ²	51.800	
					RAZEM	68.627
130	KNR 0-14 2012-03	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych.	m ²		
d.1. 8.3			14.14*1.19 105.19-(14.14+39.25)	m ²	16.827	
				m ²	51.800	
					RAZEM	68.627
131	KNR 0-14 2012-04	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1. 8.3			14.14*1.19 105.19-(14.14+39.25)	m ²	16.827	
				m ²	51.800	
					RAZEM	68.627

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 0-14 d.1. 2012-02 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 39.25+3.005*0.3+4.125*0.3*2+5.62+4.87+13.39+18.77	m ² m ²	 85.277	
					RAZEM	85.277
133	KNR 2-02 d.1. 1505-03 8.3	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem 14.14*1.19 105.19-(14.14+39.25)	m ² m ² m ²	 16.827 51.800	
					RAZEM	68.627
134	KNR 0-14 d.1. 2012-04 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 39.25+3.005*0.3+4.125*0.3*2+5.62+4.87+13.39+18.77	m ² m ²	 85.277	
					RAZEM	85.277
135	KNR-W 2- d.1. 02r97 1036- 8.3 02	ST 01.10.00	Boazerie z listew szerokości do 12cm - sufit z desek struganych z drewna sosnowego gr 25 mm, jednolitej szerokości z zakresu 80-100 mm 39.25+3.005*0.3+4.125*0.3*2+5.62+4.87+13.39+18.77	m ² m ²	 85.277	
					RAZEM	85.277
136	KNR-W 2- d.1. 02r97 1036- 8.3 09	ST 01.13.00	Lakierowanie dwukrotne bejcą boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli 39.25	m ² m ²	 39.250	
					RAZEM	39.250
1.8.	45432100-5		Podłogi i posadzki			
137	KNR 2-02 d.1. 1101-01 8.4 Parter	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B10 (C8/10) gr 5 cm 99.24*0.05	m ³ m ³	 4.962	
					RAZEM	4.962
138	KNR-W 2- d.1. 02 0604-05 8.4 Parter	ST 01.07.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa z wywinieniem 30 cm na ściany 99.24+0.1*99.24	m ² m ²	 109.164	
					RAZEM	109.164
139	KNR-W 2- d.1. 02 0604-06 8.4 Parter	ST 01.07.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następną warstwa ponad jedną z wywinieniem 30 cm na ściany 99.24+0.1*99.24	m ² m ²	 109.164	
					RAZEM	109.164
140	KNR 2-02 d.1. 0205.1-01 8.4 Parter	ST 01.04.00	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - 15 cm 99.24*0.15	m ³ m ³	 14.886	
					RAZEM	14.886
141	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 8.4 Parter	ST 01.07.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm 99.24	m ² m ²	 99.240	
					RAZEM	99.240
142	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 8.4 Parter	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 99.24	m ² m ²	 99.240	
					RAZEM	99.240
143	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 8.4 Parter	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 99.24	m ² m ²	 99.240	
					RAZEM	99.240
144	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 8.4 Parter	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 99.24	m ² m ²	 99.240	
					RAZEM	99.240
145	KNR 2-02 d.1. 0602-01 8.4	ST 01.07.00	Izolacja szlamowa oraz fugi wodoszczelne w podłogach pomieszczeń mokrych 6.21+13.39+18.77+12.18+6.60+12.40+5.62+2.44+4.87	m ² m ²	 82.480	
					RAZEM	82.480

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-02u2 2806-05 Parter	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klasa R10 12.18+6.60+12.40+5.62+2.44+4.87	m ² m ²	 44.110	 44.110
					RAZEM	44.110
147	KNR 2-02 1104-02 Parter	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klasa R9 7.86+8.90	m ² m ²	 16.760	 16.760
					RAZEM	16.760
148	KNR-W 2-02 1109-02 Parter	ST 01.15.00	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 10x10cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - klasa B antypoślizgowa 6.21+13.39+18.77	m ² m ²	 38.370	 38.370
					RAZEM	38.370
149	KNR-W 2-02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm 4.13+7.41+4.63+1.49+4.63	m ² m ²	 22.290	 22.290
					RAZEM	22.290
150	KNR-W 2-02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko 4.13+7.41+4.63+1.49+4.63	m ² m ²	 22.290	 22.290
					RAZEM	22.290
151	KNR-W 2-02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wraz z cokolikami - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 4.13+7.41+4.63+1.49+4.63	m ² m ²	 22.290	 22.290
					RAZEM	22.290
152	KNR-W 2-02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 4.13+7.41+4.63+1.49+4.63	m ² m ²	 22.290	 22.290
					RAZEM	22.290
153	KNR 2-02u2 2806-05 8.4	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 4.13+7.41+4.63+1.49+4.63	m ² m ²	 22.290	 22.290
					RAZEM	22.290
154	KNR-W 2-02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm 5.28+5.51+3.66	m ² m ²	 14.450	 14.450
					RAZEM	14.450
155	KNR-W 2-02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 5.28+5.51+3.66	m ² m ²	 14.450	 14.450
					RAZEM	14.450
156	KNR-W 2-02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 5 5.28+5.51+3.66	m ² m ²	 14.450	 14.450
					RAZEM	14.450
157	KNR-W 2-02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 5.28+5.51+3.66	m ² m ²	 14.450	 14.450
					RAZEM	14.450
158	KNR 2-02u1 1900-03 8.4	ST 01.15.00	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 5.28+5.51+3.66	m ² m ²	 14.450	 14.450
					RAZEM	14.450
159	KNR-W 2-02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm 17.98+39.25+15.85	m ² m ²	 73.080	 73.080
					RAZEM	73.080
160	KNR-W 2-02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 17.98+39.25+15.85	m ² m ²	 73.080	 73.080
					RAZEM	73.080

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 17.98+39.25+15.85	m ²		
				m ²	73.080	
					RAZEM	73.080
162	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 17.98+39.25+15.85	m ²		
				m ²	73.080	
					RAZEM	73.080
163	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 17.98+39.25+15.85	m ²		
				m ²	73.080	
					RAZEM	73.080
164	KNR 2- d.1. 02u2 1136- 8.4 01	ST 01.15.00	Posadzki z paneli podłogowych - panele drewniane trójwarstwowe wraz z listwami przypodłogowymi 17.98+39.25+15.85	m ²		
				m ²	73.080	
					RAZEM	73.080
1.8.	45421110-8		Stolarka i ślusarka			
5						
1.8.	45421110-8		Drzwi wewnętrzne płytowe			
5.1						
165		ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D1	szt		
d.1. 8.5. 1						
	D1		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
166		ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D2	szt		
d.1. 8.5. 1						
	D2		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
167		ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D3k z bulajem i kratka wentylacyjną	szt		
d.1. 8.5. 1						
	D3k		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
168	KNR 2-02 d.1. 1016-01 8.5. 1	ST 01.11.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych 7	szt		
				szt	7.000	
					RAZEM	7.000
1.8.	45421110-8		Drzwi aluminiowe wewnętrzne			
5.2						
169		ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A1 z kratką wentylacyjną	szt		
d.1. 8.5. 2						
	A1k		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
170		ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A2 z kratką wentylacyjną	szt		
d.1. 8.5. 2						
	A2k A2wk		3 1	szt szt	3.000 1.000	
					RAZEM	4.000
1.8.	45421110-8		Drzwi zewnętrzne drewniane			
5.3						
171	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 8.5. 3	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1,5m ² 1*0.9*2.30	m ²		
				m ²	2.070	
					RAZEM	2.070
172	KNR-W 2- d.1. 02 1027-04 8.5. 3	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m ² z panelem łączącym	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dz2		1.80*2.30	m ²	4.140	
					RAZEM	4.140
173	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1,5m ²	m ²		
8.5. 3	Dz3		2*0.9*2.30	m ²	4.140	
					RAZEM	4.140
174		ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych przeszklonych Dw1 90x210	szt		
d.1. 8.5. 3	Dw1		3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
175		ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych Dw 90x210	szt		
d.1. 8.5. 3	Dw		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.8.	45421110-8		Okna drewniane			
5.4						
176	KNR-W 2- d.1. 02 1001-02	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
8.5. 4	Dz1		1*1.345*1.315	m ²	1.769	
					RAZEM	1.769
177	KNR-W 2- d.1. 02 1001-01	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
8.5. 4	O3		0.87*0.78*2	m ²	1.357	
					RAZEM	1.357
178	KNR-W 2- d.1. 02 1001-02	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
8.5. 4	Dz1		2*1.345*1.315	m ²	3.537	
					RAZEM	3.537
179	KNR-W 2- d.1. 02 1001-02	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
8.5. 4	O1		1.25*1.55*6	m ²	11.625	
	O2		0.92*1.55*12	m ²	17.112	
					RAZEM	28.737
180		ST 01.11.00	Dostawa i montaż nawiewników długości 125 cm	szt		
d.1. 8.5. 4			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
181		ST 01.11.00	Dostawa i montaż nawiewników długości 92 cm	szt		
d.1. 8.5. 4			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
1.8.			Parapety			
5.5						
182		ST 01.11.00	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr.20 cm w kolorze bezowym	szt		
d.1. 8.5. 5			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
183		ST 01.11.00	Parapet zewnętrzny systemowy aluminiowy malowany proszkowo na kolor grafitowy	szt		
d.1. 8.5. 5			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
1.8.			BLATY			
5.6						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.1. 8.5. 6			Blaty w pomieszeniu 001 i 005 o wymiarach w rzucie 60x300cm - blaty z płyty postformingowej w okleinie pomarańczowej; elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary RAL 7038	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.8. 5.7	45421110-8		Rolety zewnętrzne			
185 d.1. 8.5. 7		ST 01.11.00	Montaż rolet zewnętrznych - roleta z profili taśmy stalowej ocynkowanej szerokości 35 mm pełne w kolorze brązowym Ral 8011, kasetą montowana do stropu z prowadnicami i profilami stalowymi o przekroju 65x40 malowane proszkowo w kolorze brązowym	m ²		
			8.38	m ²	8.380	
					RAZEM	8.380
1.8. 5.8	45450000-6		Wycieraczki wewnętrzne			
186 d.1. 8.5. 8		ST 01.16.00	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej systemowej - 174x237 cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.8. 5.9	45450000-6		Wycieraczki zewnętrzne			
187 d.1. 8.5. 9		ST 01.16.00	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - 100x60 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.8. 5.1 0	45450000-6		Balustrady zewnętrzne			
188 d.1. 8.5. 10	KNR-W 2- 02 1209-01	ST 01.04.00	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytem stalowym - balustrada tarasu	m		
	Taras Tył budynku		19.07 8.84+1.5	m m	19.070 10.340	
					RAZEM	29.410
189 d.1. 8.5. 10	KNR-W 2- 02 1207-01	ST 01.04.00	Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady schodów zewnętrznych	m		
			8.04+5.4	m	13.440	
					RAZEM	13.440
1.9			Taras			
190 d.1. 9	KNR 2-02 1101-02	ST 01.04.00	Podkład cementowy spadkowy na tarasie	m ³		
			0.04*16.0*2.13	m ³	1.363	
					RAZEM	1.363
191 d.1. 9	KNR-W 2- 02 0504-02	ST 01.07.00	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwową z wywinieciem na ścianę	m ²		
			34.08+0.3*34.08	m ²	44.304	
					RAZEM	44.304
192 d.1. 9		ST 01.15.00	Podkładki pod legary z tworzywa sztucznego - podkładki 80x40x20mm	szt		
			85*4	szt	340.000	
					RAZEM	340.000
193 d.1. 9	KNR 2-11 0302-01	ST 01.15.00	Legary z impregnowanego ciśnieniowo drewna sosnowego o grubości 32 mm; szerokości 80mm w rozstawie co 40 cm	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
194 d.1. 9	KNR 2-11 0302-02	ST 01.15.00	Deski sosnowe ryflowane impregnowane ciśnieniowo z drewna sosnowego gr. 38 mm	m ²		
			16.0*2.13	m ²	34.080	
					RAZEM	34.080
2	45242100-6		BUDYNEK B			
2.1	45111200-0		Roboty ziemne			

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	ST 01.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
			2.35*1.5*46.25*0.8	m ³	130.425	
			2.3*1.5*15.03*0.8	m ³	41.483	
			(2.3*1.5*3.43+2.2*1.5*3.43)*0.8	m ³	18.522	
			2.3*1.5*3.1*2*0.8	m ³	17.112	
			(2*0.6*2*1+0.75*0.6*2*1)*8*0.8	m ³	21.120	
			(2*0.6*2*1+0.8*0.6*2*1)*3*0.8	m ³	8.064	
			(2*0.6*2*1+0.8*0.6*2*1)*1*0.8	m ³	2.688	
			13.4*1.5*0.8	m ³	16.080	
					RAZEM	255.494
196 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	ST 01.01.00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
			2.35*1.5*46.25*0.1	m ³	16.303	
			2.3*1.5*15.03*0.1	m ³	5.185	
			(2.3*1.5*3.43+2.2*1.5*3.43)*0.1	m ³	2.315	
			2.3*1.5*3.1*2*0.1	m ³	2.139	
			(2*0.6*2*1+0.75*0.6*2*1)*8*0.1	m ³	2.640	
			(2*0.6*2*1+0.8*0.6*2*1)*3*0.1	m ³	1.008	
			(2*0.6*2*1+0.8*0.6*2*1)*1*0.1	m ³	0.336	
			13.4*1.5*0.1	m ³	2.010	
					RAZEM	31.936
197 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	ST 01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
			(255.494+31.936)*0.8	m ³	229.944	
			-9.684*0.8	m ³	-7.747	
			-8.04*0.8	m ³	-6.432	
			-32.511*0.8	m ³	-26.009	
			-2.824*0.8	m ³	-2.259	
			-3.35*0.8	m ³	-2.680	
198 d.2. 1	KNR 2-01 0320.1-02	ST 01.01.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			(255.494+31.936)*0.11	m ³	31.617	
			-9.684*0.1	m ³	-0.968	
			-8.04*0.1	m ³	-0.804	
			-32.511*0.1	m ³	-3.251	
			-2.824*0.1	m ³	-0.282	
			-3.35*0.1	m ³	-0.335	
199 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	ST 01.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
			(255.494+31.936)	m ³	287.430	
			-9.6848	m ³	-9.685	
			-8.04	m ³	-8.040	
			-32.5118	m ³	-32.512	
			-2.8248	m ³	-2.825	
			-3.35	m ³	-3.350	
200 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03	ST 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
			(231.494+31.936)-231.018	m ³	32.412	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	32.412
2.2	45223500-1		Roboty fundamentowe i izolacyjne			
201	KNR 2-02	ST	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01	01.04.00				
2						
	ławy zewnętrzne		1.25*0.1*46.25	m ³	5.781	
	ławy wewnętrzne		1.1*0.1*15.03	m ³	1.653	
	pod kominy		1.1*0.1*3.43*2	m ³	0.755	
	pod pom. tech.		1.1*0.1*3.1*2	m ³	0.682	
	stopy tarasu		0.8*0.8*0.1*8	m ³	0.512	
	stopy pod słupki		0.85*0.85*0.1*3	m ³	0.217	
	stopy pod słupki kolektorów		0.85*0.85*0.1*1	m ³	0.072	
	stopy słupka wieży		0.4*0.3*0.1	m ³	0.012	
	pod bloczek					
					RAZEM	9.684
202	KNR 2-10	ST	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m		
d.2.	0301-02	04.05.00				
2						
			15.1*3	m	45.300	
					RAZEM	45.300
203	KNNR 1	ST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godzina		
d.2.	0603-01	04.05.00				
2						
			50	godzina	50.000	
					RAZEM	50.000
204	KNR 2-14	ST	Deskowanie podwodne (wykonanie) montaż z łądu	m ²		
d.2.	0508-01	04.05.00				
2						
			15.1*1	m ²	15.100	
					RAZEM	15.100
205	KNR 2-14	ST	Betonowanie podwodne. Sposób wymuszony pompowy z łądu	m ³		
d.2.	0516-03	04.05.00				
2						
			13.4*0.6	m ³	8.040	
					RAZEM	8.040
206	KNR 2-02u2	ST	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	0618-01	01.07.00				
2						
	ławy zewnętrzne		1.25*46.25	m ²	57.813	
	ławy wewnętrzne		1.1*15.03	m ²	16.533	
	pod kominy		1.1*3.43*2	m ²	7.546	
	pod pom. tech.		1.1*3.1*2	m ²	6.820	
	stopy tarasu		0.8*0.8*8	m ²	5.120	
	stopy pod słupki kolektorów		0.85*0.85*3	m ²	2.168	
	stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*4	m ²	2.890	
	stopy słupka wieży		0.85*0.85*1	m ²	0.723	
	stopy daszku przed budynkiem		0.85*0.85*2	m ²	1.445	
	plyta pod bloczek		13.4	m ²	13.400	
			0.4*0.3	m ²	0.120	
					RAZEM	114.578
207	KNR 2-02u2	ST	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - druga warstwa	m ²		
d.2.	0618-01	01.07.00				
2						
	ławy zewnętrzne		1.25*46.25	m ²	57.813	
	ławy wewnętrzne		1.1*15.03	m ²	16.533	
	pod kominy		1.1*3.43*2	m ²	7.546	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom tech		1.1*3.1*2	m ²	6.820	
	stopy tarasu		0.8*0.8*8	m ²	5.120	
	stopy pod słupki daszku kolektorów		0.85*0.85*3	m ²	2.168	
	stopy daszku za budynkiem		0.85*0.85*4	m ²	2.890	
	stopy słupka wieży		0.85*0.85*1	m ²	0.723	
	stopy daszku przed budynkiem		0.85*0.85*2	m ²	1.445	
	plyta pod bloczek		13.4	m ²	13.400	
			0.4*0.3	m ²	0.120	
					RAZEM	114.578
208	KNR 0-20 d.2. 0265.1-03 2	ST 01.04.00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
	ławy zewnętrzne		1.15*0.4*46.25	m ³	21.275	
	ławy wewnętrzne		1*0.4*15.03	m ³	6.012	
	pod kominy		1*0.4*3.43*2	m ³	2.744	
	pom tech		1*0.4*3.1*2	m ³	2.480	
	oczep		0.6*(0.68*4.3*2+0.52*2.75)	m ³	4.367	
					RAZEM	36.878
209	KNR 0-20 d.2. 0266.1-01 2	ST 01.04.00	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
	stopy tarasu		0.75*0.75*0.4*8	m ³	1.800	
	stopy pod słupki daszku kolektorów		0.8*0.8*0.4*3	m ³	0.768	
	stopy słupka wieży		0.8*0.8*0.4*1	m ³	0.256	
					RAZEM	2.824
210	KNR 2-02 d.2. 0205.1-01 2	ST 01.04.00	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
			13.4*0.25	m ³	3.350	
					RAZEM	3.350
211	d.2. 2	ST 01.06.00	Bloczek betonowy pod belkę policzkową	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
212	KNR 0-41 d.2. 0103-01 2	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia	m ²		
	ławy zewnętrzne		2*0.4*46.25	m ²	37.000	
	ławy wewnętrzne		2*0.4*15.03	m ²	12.024	
	pod kominy		2*0.4*3.43*2	m ²	5.488	
	pom tech		2*0.4*3.1*2	m ²	4.960	
	stopy tarasu		0.75*4*8	m ²	24.000	
	stopy pod słupki daszku kolektorów		0.8*4*3	m ²	9.600	
	stopy daszku za budynkiem		0.8*4	m ²	3.200	
	stopy słupka wieży		0.8*1	m ²	0.800	
	stopy daszku przed budynkiem		0.8*4*2	m ²	6.400	
					RAZEM	103.472

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 0-41 d.2. 0107-01 2	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą	m ²		
	ławy zewnętrzne		2*0.4*46.25	m ²	37.000	
	ławy wewnętrzne		2*0.4*15.03	m ²	12.024	
	pod kominy		2*0.4*3.43*2	m ²	5.488	
	pod tech		2*0.4*3.1*2	m ²	4.960	
	stopy tarasu		0.75*4*8	m ²	24.000	
	stopy pod słupki daszku kolektorów		0.8*4*3	m ²	9.600	
	stopy daszku za budynkiem		0.8*4	m ²	3.200	
	stopy słupka wieży		0.8*1	m ²	0.800	
	stopy daszku przed budynkiem		0.8*4*2	m ²	6.400	
					RAZEM	103.472
214	d.2. 2	ST 01.04.00	Czas pracy deskowania	mg		
	ławy		2.08*32.511*10*4	mg	2704.915	
	stopy		4.8*2.824*10*4	mg	542.208	
					RAZEM	3247.123
215	KNR 0-41 d.2. 0103-01 2	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
216	KNR 0-41 d.2. 0107-01 2	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półciężkiego	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
217	KNR 0-41 d.2. 0115-02 2	ST 01.07.00	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - gr cm	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
218	KNR 2- d.2. 02u2 0136- 2 02	ST 01.06.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			4.2*16.4*0.12+16.4*0.6*0.12+16.4*0.6*0.12	m ³	10.627	
			8*4.2*0.12+8*0.6*0.12	m ³	4.608	
					RAZEM	15.235
219	KNR 0-40 d.2. 0104-01 2	ST 01.07.00	Izolacja pionowa ścian - mata kubełkowa	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6+88.56*0.1	m ²	97.416	
			8*4.2+8*0.6+38.40*0.1	m ²	42.240	
					RAZEM	139.656
220	KNR 0-41 d.2. 0103-01 2	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
221	KNR 0-41 d.2. 0107-01 2	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półciężkiego	m ²		
			4.2*16.4+16.4*0.6+16.4*0.6	m ²	88.560	
			8*4.2+8*0.6	m ²	38.400	
					RAZEM	126.960
222	KNR 0-20 d.2. 0269.1-06 2	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod kolektory		0.25*0.25*(0.98+1.26+0.98)	m ³	0.201	
					RAZEM	0.201
223 d.2. 2	KNR 0-41 0103-01	ST 01.07.00	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowania pod uszczelnienia 0.25*4*0.6*3	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
224 d.2. 2	KNR 0-41 0107-01	ST 01.07.00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą - izolacja typu półcieżkowego 0.25*4*0.6*3	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
225 d.2. 2		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 37.9*0.201*10*10	mg mg	 761.790	
					RAZEM	761.790
2.3			Konstrukcje żelbetowe			
2.3.1	45262311-4		Schody żelbetowe			
226 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-02	ST 01.04.00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 5.07*1.3	m ² m ²	 6.591	
					RAZEM	6.591
227 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-06	ST 01.04.00	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7 5.07*1.3	m ² m ²	 6.591	
					RAZEM	6.591
2.3.2	45262311-4		Słupy żelbetowe			
228 d.2. 3.2	KNR 0-20 0269.1-05	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*3.48*8	m ³ m ³	 1.740	
					RAZEM	1.740
229 d.2. 3.2		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 1.74*28.78*10*10	m-g m-g	 5007.720	
					RAZEM	5007.720
2.3.3	45262311-4		Filary żelbetowe			
230 d.2. 3.3	KNR 0-20 0269.1-04	ST 01.04.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.57*3.3*4	m ³ m ³	 1.881	
					RAZEM	1.881
231 d.2. 3.3		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 1.881*19.66*10*10	m-g m-g	 3698.046	
					RAZEM	3698.046
2.3.4	45262311-4		Podciągi żelbetowe			
232 d.2. 3.4	KNR 0-20 0271.1-03	ST 01.04.00	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.5*0.2*2.63*2 0.5*0.2*2.63*2	m ³ m ³ m ³	 0.526 0.526	
					RAZEM	1.052
233 d.2. 3.4		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 1.052*10.5*12*10	m-g m-g	 1325.520	
					RAZEM	1325.520
2.3.5	45262311-4		Ściany żelbetowe			
234 d.2. 3.5	KNR 0-20 0267.1-01	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys. 11 w osi I gr.25 cm		(3.3+0.7)*7.5	m ²	30.000	
	rys. 11 w osi M gr.25 cm		(3.3+0.7)*7.5	m ²	30.000	
	rys. 12 w osi 5' gr.25 cm		-0.75 (3.3+0.7)*15.625	m ² m ²	-0.750 62.500	
	rys. 13 w osi 2' gr.25 cm		-0.606*3 (3.3+0.7)*15.625	m ² m ²	-1.818 62.500	
	rys. 14 w osi Ł gr.20 cm		-(5.099+4.3*2+3.097+0.404*2) 3.3*7.5	m ² m ²	-17.604 24.750	
	rys. 14 w osi K gr.20 cm		3.3*7.5	m ²	24.750	
			-2.12	m ²	-2.120	
					RAZEM	212.208
235	KNR 0-20 d.2. 0267.1-03 3.5	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 25 cm Krotność = 15 (3.3+0.7)*7.5	m ²		
	rys. 11 w osi I gr.25 cm		(3.3+0.7)*7.5	m ²	30.000	
	rys. 11 w osi M gr.25 cm		(3.3+0.7)*7.5	m ²	30.000	
	rys. 12 w osi 5' gr.25 cm		-0.75 (3.3+0.7)*15.625	m ² m ²	-0.750 62.500	
	rys. 13 w osi 2' gr.25 cm		-0.606*3 (3.3+0.7)*15.625	m ² m ²	-1.818 62.500	
			-(5.099+4.3*2+3.097+0.404*2)	m ²	-17.604	
					RAZEM	164.828
236	KNR 0-20 d.2. 0267.1-03 3.5	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 20 cm Krotność = 10 3.3*7.5	m ²		
	rys. 14 w osi Ł gr.20 cm		3.3*7.5	m ²	24.750	
	rys. 14 w osi K gr.20 cm		3.3*7.5	m ²	24.750	
			-2.12	m ²	-2.120	
					RAZEM	47.380
237	KNR 2-02 d.2. 0605-01 3.5	ST 01.07.00	Izolacje z przekładki papowej na zagruntowanym podłożu pod podwalinę muru pruskiego 0.4*(15.875*2+7.75*5)	m ²		
				m ²	28.200	
					RAZEM	28.200
238	d.2. 3.5	ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 2*212.208*10*10	m-g		
				m-g	42441.600	
					RAZEM	42441.600
2.3.	45262311-46		Ściany żelbetowe w pomieszczeniu			
239	KNR 0-20 d.2. 0267.1-01 3.6	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 3.3*6.3+1.15*2.8	m ²		
	rys. 17 powyżej osi 3' gr.20cm		3.3*6.3+1.15*2.8	m ²	24.010	
	rys. 17 przy osi 2' gr.20cm		3.3*6.3+1.15*2.8	m ²	24.010	
	rys. 17 przy osi O gr.20cm		-2.33*2 4.4*3.38	m ² m ²	-4.660 14.872	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys. 16 - korytko prz płycie dennej		0.9*0.4+2*0.4*0.4	m ²	0.680	
					RAZEM	58.912
240 d.2. 3.6	KNR 0-20 0267.1-03	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 25 cm Krotność = 15 0.9*0.4+2*0.4*0.4	m ²		
	rys. 16 - korytko prz płycie dennej gr. 25cm			m ²	0.680	
					RAZEM	0.680
241 d.2. 3.6	KNR 0-20 0267.1-03	ST 01.04.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany - do 20 cm Krotność = 10 3.3*6.3+1.15*2.8	m ²		
	rys. 17 powyżej osi 3' gr.20cm			m ²	24.010	
	rys. 17 przy osi 2' gr.20cm		3.3*6.3+1.15*2.8	m ²	24.010	
	rys. 17 przy osi O gr.20cm		-2.33*2 4.4*3.38	m ² m ²	-4.660 14.872	
					RAZEM	58.232
242 d.2. 3.6		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 2*58.912*10*10	m-g m-g		
					RAZEM	11782.400
2.3. 7	45262311-4		Płyty stropowe żelbetowe			
243 d.2. 3.7	KNR 0-20 0268.1-01	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 34.12+44.53-1.24+21.02+20.63+52.58	m ² m ²		
	rys. 19, 20 i 8				171.640	
					RAZEM	171.640
244 d.2. 3.7	KNR 0-20 0268.1-04	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 20cm Krotność = 10 34.12+44.53-1.24+21.02+20.63+52.58	m ² m ²		
	rys. 19, 20 i 8				171.640	
					RAZEM	171.640
245 d.2. 3.7		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania 171.64*1.0*10*10	m-g m-g		
	Strop				17164.000	
					RAZEM	17164.000
2.3. 8	45262311-4		Wieńce			
246 d.2. 3.8	KNR 2-02 0212.1-12	ST 01.04.00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 0.15*0.2*(22.09+2.58*2) 0.2*0.2*(7.5*2+6.3*2+3.38) 0.25*0.2*(15.63*2+7.5*2)	m ³ m ³ m ³		
	szer. 15cm szer. 20cm szer. 25cm				0.818 1.239 2.313	
					RAZEM	4.370
2.3. 9	45262311-4		Taras żelbetowy - podcień			
247 d.2. 3.9	KNR 0-20 0268.1-01	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m ² w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 3.78*22.25	m ² m ²		
					84.105	
					RAZEM	84.105
248 d.2. 3.9	KNR 0-20 0268.1-04	ST 01.04.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - do 16cm Krotność = 6 3.78*22.25	m ² m ²		
					84.105	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.105
249 d.2. 3.9		ST 01.04.00	Łącznik balkonowy - niwelujący mostek termiczny - np. Halfen typ HIT BD-12/7-16	m		
			20.30	m	20.300	
					RAZEM	20.300
250 d.2. 3.9		ST 01.04.00	Czas pracy deskowania	m-g		
	Strop		84.105*1.0*10*10	m-g	8410.500	
					RAZEM	8410.500
2.3.	45262310-7		Zbrojenie			
10						
251 d.2. 3.1 0	KNR 2-02 0290-01	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 8 mm	t		
	Ławy i stopy		168.92/1000	t	0.169	
	Strop		183.25/1000	t	0.183	
	Ściany, podciągi, słupy		(63.87+52.97+11.15+8.11+2.15)/1000	t	0.138	
	Pod daszki kolektorów		(6.92)/1000	t	0.007	
					RAZEM	0.497
252 d.2. 3.1 0	KNR 2-02 0290-02	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t		
	Ławy i stopy		646.30/1000	t	0.646	
	Strop		2924.0/1000	t	2.924	
	Ściany, podciągi, słupy		(430.1+414.1+866.6+681.2+216.6+329.6+178.7+117.3+21.1+16.8+397.1+263.4+253.6+133.7+84.2)/1000	t	4.404	
	Pod daszki kolektorów		(134.70)/1000	t	0.135	
					RAZEM	8.109
2.3.			Nadproża			
11						
253 d.2. 3.1 1	KNR-W 2-02 0147-01	ST 01.04.00	Nadproża prefabrykowane typu L-19 z zalaniem przestrzeni międzybelkowej betonem C12/15	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
2.4	45223800-4		Konstrukcje drewniane			
1						
254 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-01	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia RD 12x14		11.585*1	m	11.585	
	ściana tylna RD 12x14		11.585*1	m	11.585	
	ściany boczne - dwie ściany RD 12x14		7.21*2	m	14.420	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia RD 12x14		12.065*1	m	12.065	
	ściana tylna RD 12x14		12.065*1	m	12.065	
	ściany boczne - dwie ściany RD 12x14		7.69*2	m	15.380	
					RAZEM	77.100

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		S1 12x14 S2 12x14	m m	17.040 27.200	
	ściana tylna		S1 12x14 S2 12x14	m m	22.720 21.760	
	ściany boczne - dwie ściany		S5 12x14 S6 12x14 S7 12x14	m m m	14.000 23.820 2.180	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia		S3 12x14 S4 12x14	m m	16.170 25.750	
	ściana tylna		S3 12x14 S4 12x14	m m	21.560 20.600	
	ściany boczne - dwie ściany		S8 12x14 S9 12x14 S7 12x14	m m m	14.000 23.820 2.180	
					RAZEM	252.800
256 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-03	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		Z6 12x14 Z7 12x14	m m	6.040 12.200	
	ściana tylna		Z6 12x14 Z2 12x14 Z7 12x14	m m m	6.040 6.080 6.100	
	ściany boczne - dwie ściany		Z2 12x14	m	12.160	
	Zewnętrzny szkielet ściana przednia		Z5 12x14 Z3 12x14	m m	11.560 5.860	
	ściana tylna		Z8 12x14 Z5 12x14 Z3 12x14	m m m	5.780 5.780 5.860	
	ściany boczne - dwie ściany		Z3 12x14	m	11.720	
					RAZEM	95.180
257 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	Wewnętrzny szkielet ściana przednia		RG 14x18	m	16.675	
	ściana tylna		RG 14x18	m	16.675	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany boczne - dwie ściany RG 14x18		7.21*2	m	14.420	
					RAZEM	47.770
258 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-04 Wewnętrzny szkielet ściana przednia B1 12x14 B2 12x14 B3 12x14 B4 12x14 B9 12x14 ściana tylna B1 12x14 B2 12x14 B3 12x14 B4 12x14 ściany boczne - dwie ściany B6 12x14 B7 12x14 B8 12x14 Zewnętrzny szkielet ściana przednia RG 12x14 B1 12x14 B3 12x14 B4 12x14 B5 12x14 B9 12x14 ściana tylna RG 12x14 B1 12x14 B3 12x14 B4 12x14 B5 12x14 ściany boczne - dwie ściany RD 12x14 B6 12x14 B5 12x14 B8 12x14	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle 1.01*2 0.795*2 0.88*2 0.92*10 0.89*1 1.01*3 0.795*2 0.88*4 0.92*8 1.255*4 0.795*2 3.87*2 16.095*1 1.01*2 0.88*2 0.92*10 1.035*2 0.89*1 16.675*1 1.01*3 0.88*4 0.92*8 1.035*2 7.69*2 1.255*8 1.035*4 3.87*2	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 2.020 1.590 1.760 9.200 0.890 3.030 1.590 3.520 7.360 5.020 1.590 7.740 16.095 2.020 1.760 9.200 2.070 0.890 16.675 3.030 3.520 7.360 2.070 15.380 10.040 4.140 7.740	
					RAZEM	147.300
259 d.2. 4.1	KNR 19-01 0406-05 Wewnętrzny szkielet ściany boczne - dwie ściany BW1 12x14 Zewnętrzny szkielet ściany boczne - dwie ściany BW2 12x14	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty 4.47*4 4.78*4	m m m	 17.880 19.120	
					RAZEM	37.000
260 d.2. 4.1		ST 01.04.00	Wspornik podtrzymujący zewnętrzną warstwę ściany ryglowej górnej kondygnacji - kątownik 80x120x8 mocowany do żelbetu i do elementu drewnianego 48*0.2	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
261 d.2. 4.1		ST 01.04.00	Kotwy HST M10 do mocowania wspornika stalowego do ścian żelbetowych 48*2	szt szt	 96.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	96.000
262		ST 01.04.00	Śruba (pręt fi 10) do mocowania wspornika z elementem drewnianym	szt		
d.2.						
4.1			48	szt	48.000	
					RAZEM	48.000
2.5	45262520-2		Kominy			
263	KNR 2-02	ST 01.06.00	Kominy z cegły pełnej wieloprzewodowe	m ³		
d.2.	0122-01					
5			2*8.85*(0.38+2.5)	m ³	50.976	
					RAZEM	50.976
264	KNR 2-02	ST 01.06.00	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe	m ³		
d.2.	0122-01					
5			1.75*(5.76*1.19)	m ³	11.995	
					RAZEM	11.995
265	KNR-W 2-02	ST 01.04.00	Czapki żelbetowe kominów z betonu C12/15	m ²		
d.2.	02 0220-05					
5			1.25*2	m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
2.6	45223800-4		Dach			
2.6.			Konstrukcja dachu			
1						
266	KNR 2-02	ST 01.05.00	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-05					
6.1			0.08*0.18*6.21*40	m ³	3.577	
					RAZEM	3.577
267	KNR 2-02	ST 01.05.00	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-02					
6.1			0.06*0.14*4.62*4	m ³	0.155	
			0.06*0.14*2.70*8	m ³	0.181	
					RAZEM	0.336
268	KNR 2-02	ST 01.05.00	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0407-06					
6.1			0.16*0.16*4.61*4	m ³	0.472	
					RAZEM	0.472
269	KNR 2-02	ST 01.05.00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-01					
6.1			0.06*0.14*1.37*8	m ³	0.092	
					RAZEM	0.092
270	KNR 2-02	ST 01.05.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0406-06					
6.1			0.08*0.25*16.68*1	m ³	0.334	
					RAZEM	0.334
271		ST 01.05.00	Montaż płatwi drewnianych z drewna klejonego GL28h o długości ponad 3m	m		
d.2.						
6.1			16.68*2	m	33.360	
					RAZEM	33.360
2.6.	45261210-9		Pokrycie dachu			
2						
272	KNR K-05	ST 01.05.00	Montaż deski okapowej	m		
d.2.	0103-04					
6.2			(10.46+17.34+16.67+0.78+0.52+6.15)	m	51.920	
					RAZEM	51.920
273	KNR K-05	ST 01.05.00	Montaż deski czołowej	m		
d.2.	0103-05					
6.2			(10.46*2)*1.19	m	24.895	
					RAZEM	24.895
274	KNR K-05	ST 01.09.00	Mocowanie folii na krokwiach	m ²		
d.2.	0102-01					
6.2			174.42*1.19	m ²	207.560	
					RAZEM	207.560

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	KNR K-05 d.2. 0104-05 6.2	ST 01.05.00	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm 174.42*1.19	m ² m ²	 207.560	 RAZEM 207.560
276	KNR K-05 d.2. 0105-02 6.2	ST 01.05.00	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 174.42*1.19	m ² m ²	 207.560	 RAZEM 207.560
277	KNR 2-02 d.2. 0504-04 6.2	ST 01.09.00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 174.42*1.19	m ² m ²	 207.560	 RAZEM 207.560
278	KNR K-05 d.2. 0202-01 6.2	ST 01.09.00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką z gąsiorów ceramicznych, co trzeci gąsior wentylacyjny 16.67	m m	 16.670	 RAZEM 16.670
279	KNR K-05 d.2. 0202-05 6.2	ST 01.09.00	Montaż denka gąsiora 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
280	KNR AT-09 d.2. 0803-08 6.2	ST 01.09.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej 0.35*(10.43*2*1.19) 0.35*(16.67*2)	m ² m ² m ²	 8.688 11.669	 RAZEM 20.357
281	KNR AT-09 d.2. 0803-07 6.2	ST 01.09.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki kominów z blachy tytanowo-cynkowej 0.25*(6.16*2*1.19)	m ² m ²	 3.665	 RAZEM 3.665
282	KNR K-05 d.2. 0208-03 6.2	ST 01.09.00	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - duża ławeczka kominarska montowana wspornikowo stalowo ocynkowana ogniowo L=300cm 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
283	d.2. 6.2	ST 01.09.00	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką - montaż drabinek na ławy stalowe ocynkowane ogniowo 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
284	KNR K-05 d.2. 0208-01 6.2	ST 01.09.00	Montaż stopni kominarskich na dachach krytych dachówką - stopnie stalowe ocynkowane ogniowo 13*2	szt szt	 26.000	 RAZEM 26.000
285	KNR K-05 d.2. 0207-01 6.2	ST 01.09.00	Montaż na dachach krytych dachówką karpiówką zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem stalowych ocynkowanych ogniowo 15.0*2	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
286	KNR 0-21 d.2. 4004-01 6.2	ST 01.09.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm - podbitka 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	 RAZEM 69.175
287	d.2. 6.2	ST 01.09.00	Impregnacja podbitki 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	 RAZEM 69.175
288	KNR 2- d.2. 02u1 6.2 000300-03	ST 01.09.00	Bejca koloryzująca nawierzchniowa do drewna pozostawionego na zewnątrz budynku 1.50*15.90*2*1.19 0.50*10.43*2*1.19	m ² m ² m ²	 56.763 12.412	 RAZEM 69.175

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6.			System odwodnieniowy			
289	KNR-W 2-02 0522-02	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
6.3			2*16.67	m	33.340	
					RAZEM	33.340
290	KNR-W 2-02 0529-01	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
6.3			16.85	m	16.850	
					RAZEM	16.850
291	KNR 2-02 0407-05	ST 01.09.00	Prowadnice rur spustowych na tarasie o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
6.3			24*0.15*0.038*4	m ³ drew.	0.547	
					RAZEM	0.547
292		ST 01.09.00	Mocowania stalowe drewnianych prowadnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym	szt		
6.3			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
293		ST 01.09.00	Wylewki w rurach spustowych	szt		
6.3			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2.7.	45262520-2		Elewacja			
2.7.	45262520-2		Elewacje z cegły i kamienia			
294	KNR-W 2-02 0608-11	ST 01.06.00	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m ²		
7.1	el.S-W Bud.B		4.61+11.2+8.15*2.26+3.57	m ²	37.799	
					RAZEM	37.799
295		ST 01.06.00	Mury prostolinijne gładkie o grubości 1 cegły - ściana zewnętrzna z cegły ceramicznej palonej ręcznie formowanej o wymiarach 24x11,5x7,1 cm na zaprawie cementowo - wapiennej mocowane kotwami ze stali nierdzewnej fi 6 mm do ściany zasadniczej, wklejanymi w warstwę nośną w czasie wznoszenia warstwy osłonowej. Kotwy w ilości 4 szt. na m ² muru, zagęszczone wzdłuż krawędzi, nadproży i ościeży (tam co 30 cm)	m ³		
7.1	el. N-W Bud.B		(21.61+4.32)*0.13	m ³	3.371	
	el.S-W Bud.B		(4.61+11.2+8.15*2.2)*0.13	m ³	4.386	
	el S-E Bud.B		(16.63)*0.13	m ³	2.162	
	podcienie bud B		(22.77+1.33*0.51*14+3.27)*0.13	m ³	4.620	
					RAZEM	14.539
296	KNR 19-01 0325-03	ST 01.06.00	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m ² z cegły gotyckiej	m ²		
7.1	el. N-W Bud.B		21.61+4.32	m ²	25.930	
	el.S-W Bud.B		4.61+11.2+8.15*2.2	m ²	33.740	
	el S-E Bud.B		16.63	m ²	16.630	
	podcienie bud B		22.77+1.33*0.51*14+3.27	m ²	35.536	
					RAZEM	111.836
297	KNR 2-02 0125-05	ST 01.04.00	Założenie belek stalowych - belka stalowa z płaskowników, ocynkowana i malowana proszkowo wieńcząca ścianę, wzdłuż tarasu wraz z elementami kotwiącymi	kg		
7.1	Ceownik Marki kotwiace		1388.70	kg	1388.700	
			328.50	kg	328.500	
					RAZEM	1717.200
298		ST 01.04.00	Zetownik podrzymujący drzwi o wymiarach podanych na rysunku PW, tom II, zeszyt 2, rys.7	m		
7.1			2.615+1.01*8+2*1.11	m	12.915	
					RAZEM	12.915

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.2. 7.1	KNR 2-02 0506-01	ST 01.04.00	Obróbki blacharska z blachy kwasoodpornej gr. 0,7 mm mocowana szczelnie pod progiem drzwi (2.615+1.01*8+2*1.11)*0.25	m ² m ²	 3.229	
					RAZEM	3.229
300 d.2. 7.1	Bud B	ST 01.06.00	Nadproże murowane na krążynie i kotwione w ścianie zasadniczej 2.55*7+3.61+1.64	m m	 23.100	
					RAZEM	23.100
301 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 2107-04	ST 01.06.00	Słupy i kolumny okładzinowe ze skał osadowych o obwodzie do 4m/m ² i grubości do 12cm (2*0.54+2*0.74)*8	m ² m ²	 20.480	
					RAZEM	20.480
302 d.2. 7.1	KNR-W 2- 02 2102-04	ST 01.06.00	Ściany i pilastry ze skał osadowych o obwodzie do 6m/m ² i grubości do 12cm 3.57	m ² m ²	 3.570	
					RAZEM	3.570
303 d.2. 7.1		ST 01.11.00	Kształtka parapetowa z cegły ceramicznej klinkierowej formowanej ręcznie - przycięta do wymiary 20,5x11,5x7 cm 245.5+2*134.5	m m	 514.500	
					RAZEM	514.500
2.7.	45262520-2		Elewacje - mur pruski			
304 d.2. 7.2	KNR-W 2- 02 0126-02	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego z cegieł pełnych - warstwa wewnętrzna 16.09*2.8 -(8.5+1.32) -(1.0*2.1*3+0.87*0.8*2+0.92*1.95*2) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2) 16.09*2.8 -(8.45+1.32) -(1.5*0.95*3+0.92*1.55*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.820 -11.280 64.500 -12.380 -3.875 45.052 -9.770 -7.127	
					RAZEM	100.352
305 d.2. 7.2	KNR-W 2- 02 0608-11	ST 01.06.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 16.09*2.8 -(8.5+1.32) -(1.0*2.1*3+0.87*0.8*2+0.92*1.95*2) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2) 16.09*2.8 -(8.45+1.32) -(1.5*0.95*3+0.92*1.55*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.820 -11.280 64.500 -12.380 -3.875 45.052 -9.770 -7.127	
					RAZEM	100.352
306 d.2. 7.2	KNR-W 2- 02 0126-02	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek; analogia: wypełnienie muru pruskiego z cegieł pełnych - warstwa osłonowa 16.09*2.8 -(8.5+1.32) -(1.0*2.1*3+0.87*0.8*2+0.92*1.95*2) 32.25*2	m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.820 -11.280 64.500	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud B		-6.19*2 -(1.25*1.55*2) 16.09*2.8	m ² m ² m ²	-12.380 -3.875 45.052	
	konstr. drewn. stolarka		-(8.45+1.32) -(1.5*0.95*3+0.92*1.55*2)	m ² m ²	-9.770 -7.127	
					RAZEM	100.352
307 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 0902-01 El. N-W Bud B konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud B konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud B konstr. drewn. stolarka	ST 01.06.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 16.09*2.8 -(8.5+1.32) -(1.0*2.1*3+0.87*0.8*2+0.92*1.95*2) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2) 16.09*2.8 -(8.45+1.32) -(1.5*0.95*3+0.92*1.55*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.820 -11.280 64.500 -12.380 -3.875 45.052 -9.770 -7.127	
					RAZEM	100.352
308 d.2. 7.2	KNR 2-02 1505-10 El. N-W Bud B konstr. drewn. stolarka Szczytowe Bud B konstr. drewn. stolarka El. S-E Bud B konstr. drewn. stolarka	ST 01.06.00	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 16.09*2.8 -(8.5+1.32) -(1.0*2.1*3+0.87*0.8*2+0.92*1.95*2) 32.25*2 -6.19*2 -(1.25*1.55*2) 16.09*2.8 -(8.45+1.32) -(1.5*0.95*3+0.92*1.55*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.052 -9.820 -11.280 64.500 -12.380 -3.875 45.052 -9.770 -7.127	
					RAZEM	100.352
2.7.	45262520-2		Elewacje - tynk przy podcieniach			
3						
309 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 0608-11 Bud B	ST 01.06.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 2.7*22.58 -(1.0*2.0*1+0.9*2.0*4)	m ² m ² m ²	 60.966 -9.200	
					RAZEM	51.766
310 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 0902-01 Bud B	ST 01.06.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 2.7*22.58 -(1.0*2.0*1+0.9*2.0*4)	m ² m ² m ²	 60.966 -9.200	
					RAZEM	51.766
311 d.2. 7.3	KNR 2-02 1505-10 Bud B	ST 01.06.00	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 2.7*22.58 -(1.0*2.0*1+0.9*2.0*4)	m ² m ² m ²	 60.966 -9.200	
					RAZEM	51.766
2.7.	45262520-2		Rusztowania			
4						
312 d.2. 7.4	KNR 2-02 1610-01	ST 01.06.00	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m (57.18+197.56+85.76+5.93)*0.5	m ² m ²	 173.215	
					RAZEM	173.215

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
313 d.2. 7.4		ST 01.06.00	Rusztowania systemowe (Plettac, Rux, Bauman, Rubo, +8, Layher, Hunnebeck, Pico, Termospręż) zewnętrznych, elewacyjnych, ramowych wysokości do 20 m, zestaw 1200 m2 rzutu pionowego i czas wynajmu 21 dni 1kpl.16 800,00 346.43/1200*0.5	kpl kpl	 0.144	
					RAZEM	0.144
2.7. 5			Podcienia			
314 d.2. 7.5	KNR 0-18 2614-01	ST 01.09.00	Sufity listwowe drewniane pomiędzy podcieniami 2.35*2.20*7	m ² m ²	 36.190	
					RAZEM	36.190
315 d.2. 7.5		ST 01.04.00	Podkonstrukcja stalowa podcieni 8	kpl kpl	 8.000	
					RAZEM	8.000
2.8	45262520-2		Roboty wykończeniowe			
2.8.	45262520-2		Ścianki działowe i obudowy			
1						
316 d.2. 8.1	KNR 2-02 0120-02	ST 01.06.00	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły 2.45*(2.56+3.11+5.11+1.69+12.13+2.38+2.56+2.13+2.21+1.79) -0.9*2.1*5 0.5*2.75*1.2 4.55*(5.31+0.55+1.74+3.13+2*1.68+1.12+1.12+2.14+1.32+2.38+4.88+2.66+0.89+2.42+2.57+2.05+4.64+1.915) -0.9*2.1*10-0.83*1.85-0.89*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 87.392 -9.450 1.650 201.087 -22.260	
					RAZEM	258.419
317 d.2. 8.1	KNR 2-02 0103-01	ST 01.06.00	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 1.36*1.19	m ² m ²	 1.618	
					RAZEM	1.618
318 d.2. 8.1	KNR 2-02 0506-01	ST 01.08.00	Obróbki zewnętrznego styku ściany muru pruskiego oraz ścianki osłonowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej malowanej proszkowo na kolor grafitowy (16.40*2+8.15*2)*0.25	m ² m ²	 12.275	
					RAZEM	12.275
2.8.	45410000-4		Wykończenie ścian			
2						
319 d.2. 8.2	KNR 2-02 0801-02	ST 01.12.00	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 2.7*9.38+4.0*9.38+14 -(0.9*2.1+1.0*2.3) 2.7*(14.66+10.09+12.62+15.86+7.13+15.4+17.67) -(2.35*1.5+0.9*2.1+1.5*2.1+0.9*2.1+1.5*2.1+1.5*2.1+2*0.9*2.1+3*0.9*2.1+2*0.9*2.1+1.55*2.1+2.615*2.35) 3.0*(17.54+6.5+24.8+9.23+8.69+21.75) -(0.92*1.55*2+2*1.255*1.95+0.9*2.0*17) 2.0*13.5 -0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76.846 -4.190 252.261 -39.385 265.530 -38.347 27.000 -1.800	
					RAZEM	537.915
320 d.2. 8.2	KNR K-09 0201-04	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 2.7*9.38+4.0*9.38+14 -(0.9*2.1+1.0*2.3) 2.7*(14.66+10.09+12.62+15.86+7.13+15.4+17.67) -(2.35*1.5+0.9*2.1+1.5*2.1+0.9*2.1+1.5*2.1+1.5*2.1+2*0.9*2.1+3*0.9*2.1+2*0.9*2.1+1.55*2.1+2.615*2.35) 3.0*(17.54+6.5+24.8+9.23+8.69+21.75) -(0.92*1.55*2+2*1.255*1.95+0.9*2.0*17)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76.846 -4.190 252.261 -39.385 265.530 -38.347	
					RAZEM	512.715
321 d.2. 8.2	KNR-W 2- 02 0840-04	ST 01.14.00	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej 281.16	m ² m ²	 281.160	
					RAZEM	281.160
322 d.2. 8.2	KNR 2-02 0604-10	ST 01.07.00	Izolacje szlamowa na ścianach pod glazurę w toaletach i natryskach 0	m ² m ²	 0.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.000
323	KNR 2-02 d.2. 1505-03 8.2	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem 2.7*9.38+4.0*9.38+14 -(0.9*2.1+1.0*2.3) 2.7*(14.66+10.09+12.62+15.86+7.13+15.4+17.67) -(2.35*1.5+0.9*2.1+1.5*2.1+0.9*2.1+1.5*2.1+1.5*2.1+2*0.9*2.1+3*0.9*2.1+2*0.9*2.1+1.55*2.1+2.615*2.35) 3.0*(17.54+6.5+24.8+9.23+8.69+21.75) -(0.92*1.55*2+2*1.255*1.95+0.9*2.0*17)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76.846 -4.190 252.261 -39.385 265.530 -38.347	
					RAZEM	512.715
324	KNR 0-14 d.2. 2010-01 8.2	ST 01.08.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 6.6*2.7+1.7*2.8+2.2*2.7 -0.9*2.0-0.8*0.9	m ² m ² m ²	 28.520 -2.520	
					RAZEM	26.000
2.8.	45410000-4		Wykończenie sufitów			
325	KNR 2-02 d.2. 0801-04 8.3	ST 01.12.00	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 118.53	m ² m ²	 118.530	
					RAZEM	118.530
326	KNR K-09 d.2. 0202-04 8.3	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 118.53	m ² m ²	 118.530	
					RAZEM	118.530
327	KNR K-09 d.2. 0202-05 8.3	ST 01.12.00	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 118.53	m ² m ²	 118.530	
					RAZEM	118.530
328	KNR 2-02 d.2. 1505-03 8.3	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem 118.53	m ² m ²	 118.530	
					RAZEM	118.530
329	KNR 9-12 d.2. 0301-07 8.3	ST 01.10.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 20cm (5.84+8.63)*1.19 102.08-(5.84+8.63+28.83)	m ² m ² m ²	 17.219 58.780	
					RAZEM	75.999
330	KNR 9-12 d.2. 0301-07 8.3	ST 01.10.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 5cm (5.84+8.63)*1.19 102.08-(5.84+8.63+28.83)	m ² m ² m ²	 17.219 58.780	
					RAZEM	75.999
331	KNR 0-14 d.2. 2012-03 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych (5.84+8.63)*1.19 102.08-(5.84+8.63+28.83)	m ² m ² m ²	 17.219 58.780	
					RAZEM	75.999
332	KNR 0-14 d.2. 2012-04 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych - dodatek za drugą warstwę (5.84+8.63)*1.19 102.08-(5.84+8.63+28.83)	m ² m ² m ²	 17.219 58.780	
					RAZEM	75.999
333	KNR 2-02 d.2. 1505-03 8.3	ST 01.13.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem (5.84+8.63)*1.19 102.08-(5.84+8.63+28.83)	m ² m ² m ²	 17.219 58.780	
					RAZEM	75.999
334	KNR 0-14 d.2. 2012-02 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 28.83+2.56*1.5+9.56+5.13+3.06+13.67+14.60	m ² m ²	 78.690	
					RAZEM	78.690

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335	KNR 0-14 d.2. 2012-04 8.3	ST 01.10.00	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na systemowym ruszcie z profili stalowych cienkościennych. 28.83+2.56*1.5+9.56+5.13+3.06+13.67+14.60	m ² m ²	 78.690	 78.690
					RAZEM	78.690
336	KNR-W 2- d.2. 02r97 1036- 8.3 02	ST 01.10.00	Boazerie z listew szerokości do 12cm - sufit z desek struganych z drewna sosnowego gr 25 mm, jednolitej szerokości z zakresu 80-100 mm 28.83+2.56*1.5+9.56+5.13+3.06+13.67+14.60	m ² m ²	 78.690	 78.690
					RAZEM	78.690
337	KNR-W 2- d.2. 02r97 1036- 8.3 09	ST 01.13.00	Lakierowanie dwukrotne bejca boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli 28.83+2.56*1.5+9.56+5.13+3.06+13.67+14.60	m ² m ²	 78.690	 78.690
					RAZEM	78.690
2.8.	45432100-5		Podłogi i posadzki			
338	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8.4	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B10 (C8/10) gr 5 cm 0.05*118.53	m ³ m ³	 5.927	 5.927
					RAZEM	5.927
339	KNR-W 2- d.2. 02 0604-05 8.4	ST 01.07.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa z wywinięciem 30 cm na ściany Parter 118.53+0.1*118.53	m ² m ²	 130.383	 130.383
					RAZEM	130.383
340	KNR-W 2- d.2. 02 0604-06 8.4	ST 01.07.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną z wywinięciem 30 cm na ściany 118.53+0.1*118.53 Parter	m ² m ²	 130.383	 130.383
					RAZEM	130.383
341	KNR 2-02 d.2. 0205.1-01 8.4	ST 01.04.00	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - 15 cm 0.15*118.53	m ³ m ³	 17.780	 17.780
					RAZEM	17.780
342	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm Parter 118.53	m ² m ²	 118.530	 118.530
					RAZEM	118.530
343	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko Parter 118.53	m ² m ²	 118.530	 118.530
					RAZEM	118.530
344	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 118.53 Parter	m ² m ²	 118.530	 118.530
					RAZEM	118.530
345	KNR 2-02 d.2. 0602-01 8.4	ST 01.07.00	Izolacja szlamowa oraz fugi wodoszczelne w podłogach pomieszczeń mokrych Parter 2.96+2.55+21.01	m ² m ²	 26.520	 26.520
					RAZEM	26.520
346	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Parter 118.53	m ² m ²	 118.530	 118.530
					RAZEM	118.530
347	KNR 2- d.2. 02u2 2806- 8.4 05	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klasa R10 21.01+2.96+2.55 Parter	m ² m ²	 26.520	 26.520
					RAZEM	26.520
348	KNR 2-02 d.2. 1104-02 8.4	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klasa R9 9.56+10.47+13.89+16.02+3.06+13.67+20.21 Parter	m ² m ²	 86.880	 86.880
					RAZEM	86.880
349	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.63+1.81+13.18+2.16+4.99+7.75+12.93+4.95	m ²	56.400	
					RAZEM	56.400
350	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm z cokolikami, zatarte na gładko 8.63+1.81+13.18+2.16+4.99+4.95+7.75+12.93	m ² m ²	 56.400	
					RAZEM	56.400
351	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej z cokolikami,- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4,5 8.63+1.81+13.18+2.16+4.99+4.95+7.75+12.93	m ² m ²	 56.400	
					RAZEM	56.400
352	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 8.63+1.81+13.18+2.16+4.99+4.95+7.75+12.93	m ² m ²	 56.400	
					RAZEM	56.400
353	KNR 2- d.2. 02u2 2806- 8.4 05	ST 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klasa R9 8.63+1.81+13.18+2.16+4.99+4.95+7.75+12.93	m ² m ²	 56.400	
					RAZEM	56.400
354	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm 6.7+7.75+4.31+12.93	m ² m ²	 31.690	
					RAZEM	31.690
355	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 6.7+7.75+4.31+12.93	m ² m ²	 31.690	
					RAZEM	31.690
356	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 5 6.7+7.75+4.31+12.93	m ² m ²	 31.690	
					RAZEM	31.690
357	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 6.7+7.75+4.31+12.93	m ² m ²	 31.690	
					RAZEM	31.690
358	KNR 2- d.2. 02u1 1900- 8.4 03 piętro	ST 01.15.00	Posadzki z płytek terakotowych szklonych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej - klasy R9 6.7+4.31	m ² m ²	 11.010	
					RAZEM	11.010
359	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7 cm 28.83	m ² m ²	 28.830	
					RAZEM	28.830
360	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 28.83	m ² m ²	 28.830	
					RAZEM	28.830
361	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4.5 28.83	m ² m ²	 28.830	
					RAZEM	28.830
362	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 8.4	ST 01.04.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 28.83	m ² m ²	 28.830	
					RAZEM	28.830
363	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 8.4	ST 01.07.00	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 28.83	m ² m ²	 28.830	
					RAZEM	28.830
364	KNR 2- d.2. 02u2 1136- 8.4 01	ST 01.15.00	Posadzki z paneli podłogowych - panele drewniane trójwarstwowe	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.83	m ²	28.830	
					RAZEM	28.830
365	KNR 2- d.2. 02u2 2810- 8.4 03	ST 01.15.00	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 5.84	m ² m ²	 5.840	
					RAZEM	5.840
366	KNR 2- d.2. 02u2 2809- 8.4 03	ST 01.15.00	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² 4.5+12.30-2*0.9	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
367	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 58.35	m ² m ²	 58.350	
					RAZEM	58.350
368	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 8.4	ST 01.04.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 58.35	m ² m ²	 58.350	
					RAZEM	58.350
2.8.	45421110-8		Stołarka i ślusarka			
5						
2.8.	45421110-8		Drzwi wewnętrzne płytowe			
5.1						
369	d.2. 8.5. 1 D1	ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D1 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
370	d.2. 8.5. 1 D1k	ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D1 z kratką wentylacyjną 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
371	d.2. 8.5. 1 D2	ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
372	d.2. 8.5. 1 D3k	ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D3 z bulajem i kratką wentylacyjną 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
373	d.2. 8.5. 1 D4	ST 01.11.00	Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego D4 z bulajem i kratką wentylacyjną 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
374	KNR 2-02 d.2. 1016-01 8.5. 1	ST 01.11.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
2.8.	45421110-8		Drzwi aluminiowe wewnętrzne			
5.2						
375	d.2. 8.5. 2 A1k	ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A1 z kratką wentylacyjną 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
376	d.2. 8.5. 2 A2k	ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A2 z kratką wentylacyjną 2	szt szt	 2.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
377 d.2. 8.5. 2	A3k	ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A3 z kratką wentylacyjną 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
378 d.2. 8.5. 2		ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi A3 EI30 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.8. 5.3	45421110-8		Drzwi zewnętrzne wewnętrzne			
379 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1001-02 Dz3	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione 1*1.345*1.315	m ² m ²	 1.769	
					RAZEM	1.769
380 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-02 Dz3	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m ² 1*0.9*2.30	m ² m ²	 2.070	
					RAZEM	2.070
381 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1001-03 Dz4	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni ponad 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione 1.605*2.35	m ² m ²	 3.772	
					RAZEM	3.772
382 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-03 Dz4	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1,5m ² 0.90*2.35	m ² m ²	 2.115	
					RAZEM	2.115
383 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-04 DZ5	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m ² - drzwi dwuskrzydłowe, panel łączący, skrzydło pełne i przeszklone DZ5 235,5x235 2.355*2.35	m ² m ²	 5.534	
					RAZEM	5.534
384 d.2. 8.5. 3	KNR-W 2-02 1027-02 Dz6	ST 01.11.00	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m ² - drzwi drewniane DZ6 100x230 2*1.00*2.35	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
385 d.2. 8.5. 3	Dw1	ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych przeszklonych Dw1 90x210 cm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
386 d.2. 8.5. 3	Dw	ST 01.11.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych Dw 90x210 cm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.8. 5.4	45421110-8		Okna drewniane			
387 d.2. 8.5. 4	KNR-W 2-02 1001-01 O3 O4 O8	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione 0.87*0.78*1 0.92*0.78*1 1.25*0.60*2	m ² m ² m ²	 0.679 0.718 1.500	
					RAZEM	2.897

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388 d.2. 8.5. 4	KNR-W 2-02 1001-02	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
			0.92*1.55*4 0.92*1.95*2	m ² m ²	5.704 3.588	
					RAZEM	9.292
389 d.2. 8.5. 4	KNR-W 2-02 1001-03	ST 01.11.00	Okna drewniane o powierzchni ponad 2,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione	m ²		
			1.25*1.95*4 2.355*1.5*1	m ² m ²	9.750 3.533	
					RAZEM	13.283
390 d.2. 8.5. 4		ST 01.11.00	Dostawa i montaż nawiewników	szt		
			1+1	szt	2.000	
			1	szt	1.000	
			1	szt	1.000	
			2	szt	2.000	
					RAZEM	6.000
2.8. 5.5			Parapety			
391 d.2. 8.5. 5		ST 01.11.00	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr.20 cm w kolorze bezowym	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
392 d.2. 8.5. 5		ST 01.11.00	Parapet zewnętrzny systemowy aluminiowy malowany proszkowo na kolor grafitowy	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
2.8. 5.6	45421110-8		Rolety zewnętrzne			
393 d.2. 8.5. 6		ST 01.11.00	Montaż rolet zewnętrznych - roleta z profili taśmy stalowej ocynkowanej szerokości 35 mm pełne w kolorze brązowym Ral 8011, kasetą montowana do stropu z prowadnicami i profilami stalowymi o przekroju 65x40 malowane proszkowo w kolorze brązowym	m ²		
			0.87*0.78*1	m ²	0.679	
			0.92*0.78*1	m ²	0.718	
			1.25*0.60*2	m ²	1.500	
			0.92*1.55*4	m ²	5.704	
			0.92*1.95*2	m ²	3.588	
			1.25*1.95*4	m ²	9.750	
			2.355*1.5*1	m ²	3.533	
			1*1.345*1.315	m ²	1.769	
			1*0.9*2.30	m ²	2.070	
			1.605*2.35	m ²	3.772	
			0.90*2.35	m ²	2.115	
			2.355*2.35	m ²	5.534	
			2*1.00*2.35	m ²	4.700	
			3*0.9*2.0	m ²	5.400	
2*0.9*2.0	m ²	3.600				
					RAZEM	54.432
2.8. 5.7	45450000-6		Wycieraczki zewnętrzne			
394 d.2. 8.5. 7		ST 01.16.00	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - 100x60 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2.8. 5.8	45450000-6		Balustrady wewnętrzne			
395 d.2. 8.5. 8	KNR-W 2-02 1208-01	ST 01.04.00	Balustrady stalowe schodowe wypełnione elementami płytowymi przy-mocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
			5.27+2.4	m	7.670	
					RAZEM	7.670

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8. 5.9	45450000-6		Balustrady zewnętrzne			
396 d.2. 8.5. 9	KNR-W 2-02 1209-01	ST 01.04.00	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytem stalowym - balustrada tarasu 38.19 2.05*6.9	m m m	 38.190 8.950	
					RAZEM	47.140
2.9			Taras			
397 d.2. 9	KNR 2-02 1101-02	ST 01.04.00	Podkłady cementowy spadkowy na tarasie 0.04*73.5	m ³ m ³	 2.940	
					RAZEM	2.940
398 d.2. 9	KNR-W 2-02 0504-02	ST 01.07.00	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ścianę 73.5+0.3*73.5	m ² m ²	 95.550	
					RAZEM	95.550
399 d.2. 9		ST 01.15.00	Podkładki pod legary z tworzywa sztucznego - podkładki 80x40x20mm 183.75*4	szt szt	 735.000	
					RAZEM	735.000
400 d.2. 9	KNR 2-11 0302-01	ST 01.15.00	Legary z impregnowanego ciśnieniowo drewna sosnowego o grubości 32 mm; szerokości 80mm w rozstawie co 40 cm 73.5*2.5	m m	 183.750	
					RAZEM	183.750
401 d.2. 9	KNR 2-11 0302-02	ST 01.15.00	Deski sosnowe ryflowane impregnowane ciśnieniowo z drewna sosnowego gr.38mm 73.50	m ² m ²	 73.500	
					RAZEM	73.500
2.1 0	45450000-6		Dźwig			
402 d.2. 10		ST 01.16.00	Dostawa i montaż dźwigu platformowego 400 wymiarach 148x100 cm, obudowa ściany szybu ze szkła hartowanego REI15 w ramach aluminiowych w kolorze RAL 9006, drzwi szklone z dużym oknem, drzwi niskie pół wysokości, podłoga antypoślizgowa kolor szary, panele wezwań i panel dyspozycji standardowe 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	45242100-6		WIATA MIĘDZY OSIAMI 1 I 2			
3.1	45223800-4		Konstrukcje drewniane			
403 d.3. 1	KNR 2-02 0408-05	ST 01.05.00	Krokwie zwykle o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0.06*0.14*2.47*9 0.06*0.14*2.17*9	m ³ m ³ m ³	 0.187 0.164	
					RAZEM	0.351
404 d.3. 1	KNR 2-02 0408-02	ST 01.05.00	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej KL4 0.06*0.14*2.53*4	m ³ m ³	 0.085	
					RAZEM	0.085
405 d.3. 1	KNR 2-02 0407-06	ST 01.05.00	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej S4 0.14*0.14*2.20*4	m ³ m ³	 0.172	
					RAZEM	0.172
406 d.3. 1	KNR 2-02 0408-01	ST 01.05.00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej Z3 0.06*0.14*1.42*4	m ³ m ³	 0.048	
					RAZEM	0.048
407 d.3. 1	KNR 2-02 0406-06	ST 01.05.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej KAL3 0.04*0.18*7.38	m ³ m ³	 0.053	
					RAZEM	0.053
408 d.3. 1	KNR 2-02 0406-06	ST 01.05.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P3		0.14*0.20*7.38*2	m ³	0.413	
					RAZEM	0.413
409	KNR 19-01 d.3. 0406-04 1	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle 0.85*8	m m	 6.800	
					RAZEM	6.800
3.2	45261210-9		Pokrycie dachu			
410	KNR K-05 d.3. 0103-04 2	ST 01.05.00	Montaż deski okapowej 7.70*2	m m	 15.400	
					RAZEM	15.400
411	KNR K-05 d.3. 0104-05 2	ST 01.05.00	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm 28.2*1.19	m ² m ²	 33.558	
					RAZEM	33.558
412	KNR K-05 d.3. 0105-02 2	ST 01.05.00	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 28.2*1.19	m ² m ²	 33.558	
					RAZEM	33.558
413	KNR 2-02 d.3. 0504-04 2	ST 01.09.00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 28.2*1.19	m ² m ²	 33.558	
					RAZEM	33.558
414	KNR K-05 d.3. 0202-01 2	ST 01.09.00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką 7.7	m m	 7.700	
					RAZEM	7.700
415	KNR AT-09 d.3. 0803-08 2	ST 01.09.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej 0.35*(7.700*2)	m ² m ²	 5.390	
					RAZEM	5.390
416	KNR 0-21 d.3. 4004-01 2	ST 01.09.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm - podbitka (0.7+0.65+1.8+0.68)*7.60	m ² m ²	 29.108	
					RAZEM	29.108
3.3	45261210-9		System odwodnieniowy			
417	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 7.70*2	m m	 15.400	
					RAZEM	15.400
418	KNR-W 2- d.3. 02 0529-01 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 3.0*4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
419		ST 01.09.00	Mocowania stalowe drewnianych przewodnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
420		ST 01.09.00	Wylewki w rurach spustowych 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
4	45242100-6		WIATA POD KOLEKTORY I ŁĄCZNIK			
4.1	45223800-4		Konstrukcje drewniane			
421	KNR 2-02 d.4. 0408-03 1	ST 01.05.00	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej K4 0.08*0.18*7.23*8 K5 0.08*0.18*2.625*3 K6 0.08*0.18*1.85*2 K7 0.08*0.18*1.01*2 K8 0.08*0.18*0.90*2 K9 0.08*0.18*1.75*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.833 0.113 0.053 0.029 0.026 0.050	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	K10		0.08*0.18*2.625*2	m ³	0.076	
					RAZEM	1.180
422	KNR 2-02 d.4. 0408-04	ST 01.05.00	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	K11		0.12*0.18*7.23*2	m ³	0.312	
	K12		0.12*0.18*2.625*2	m ³	0.113	
					RAZEM	0.425
423	KNR 2-02 d.4. 0408-08	ST 01.05.00	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	KOSZ		0.18*0.18*3.00*2	m ³	0.194	
					RAZEM	0.194
424	KNR 2-02 d.4. 0406-06	ST 01.05.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	KAL5		0.08*0.25*6.08*1	m ³	0.122	
					RAZEM	0.122
425	KNR 2-02 d.4. 0408-02	ST 01.05.00	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	KL4		0.06*0.14*4.55*4	m ³	0.153	
	KL5		0.06*0.14*2.25*4	m ³	0.076	
					RAZEM	0.229
426	KNR 2-02 d.4. 0407-06	ST 01.05.00	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	S5		0.16*0.16*2.76*4	m ³	0.283	
	S6		0.16*0.16*3.39*1	m ³	0.087	
	S7		0.16*0.16*2.29*1	m ³	0.059	
	S8		0.16*0.16*2.84*1	m ³	0.073	
					RAZEM	0.502
427	KNR 2-02 d.4. 0408-01	ST 01.05.00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
1	ZAS		0.04*0.14*0.85*10	m ³	0.048	
					RAZEM	0.048
4.2			Pokrycie dachu			
428	KNR K-05 d.4. 0103-04	ST 01.05.00	Montaż deski okapowej	m		
2			5.87+0.8+0.5+0.8	m	7.970	
					RAZEM	7.970
429	KNR K-05 d.4. 0104-05	ST 01.05.00	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
2			10.5*1.19+7.7*1.19	m ²	21.658	
					RAZEM	21.658
430	KNR K-05 d.4. 0105-02	ST 01.05.00	Montaż łat pod dachówkę profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
2			10.5*1.19+7.7*1.19	m ²	21.658	
					RAZEM	21.658
431	KNR 2-02 d.4. 0504-04	ST 01.09.00	Pokrycie dachów dachówką karpieńka ceramiczna w koronkę	m ²		
2			10.5*1.19+7.7*1.19	m ²	21.658	
					RAZEM	21.658
432	KNR K-05 d.4. 0206-01	ST 01.09.00	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
2			3.1*1.18*2	m	7.316	
					RAZEM	7.316
433	KNR K-05 d.4. 0202-01	ST 01.09.00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką	m		
2			5.87+2.90	m	8.770	
					RAZEM	8.770
434	KNR AT-09 d.4. 0803-08	ST 01.09.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
2			0.35*(8.77*2)	m ²	6.139	
					RAZEM	6.139

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435	KNR 0-21 d.4. 4004-01 2	ST 01.09.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - podbitka 10.5*1.19+7.7*1.19	m ² m ²	 21.658	 21.658
4.3			System odwodnieniowy			
436	KNR-W 2- d.4. 02 0522-02 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 5.87+0.8+0.5+0.8	m m	 7.970	 7.970
437	KNR-W 2- d.4. 02 0529-01 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej 3*3.5	m m	 10.500	 10.500
438	d.4. 3	ST 01.09.00	Mocowania stalowe drewnianych przewodnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
439	d.4. 3	ST 01.09.00	Wylewki w rurach spustowych 3	szt szt	 3.000	 3.000
5 45242100-6			WIATA PRZY OSI 5			
5.1 45261210-9			Pokrycie dachu			
440	KNR K-05 d.5. 0103-04 1	ST 01.05.00	Montaż deski okapowej 2*6.50	m m	 13.000	 13.000
441	KNR K-05 d.5. 0104-05 1	ST 01.05.00	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm 21.1*1.18	m ² m ²	 24.898	 24.898
442	KNR K-05 d.5. 0105-02 1	ST 01.05.00	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 21.1*1.18	m ² m ²	 24.898	 24.898
443	KNR 2-02 d.5. 0504-04 1	ST 01.09.00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 21.1*1.18	m ² m ²	 24.898	 24.898
444	KNR K-05 d.5. 0202-01 1	ST 01.09.00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką 6.50	m m	 6.500	 6.500
445	KNR K-05 d.5. 0202-05 1	ST 01.09.00	Montaż denka gąsiora 2	szt szt	 2.000	 2.000
446	KNR AT-09 d.5. 0803-08 1	ST 01.09.00	Krycie blachodachówką z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki okapów i szczytów z blachy tytanowo-cynkowej 0.35*(6.50*2)	m ² m ²	 4.550	 4.550
447	KNR 0-21 d.5. 4004-01 1	ST 01.09.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - podbitka 1.6*6.50*2	m ² m ²	 20.800	 20.800
5.2			Konstrukcja drewniana			
448	KNR 2-02 d.5. 0408-03 2 K2	ST 01.05.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.06*0.14*16*1.92	m ³ m ³	 0.258	 0.258
					RAZEM	0.258

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
449	KNR 2-02 d.5. 0408-02 2	ST 01.05.00	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
	KL3		0.06*0.14*1.98*4	m ³	0.067	
					RAZEM	0.067
450	KNR 2-02 d.5. 0407-06 2	ST 01.05.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
	S3		0.14*0.14*2.21*4	m ³	0.173	
					RAZEM	0.173
451	KNR 2-02 d.5. 0408-01 2	ST 01.05.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
	Z2		0.06*0.14*1.40*4	m ³	0.047	
					RAZEM	0.047
452	KNR 2-02 d.5. 0406-06 2	ST 01.05.00	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
	P2		0.14*0.20*6.34*2	m ³	0.355	
					RAZEM	0.355
453	KNR 2-02 d.5. 0406-06 2	ST 01.05.00	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
	KAL2		0.04*0.18*6.34	m ³	0.046	
					RAZEM	0.046
454	KNR 19-01 d.5. 0406-04 2	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	B2 6x14		0.95*8	m	7.600	
					RAZEM	7.600
5.3	45261210-9		System odwodnieniowy			
455	KNR-W 2- d.5. 02 0522-02 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
			6.50*2	m	13.000	
					RAZEM	13.000
456	KNR-W 2- d.5. 02 0529-01 3	ST 01.09.00	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej gr 1,5 mm galwanizowanej i powlekanej	m		
			3.0*4	m	12.000	
					RAZEM	12.000
457	d.5. 3	ST 01.09.00	Mocowania stalowe drewnianych przewodnic dla rur spustowych do podłoża (pokrycie tarasu) i do deski okapowej - mocowania ocynkowane ogniowo i powlekane lakierem proszkowym	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
458	d.5. 3	ST 01.09.00	Wylewki w rurach spustowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	45262421-8		POMOST + BALUSTRADA			
6.1	45223800-4		Konstrukcje drewniane			
459	KNR 19-01 d.6. 0406-04 1	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	B1 12x14 B1 10x14 B2 10x14		1.01*2 1.955*8 1.635*2	m m m	2.020 15.640 3.270	
					RAZEM	20.930
460	KNR 19-01 d.6. 0406-04 1	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki drewniane z drewna klejonego	m		
	BG 16x40		7.32*2	m	14.640	
					RAZEM	14.640
461	KNR 19-01 d.6. 0406-02 1	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
	S 10x10		1.10*14	m	15.400	
					RAZEM	15.400
462	KNR 19-01 d.6. 0406-04 1	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
	B1 10x10 B2 10x10		12.86*1 11.46*1	m m	12.860 11.460	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.320
463		ST 01.05.00	Pokłady pomostów drewnianych z desek grubości 38mm	m ²		
d.6.						
1			14.39	m ²	14.390	
					RAZEM	14.390
7	45242100-6		WIEŻYCZKA I SCHODY Z BALUSTRADĄ			
7.1	45223800-4		Konstrukcje drewniane			
464	KNR 19-01 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.7.						
1						
	S1 16x16		2.84*6	m	17.040	
	S2 16x16		2.72*10	m	27.200	
					RAZEM	44.240
465	KNR 19-01 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.7.						
1						
	S3 12x12		3.28*2	m	6.560	
	S4 12x12		1.92*2	m	3.840	
	S5 12x12		2.758*3	m	8.274	
					RAZEM	18.674
466	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.7.						
1						
	B2 10x14		1.635*8	m	13.080	
					RAZEM	13.080
467	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.7.						
1						
	B3 16x22		3.43*5	m	17.150	
					RAZEM	17.150
468	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.7.						
1						
	B4 12x16		5.09*1	m	5.090	
	B5 12x16		1.40*1	m	1.400	
	B6 12x16		4.851*1	m	4.851	
	B7 12x16		2.365*2	m	4.730	
	B8 12x16		3.43*4	m	13.720	
	B9 12x16		3.45*8	m	27.600	
	B10 12x16		4.15*8	m	33.200	
	B11 12x16		7.15*4	m	28.600	
	B12 12x16		4.10*4	m	16.400	
	B14 12x16		3.43*1	m	3.430	
					RAZEM	139.021
469	KNR 19-01 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
d.7.						
1						
	B13 12x12		3.14*1	m	3.140	
	B15 12x12		4.40*3	m	13.200	
	B16 12x12		1.75*2	m	3.500	
	B17 12x12		1.635*2	m	3.270	
	B18 12x12		2.05*4	m	8.200	
	B19 12x12		1.68*2	m	3.360	
	B20 12x12		2.05*2	m	4.100	
	B21 12x12		1.99*1	m	1.990	
	B22 12x12		1.95*2	m	3.900	
	B23 12x12		2.32*1	m	2.320	
					RAZEM	46.980
470	KNR 2-02 0408-03	ST 01.05.00	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.7.						
1						
	K1		0.06*0.14*3.70*3	m ³	0.093	
	K2		0.06*0.14*1.63*5	m ³	0.068	
					RAZEM	0.161
471		ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - belki biegów	m		
d.7.						
1						
	BP1 8x20		1.833*2	m	3.666	
	BP2 8x20		2.558*2	m	5.116	
	BP3 8x20		2.083*1	m	2.083	
	BP4 8x20		2.45*1	m	2.450	
	BP5 8x20		2.066*1	m	2.066	
					RAZEM	15.381

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
472	KNR 19-01 d.7. 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
1	BS1 12x12		1.40*2	m	2.800	
	BS2 12x12		1.32*2	m	2.640	
	BS3 12x12		1.83*1	m	1.830	
	BS4 12x12		1.52*2	m	3.040	
	BS5 12x12		1.40*1	m	1.400	
	BS6 12x12		1.42*1	m	1.420	
	BS7 12x12		1.30*1	m	1.300	
	BS8 12x12		1.79*1	m	1.790	
	BS9 12x12		1.86*2	m	3.720	
	BS10 12x13		2.29*1	m	2.290	
					RAZEM	22.230
473		ST 01.05.00	Deskowanie spoczników z desek grubości 38mm	m ²		
d.7.			19.07	m ²	19.070	
1					RAZEM	19.070
474		ST 01.05.00	Montaż stopni schodowych			
d.7.			22		22.000	
1					RAZEM	22.000
475	KNR 19-01 d.7. 0406-02	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
1	S1 8x8		1.01*3	m	3.030	
	S2 8x8		1.10*3	m	3.300	
					RAZEM	6.330
476	KNR 19-01 d.7. 0406-04	ST 01.05.00	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m		
1	B1 8x8		1.67*2	m	3.340	
	B1a 8x8		1.58*2	m	3.160	
	B2 8x8		1.30*4	m	5.200	
	B3 8x8		1.28*2	m	2.560	
	B4 8x8		2.33*2	m	4.660	
	B5 8x8		2.49*1	m	2.490	
	B6 8x8		2.40*1	m	2.400	
	B7 8x8		1.93*2	m	3.860	
	B8 8x8		2.08*1	m	2.080	
	B9 8x8		2.00*1	m	2.000	
	B10 8x8		1.32*2	m	2.640	
					RAZEM	34.390
7.2	45261210-9		Pokrycie dachu			
477	KNR K-05 d.7. 0103-02	ST 01.05.00	Wykonanie deskowania połaci dachu o rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
2	Zadaszenie wieża		16.16*1.19 4*0.5*(3.05*6.97)	m ² m ²	19.230 42.517	
					RAZEM	61.747
478	KNR 2- d.7. 02u2 0525- 2 03	ST 01.09.00	Pokrycie dachów o powierzchni do 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami o powierzchni do 1,0m2 - blacha tytanowo-cynkowa gr 0,7 mm patynowana	m ²		
	Zadaszenie wieża		16.16*1.19 4*0.5*(3.05*6.97)	m ² m ²	19.230 42.517	
					RAZEM	61.747
479	KNR AT-09 d.7. 0803-09	ST 01.09.00	Krycie z blachy tytanowo-cynkowej dachów - wiatrownice szczytowe	m		
2			(4*3.6*2)	m	28.800	
					RAZEM	28.800
480	KNR AT-09 d.7. 0803-10	ST 01.09.00	Krycie z blachy tytanowo-cynkowej dachów - obróbka blacharska	m		
2			(4*3.6)	m	14.400	
					RAZEM	14.400

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	364.007		
2.	Betoniarze gr.III	r-g	9.060		
3.	blacharze gr.II	r-g	309.392		
4.	cieśle gr.II	r-g	3124.755		
5.	cieśle gr.III	r-g	28.641		
6.	dekarze gr.II	r-g	443.345		
7.	Glazurnicy gr.III	r-g	272.736		
8.	Izolarze gr.II	r-g	5.271		
9.	Malarze gr.II	r-g	161.601		
10.	Maszyniści gr.II	r-g	320.669		
11.	Maszyniści gr.III	r-g	159.202		
12.	montażysty gr.II	r-g	442.052		
13.	montażysty gr.III	r-g	67.304		
14.	Monterzy gr.II	r-g	80.780		
15.	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	10.275		
16.	Murarze gr.II	r-g	16.320		
17.	Murarze gr.III	r-g	1913.429		
18.	Palowi gr.III	r-g	318.405		
19.	Posadzkarze gr.II	r-g	49.936		
20.	robotnicy	r-g	5522.210		
21.	robotnicy gr.I	r-g	2808.419		
22.	robotnicy gr.II	r-g	151.518		
23.	Tynkarze gr.III	r-g	360.210		
24.	Zbrojarze gr.II	r-g	669.323		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.086		0.086			
2.	Bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.166		0.166			
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m ³	0.062		0.062			
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.618		0.618			
5.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50-75mm	m ³	1.025		1.025			
6.	Balustrady schodowe wewnętrzne oszklone	m	7.670		7.670			
7.	Balustrady schodowe zewnętrzne	m	13.440		13.440			
8.	Balustrady tarasu	m	76.550		76.550			
9.	Bejca koloryzująca nawierzchniowa	dm ³	102.312		102.312			
10.	Belki drewniane z drewna klejonego GL28h	m ³	0.937		0.937			
11.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	11.216		11.216			
12.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	23.507		23.507			
13.	Beton zwykły B-20 (C20/25 W6)	m ³	0.178		0.178			
14.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	327.583		327.583			
15.	Beton zwykły B-25 (C20/25) W8	m ³	11.842		11.842			
16.	blacha cynkowo - tytanowa	kg	61.498		61.498			
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	90.325		90.325			
18.	Blacha tytanowo-cynkowa grubości 0,6 mm	m ²	66.185		66.185			
19.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m ²	13.254		13.254			
20.	Blacha tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm patyna	m ²	67.922		67.922			
21.	blachowkręty	szt.	1903.150		1903.150			
22.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt.	2233.451		2233.451			
23.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt.	9308.120		9308.120			
24.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt.	61805.803		61805.803			
25.	Cegła budowlana pełna	szt.	19005.753		19005.753			
26.	Cegła gotycka 29x13x10 cm	szt.	321.365		321.365			
27.	Cegła gotycka ręcznie formowana o wym. 29x13x10cm	szt.	4099.998		4099.998			
28.	Cegła ręcznie formowana o wym. 24x11,5x7,1cm	szt.	5228.080		5228.080			
29.	cement 25 z dodatkami	t	0.021		0.021			
30.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.151		0.151			
31.	Cewonik C 200 ocynkowany i malowany proszko-wo wraz z markami kotwiącymi	kg	2610.090		2610.090			
32.	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt.	23239.620		23239.620			
33.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt.	1065.574		1065.574			
34.	Dachówka z uchwytem do mocowania zabezpieczeń	szt.	72.000		72.000			
35.	Denko gąsiora	szt.	6.000		6.000			
36.	Deski boazerijne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m ²	168.886		168.886			
37.	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m ³	2.767		2.767			
38.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0.128		0.128			
39.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0.045		0.045			
40.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0.070		0.070			
41.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	1.372		1.372			
42.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.333		0.333			
43.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m ³	1.928		1.928			
44.	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m ³	0.024		0.024			
45.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28mm	m ³	0.341		0.341			
46.	deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II	m ³	13.441		13.441			
47.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 19 mm kl. II	m ³	1.431		1.431			
48.	Deski iglaste strugane 1-stronnie profilowane kl.I 17,5-43,3mm	m ³	1.791		1.791			
49.	Drabinka na ławę kominiarską	szt.	2.000		2.000			
50.	Drewno na stemple budowlane	m ³	0.019		0.019			
51.	drewno opałowe	kg	1094.578		1094.578			
52.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3.118		3.118			
53.	Drzwi zewnętrzne drewniane DZ5 - skrzydło pełne, skrzydło oszklone i panel łączący	m ²	5.534		5.534			
54.	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne DZ6	m ²	4.700		4.700			
55.	Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m ²	2.115		2.115			
56.	Drzwi zewnętrzne w ramie i z wypełnieniem z drewna warstwowo klejonego egzotycznego	m ²	12.420		12.420			
57.	elastyczny szlam uszczelniający Aida Elastoschlamme	kg	418.968		418.968			
58.	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt.	42.220		42.220			
59.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	8.209		8.209			
60.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	23.175		23.175			
61.	Elementy ze skał osadowych	m ²	42.964		42.964			
62.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	32.700		32.700			
63.	Farba emuls. nawierzch.wew.	dm ³	299.558		299.558			
64.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	85.847		85.847			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	3.062		3.062			
66.	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm ³	3.600		3.600			
67.	Folia dachowa Divoroll Kompakt	m ²	455.283		455.283			
68.	Folia paroizolacyjna	m ²	318.177		318.177			
69.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	122.292		122.292			
70.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m ²	159.089		159.089			
71.	Fuga wodoszczelna dwuskładnikowa	kg	9.166		9.166			
72.	gaz propan-butan	kg	60.697		60.697			
73.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	45.378		45.378			
74.	gąsior	szt.	21.925		21.925			
75.	Gąsior z klamrą	szt.	118.850		118.850			
76.	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	8.100		8.100			
77.	Gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt.	176.659		176.659			
78.	Gąsiorzy z blachy tytanowo-cynkowej	m	15.120		15.120			
79.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.246		0.246			
80.	Gips szpachlowy	kg	2153.635		2153.635			
81.	gwoździe budowlane	kg	113.473		113.473			
82.	gwoździe budowlane gołe	kg	172.643		172.643			
83.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	8.814		8.814			
84.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.851		0.851			
85.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.672		9.672			
86.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.881		0.881			
87.	Haki do muru	kg	4.157		4.157			
88.	klamra do gąsiorów	szt.	21.925		21.925			
89.	Klamra do łączenia płotka	szt.	40.200		40.200			
90.	Klamra do mocowania koszy	szt.	29.264		29.264			
91.	Klamry ciesielskie	kg	13746.845		13746.845			
92.	Klamry ciesielskie typ U	kg	182.554		182.554			
93.	klamry, gwoździe	kg	7.800		7.800			
94.	Klej winylowy	kg	11.210		11.210			
95.	kołki do wstrzeliwania	szt.	268.135		268.135			
96.	Kosz aluminiowy zwykły	m	7.901		7.901			
97.	Kotwy systemowe	szt.	98.372		98.372			
98.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.021		0.021			
99.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	47.645		47.645			
100.	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	101.238		101.238			
101.	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	20.639		20.639			
102.	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	586.327		586.327			
103.	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	7.652		7.652			
104.	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	123.437		123.437			
105.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	114.749		114.749			
106.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	42.541		42.541			
107.	kw. solny techniczny 5%	kg	31.092		31.092			
108.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	90.240		90.240			
109.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	862.369		862.369			
110.	lepik asfaltowy na zimno	kg	895.066		895.066			
111.	Listwy iglaste nasyczone	m ³	0.086		0.086			
112.	Listwy z drewna liściastego	m	118.216		118.216			
113.	Łaty iglaste	m ³	0.033		0.033			
114.	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m ³	0.043		0.043			
115.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.078		1.078			
116.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.054		0.054			
117.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m ³	2.875		2.875			
118.	Ławka kominiarska duża	szt.	4.000		4.000			
119.	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	441.582		441.582			
120.	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	137.513		137.513			
121.	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8.000		8.000			
122.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	2096.592		2096.592			
123.	Mata kubełkowa	kg	55.862		55.862			
124.	nadproża prefabrykowane	m	29.580		29.580			
125.	Nawiewniki okienne 125 cm	szt.	1.000		1.000			
126.	Nawiewniki okienne 92 cm	szt.	11.000		11.000			
127.	Okna i drzwi balkonowe zespolone	m ²	66.413		66.413			
128.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt.	24.769		24.769			
129.	Ościeżnice stalowe wewnętrzne	szt.	17.000		17.000			
130.	Panel łączący z ramiaków drewnianych	szt.	4.140		4.140			
131.	Panele podłogowe drewniane trójwarstwowe	m ²	105.986		105.986			
132.	panele winylowe pionowe	m ²	62.102		62.102			
133.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	4626.000		4626.000			
134.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	615.818		615.818			
135.	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókni-ny poliestrowej	m ²	521.849		521.849			
136.	papa smołowa izolacyjna	m ²	490.155		490.155			
137.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	160.832		160.832			
138.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	160.832		160.832			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	Papier ścierny	m ²	34.927		34.927			
140.	Pianka poliuretanowa	kg	3.616		3.616			
141.	Płatwie drewniane z drewna klejonego GL28h	m ³	2.535		2.535			
142.	Plotek przeciwśnieżny	m	63.000		63.000			
143.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	669.188		669.188			
144.	Płytki ceramiczne podłogowe 10x10cm klasa B antypoślizgowa	m ²	39.521		39.521			
145.	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m ²	742.751		742.751			
146.	Płytki podłogowe GRES 30x30cm	m ²	80.264		80.264			
147.	Płytki podłogowe GRES 30x30cm - klasa R10	m ²	72.043		72.043			
148.	Płytki podłogowe TERAKOTA 30x30cm	m ²	15.028		15.028			
149.	Płytki podłogowe TERAKOTA 30x30cm - klasa R9	m ²	11.450		11.450			
150.	plytki terakotowe naklejane 50x50 - klasa R9	m ²	105.713		105.713			
151.	Płytki, terakota GRES 15x15cm	m ²	2.325		2.325			
152.	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m ²	6.132		6.132			
153.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	115.309		115.309			
154.	Płyty polistyrenowe gr 7 cm	m ²	266.616		266.616			
155.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.069		0.069			
156.	Płyty pomostowe robocze	m ²	2.148		2.148			
157.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	31.703		31.703			
158.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	29.136		29.136			
159.	plyty z wełny mineralnej	m ²	58.774		58.774			
160.	Płyty z wełny mineralnej gr 20 cm	m ²	150.411		150.411			
161.	Płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m ²	150.411		150.411			
162.	Preparat ognioodporny	kg	5.538		5.538			
163.	Pręty mocujące	szt	131.610		131.610			
164.	Pręty stalowe 6-10mm	kg	43.859		43.859			
165.	Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm	t	0.927		0.927			
166.	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	15.139		15.139			
167.	Rolety zewnętrzne otwierane ręcznie	m ²	69.093		69.093			
168.	Roztwór asfaltowy	kg	71.864		71.864			
169.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	177.378		177.378			
170.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41.956		41.956			
171.	Rury spustowe okrągłe z blachy gr 1,5 mm powlekanej	m	45.681		45.681			
172.	Rusztowanie komplet - 3A	szt	0.288		0.288			
173.	Rynny z blachy stalowej gr 1,5 mm powlekanej	m	97.932		97.932			
174.	Siatka Rabitza	m ²	360.735		360.735			
175.	Siatka zbrojeniowa do posadzek	m ²	453.400		453.400			
176.	Sklejka wodoodporna	m ³	0.681		0.681			
177.	Soltox	kg	75.266		75.266			
178.	spoiwo cynowo-olowiane	kg	3.455		3.455			
179.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.007		3.007			
180.	Stopień kominiarski	szt	52.000		52.000			
181.	Szpachlówka celulozowa	dm ³	16.749		16.749			
182.	Ścianki gisetowe natrysków - peten laminat HPL gr 10 mm	m ²	25.758		25.758			
183.	Ścianki gisetowe toalet - peten laminat HPL gr 10 mm	m ²	27.142		27.142			
184.	Ścianki stalowe szczelne	m	45.300		45.300			
185.	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm ³	40.138		40.138			
186.	Środek impregnująco-grzybobójczy	kg	7.883		7.883			
187.	Środki antyadhezyjne	kg	167.154		167.154			
188.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	56.892		56.892			
189.	taśma spoinowa	m	202.965		202.965			
190.	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	49.917		49.917			
191.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	9.209		9.209			
192.	Taśma zbrojąca	m	331.387		331.387			
193.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	190.160		190.160			
194.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	22.061		22.061			
195.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	15.940		15.940			
196.	Uszczelka koszowa z gąbki	m	14.925		14.925			
197.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	dm	59.126		59.126			
198.	Utwardzacz do lakieru	dm ³	5.534		5.534			
199.	Wiatrownice z blachy tytanowo-cynkowej	m	24.480		24.480			
200.	Wieszak w 60/100	szt	131.610		131.610			
201.	Wkręty do blach samogwintujące	szt	10928.363		10928.363			
202.	woda	m ³	0.276		0.276			
203.	wspornik ław kalenicowych/grzbietowych	szt.	78.834		78.834			
204.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	17.290		17.290			
205.	xylamit popularny	kg	1.948		1.948			
206.	Zaprawa	m ³	12.421		12.421			
207.	Zaprawa cementowa M7	m ³	4.162		4.162			
208.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	38.732		38.732			
209.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.208		2.208			
210.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.061		0.061			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
211.	Zaprawa cementowa M12	m ³	2.005		2.005			
212.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	25.907		25.907			
213.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	40.528		40.528			
214.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	8.747		8.747			
215.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	5.978		5.978			
216.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.170		0.170			
217.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3314.412		3314.412			
218.	Zaprawa spoinująca	kg	338.670		338.670			
219.	Zaprawa wapienna	m ³	4.490		4.490			
220.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.793		0.793			
221.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.073		0.073			
222.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
223.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	41.902		
2.	Betoniarka 150dm3	m-g	27.998		
3.	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	154.926		
4.	Czas pracy deskowania	m-g	10396.705		
5.	Deskowanie systemowe	m-g	525.694		
6.	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	74.953		
7.	Kafar spal.w-spad.2,1-3,0t (3)	m-g	231.483		
8.	Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	40.532		
9.	Nożyce do prętów	m-g	90.458		
10.	Piła tarczowa d=300mm	m-g	4.871		
11.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	2.613		
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	45.501		
13.	Pompa głębinowa-elektryczna do 240m3/h	m-g	50.000		
14.	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	67.136		
15.	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	154.926		
16.	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	32.945		
17.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	219.955		
18.	samochód dostawczy	m-g	0.491		
19.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	33.309		
20.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1.039		
21.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	9.500		
22.	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	8.845		
23.	środek transportu	m-g	27.122		
24.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	24.675		
25.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	62.660		
26.	Wibrator pogrzałny	m-g	0.783		
27.	wyciąg	m-g	156.502		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	518.389		
29.	Żuraw samoj.kołowy 12-16t(1)	m-g	1.386		
30.	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	7.550		
31.	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	123.216		
32.	Żuraw wież."Potain" 160 tm (1)	m-g	13.714		
33.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	9.177		
				RAZEM	

Słownie:

INSTALACJE SANITARNE - 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
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242110-9 Budowa obiektów do wodowania

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak w Iławie
ADRES INWESTYCJI : Iława dz nr 165/9, 165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 220 z obrębu 2 i 14 z obrębu 1
INWESTOR : Gmina Miejska Iława, 14-200 Iława, ul. Niepodległości 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Wesółowska, mgr inż. Katarzyna Topolewska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	1	111
1.1	Przyłącze wodociągowe	1	37
1.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	38	64
1.3	Przyłącze kanalizacji deszczowej	65	86
1.4	Instalacja zewnętrzna pompowni	87	111
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	112	492
2.1	Instalacja wodociągowa	112	212
2.1.	Budynek A	112	166
1			
2.1.	Woda zimna	112	118
1.1			
2.1.	Woda ciepła	119	123
1.2			
2.1.	Armatura i osprzęt	124	155
1.3			
2.1.	Izolacje i próby	156	165
1.4			
2.1.	Przewód c.w.u. prowadzony wzdłuż wiaty między budynkami	166	166
1.5			
2.1.	Budynek B	167	201
2			
2.1.	Woda zimna	167	169
2.1			
2.1.	Woda ciepła	170	174
2.2			
2.1.	Armatura i osprzęt	175	191
2.3			
2.1.	Izolacje i próby	192	201
2.4			
2.1.	Budynek pompowni	202	212
3			
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	213	268
2.2.	Budynek A	213	242
1			
2.2.	Kanalizacja podposadzkowa	213	221
1.1			
2.2.	Kanalizacja nadposadzkowa	222	231
1.2			
2.2.	Biały montaż	232	242
1.3			
2.2.	Budynek B	243	268
2			
2.2.	Kanalizacja podposadzkowa	243	253
2.1			
2.2.	Kanalizacja nadposadzkowa	254	262
2.2			
2.2.	Biały montaż	263	268
2.3			
2.3	Instalacja kanalizacji deszczowej	269	271
2.4	Instalacje grzewcze	272	462
2.4.	Instalacja c.o.	272	371
1			
2.4.	Bydynek A	272	314
1.1			
2.4.	Bydynek B	315	368
1.2			
2.4.	Przewody c.o. prowadzone wzdłuż wiaty między budynkami	369	371
1.3			
2.4.	Instalacja pompy ciepła	372	415
2			
2.4.	Obieg pierwotny - instalacja glikolowa	372	396
2.1			
2.4.	Pompa ciepła i buforowy podgrzewacz o pojemności 500 l	397	398
2.2			
2.4.	Obieg wtórny - instalacja wodna	399	410
2.3			
2.4.	Zabezpieczenie instalacji	411	415
2.4			
2.4.	Instalacja solarna	416	444
3			
2.4.	Kolektory słoneczne	416	420
3.1			
2.4.	Instalacja glikolowa	421	427
3.2			
2.4.	Wymiennik ciepła	428	429
3.3			
2.4.	Instalacja wodna	430	440
3.4			

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.4. 3.5	Zabezpieczenie instalacji	441	444
2.4. 4	Instalacja obiegu c.w.u	445	462
2.4. 4.1	Buforowy podgrzewacz o pojemności 750 l z dwoma węzownicami	445	445
2.4. 4.2	Instalacja	446	459
2.4. 4.3	Zabezpieczenie instalacji	460	462
2.5	Instalacja wentylacji	463	492
2.5. 1	Budynek A	463	481
2.5. 1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej (układ nawiewno - wywiewny)	463	474
2.5. 1.2	Instalacja wentylacji mechanicznej (układ wyciągowy)	475	477
2.5. 1.3	Instalacja wentylacji grawitacyjnej	478	481
2.5. 2	Budynek B	482	488
2.5. 2.1	Instalacja wentylacji mechanicznej (układ wyciągowy)	482	484
2.5. 2.2	Instalacja wentylacji grawitacyjnej	485	488
2.5. 3	Dach	489	490
2.5. 4	Roboty pozostałe	491	492

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232150-8		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45232150-8		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01	ST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0205-04	03.03.00				
1			0.80*(1.80+2.10)/2*1.0*0.85	m ³	1.326	
			2.80*(2.10+2.13)/2*1.0*0.85	m ³	5.034	
			5.60*(2.13+2.20)/2*1.0*0.85	m ³	10.305	
			20.1*(2.20+2.10)/2*1.0*0.85	m ³	36.733	
			2.40*(2.10+2.10)/2*1.0*0.85	m ³	4.284	
			5.50*(2.10+2.17)/2*1.0*0.85	m ³	9.981	
			4.90*(2.17+2.10)/2*1.0*0.85	m ³	8.892	
			4.00*(2.10+2.11)/2*1.0*0.85	m ³	7.157	
			21.5*(2.11+2.13)/2*1.0*0.85	m ³	38.743	
					RAZEM	122.455
2	KNR 2-01	ST	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0301-02	03.03.00				
1			0.80*(1.80+2.10)/2*1.0*0.15	m ³	0.234	
			2.80*(2.10+2.13)/2*1.0*0.15	m ³	0.888	
			5.60*(2.13+2.20)/2*1.0*0.15	m ³	1.819	
			20.1*(2.20+2.10)/2*1.0*0.15	m ³	6.482	
			2.40*(2.10+2.10)/2*1.0*0.15	m ³	0.756	
			5.50*(2.10+2.17)/2*1.0*0.15	m ³	1.761	
			4.90*(2.17+2.10)/2*1.0*0.15	m ³	1.569	
			4.00*(2.10+2.11)/2*1.0*0.15	m ³	1.263	
			21.5*(2.11+2.13)/2*1.0*0.15	m ³	6.837	
					RAZEM	21.609
3	KNR 2-01	ST	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0322-02	03.03.00				
1			0.80*(1.80+2.10)/2*2	m ²	3.120	
			2.80*(2.10+2.13)/2*2	m ²	11.844	
			5.60*(2.13+2.20)/2*2	m ²	24.248	
			20.1*(2.20+2.10)/2*2	m ²	86.430	
			2.40*(2.10+2.10)/2*2	m ²	10.080	
			5.50*(2.10+2.17)/2*2	m ²	23.485	
			4.90*(2.17+2.10)/2*2	m ²	20.923	
			4.00*(2.10+2.11)/2*2	m ²	16.840	
			21.5*(2.11+2.13)/2*2	m ²	91.160	
					RAZEM	288.130
4	KNR-W 2-	ST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
d.1.	18 0614-01	03.03.00				
1			(0.8+2.8+5.6+20.1+2.4+5.5+4.9+4+21.5)*0.2*1.0	m ³	13.520	
					RAZEM	13.520
5	KNR-W 2-	ST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	18 0511-01	03.03.00				
1			(0.8+2.8+5.6+20.1+2.4+5.5+4.9+4+21.5)*0.1*1.0	m ³	6.760	
					RAZEM	6.760
6	KNR-W 2-	ST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	18 0511-04	03.03.00				
1			(0.8+2.8+5.6+20.1+2.4+5.5+4.9)*(0.3+0.063)*1.0	m ³	15.282	
			(4+21.5)*(0.3+0.05)*1.0	m ³	8.925	
					RAZEM	24.207
7	KNR 2-01	ST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.	0320-05	03.03.00				
1			122.455+21.609-13.52-6.76-24.207	m ³	99.577	
					RAZEM	99.577
8	KNR 2-01	ST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01	03.03.00				
1			99.577	m ³	99.577	
					RAZEM	99.577
9	KNR 2-01	ST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)	m ³		
d.1.	0214-04	03.03.00				
1			Krotność = 18 13.52+6.76+24.207	m ³	44.487	
					RAZEM	44.487

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	d.1. 1	ST 03.03.00	Utylizacja ziemi	m ³		
			44.487	m ³	44.487	
					RAZEM	44.487
11	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 1	ST 03.03.00	Rurociągi 100PE SDR17 o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm	m		
			0.8+2.8+5.6+20.1+2.4+5.5+4.9	m	42.100	
					RAZEM	42.100
12	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 1	ST 03.03.00	Rurociągi 100PE SDR17 o średnicy zewnętrznej 50x3,0mm	m		
			4+21.5	m	25.500	
					RAZEM	25.500
13	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 1	ST 03.03.00	Trójnik siodłowy do zabudowy o średnicy zewnętrznej 110/63mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 1	ST 03.03.00	Trójnik elektrooporowy z PE o średnicy zewnętrznej 63/50/50mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 1	ST 03.03.00	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 1	ST 03.03.00	Kolanko 45st. z PE o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 1	ST 03.03.00	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0111-01 1	ST 03.03.00	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0111-01 1	ST 03.03.00	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0211.1- 1 01	ST 03.03.00	Zasuwy typu E klinowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 50mm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0109-05 1	ST 03.03.00	Rurociągi 80PE SDR17 o średnicy zewnętrznej 125x7,4mm - rura ochronna	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
22	KNR 2- d.1. 15U2 0316- 1 01	ST 03.03.00	Przejścia gazoszczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0513-08 1	ST 03.03.00	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³		
			1.4*1.4*0.25*1	m ³	0.490	
					RAZEM	0.490
24	KNR-W 2- d.1. 18 0515-05 1	ST 03.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt		
			1	szt	1.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1. 18 0515-06 1	ST 03.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -1	0,5m 0,5m	-1.000	
					RAZEM	-1.000
26	KNR-W 2- d.1. 18 0529-03 1	ST 03.03.00	Osadzanie włazów żeliwnych D600 klasy B125 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 13-12 d.1. 0701-02 1	ST 03.03.00	Izolacja studzienki "Abizol R" Krotność = 2 2*3.14*0.6*2.5*1	m ² m ²	9.420	
					RAZEM	9.420
28	KNR 13-12 d.1. 0701-02 1	ST 03.03.00	Izolacja studzienki "Abizol P" 2*3.14*0.6*2.5*1	m ² m ²	9.420	
					RAZEM	9.420
29	KNR-W 2- d.1. 15 0122-04 1	ST 03.03.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 32mm 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0140-04 1	ST 03.03.00	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0130-06 1	ST 03.03.00	Zawory pantyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1. 18 0211.2- 1 01	ST 03.03.00	Zasuwy odcinające o średnicy 50mm 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1	ST 03.03.00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi 67.6	m m	67.600	
					RAZEM	67.600
34	d.1. 1	ST 03.03.00	Prysznic ratunkowy 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 1	ST 03.03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba) 1	próba próba	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 1	ST 03.03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 1	odci- nek odci- nek	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 1	ST 03.03.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 1	odci- nek odci- nek	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	45232410-9		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
38	KNR 2-31 d.1. 0815-01 2	ST 03.04.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 16.8*1.5	m ² m ²	25.200	
					RAZEM	25.200

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
39	d.1. 0205-04 2	ST 03.04.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³			
				2.40*(2.05+1.99)/2*1.2*0.85	m ³	4.945	
				6.70*(1.99+1.92)/2*1.2*0.85	m ³	13.360	
				16.8*(1.92+1.76)/2*1.2*0.85	m ³	31.530	
				4.70*(1.76+1.70)/2*1.2*0.85	m ³	8.294	
					RAZEM	58.129	
40	d.1. 0301-02 2	ST 03.04.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³			
				2.40*(2.05+1.99)/2*1.2*0.15	m ³	0.873	
				6.70*(1.99+1.92)/2*1.2*0.15	m ³	2.358	
				16.8*(1.92+1.76)/2*1.2*0.15	m ³	5.564	
				4.70*(1.76+1.70)/2*1.2*0.15	m ³	1.464	
					RAZEM	10.259	
41	d.1. 0322-02 2	ST 03.04.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²			
				2.40*(2.05+1.99)/2*2	m ²	9.696	
				6.70*(1.99+1.92)/2*2	m ²	26.197	
				16.8*(1.92+1.76)/2*2	m ²	61.824	
				4.70*(1.76+1.70)/2*2	m ²	16.262	
					RAZEM	113.979	
42	d.1. 0322-08 2	ST 03.04.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m w gruncie kategorii I-IV	m ²			
				6.40*(0.86+1.00)/2*1.2*0.85	m ²	6.071	
				1.40*(1.00+0.98)/2*1.2*0.85	m ²	1.414	
				11.4*(0.98+0.87)/2*1.2*0.85	m ²	10.756	
				6.20*(0.87+0.80)/2*1.2*0.85	m ²	5.281	
				6.20*(0.80+0.74)/2*1.2*0.85	m ²	4.869	
				4.90*(1.00+0.95)/2*1.2*0.85	m ²	4.873	
				6.20*(0.98+0.89)/2*1.2*0.85	m ²	5.913	
				3.40*(0.89+0.89)/2*1.2*0.85	m ²	3.087	
43	d.1. 18 0614-01 2	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - łąwa żwirowo-piaskowa 20cm	m ³			
				(2.4+6.7+16.8+4.7)*0.2*1.2	m ³	7.344	
					RAZEM	7.344	
44	d.1. 18 0511-01 2	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³			
				(2.4+6.7+16.8+4.7)*0.1*1.2	m ³	3.672	
					RAZEM	3.672	
45	d.1. 18 0511-04 2	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³			
				(2.4+6.7+16.8+4.7)*(0.3+0.2)*1.2	m ³	18.360	
					RAZEM	18.360	
46	d.1. 0320-05 2	ST 03.04.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³			
				58.129+10.259-7.344-3.672-18.36	m ³	39.012	
					RAZEM	39.012	
47	d.1. 0236-01 2	ST 03.04.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m ³			
				39.012	m ³	39.012	
					RAZEM	39.012	
48	d.1. 0214-04 2	ST 03.04.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18	m ³			
				7.344+3.672+18.36	m ³	29.376	
					RAZEM	29.376	
49	d.1. 2	ST 03.04.00	Utylizacja ziemi	m ³			
				29.376	m ³	29.376	
					RAZEM	29.376	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2	ST 03.04.00	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm 2.4+6.7+16.8+4.7	m m	 30.600	 RAZEM 30.600
51	KNR-W 2- d.1. 18 0513-08 2	ST 03.04.00	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1.4*1.4*0.25*3	m ³ m ³	 1.470	 RAZEM 1.470
52	KNR-W 2- d.1. 18 0515-05 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
53	KNR-W 2- d.1. 18 0515-06 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -2	0,5m 0,5m	 -2.000	 RAZEM -2.000
54	KNR-W 2- d.1. 18 0514-05 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
55	KNR-W 2- d.1. 18 0514-06 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -3	0,5m 0,5m	 -3.000	 RAZEM -3.000
56	KNR-W 2- d.1. 18 0514-05 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 600mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
57	KNR-W 2- d.1. 18 0514-06 2	ST 03.04.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 600mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -2	0,5m 0,5m	 -2.000	 RAZEM -2.000
58	KNR-W 2- d.1. 18 0529-03 2	ST 03.04.00	Osadzenie włazów żeliwnych D600 klasy B125 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
59	KNR 13-12 d.1. 0701-02 2	ST 03.04.00	Izolacja studzienki "Abizol R" Krotność = 2 2*3.14*0.6*2.0*1 2*3.14*0.5*1.5*1 2*3.14*0.3*2.0*1	m ² m ² m ² m ²	 7.536 4.710 3.768	 RAZEM 16.014
60	KNR 13-12 d.1. 0701-02 2	ST 03.04.00	Izolacja studzienki "Abizol P" 2*3.14*0.6*2.0*1 2*3.14*0.5*1.5*1 2*3.14*0.3*2.0*1	m ² m ² m ² m ²	 7.536 4.710 3.768	 RAZEM 16.014
61	KNR 2-19W d.1. 0217-04 2	ST 03.04.00	Włączenie do studni 6	prze- ście prze- ście	 6.000	 RAZEM 6.000
62	d.1. 2	ST 03.04.00	Adaptacja tłoczni ścieków - zakup i montaż rekomendowanych przez producenta elementów (kula zamykająca 2szt., kłapa oddzielająca DN50 z luźnym mostkiem mocującym 2szt., uszczelnienie zbiornika z gumy profilowanej 540x780mm, uszczelnienie kołnierzowe separatora 80x180x3/1 2szt., uszczelnienie kołnierzowe separatora 115x162x3/1, uszczelnienie kołnierzowe śruby, nakrętki, podkładki (A2/A4) 2szt., pomieszczenie separatora kompletne z kłapami oddzielającymi, kulą zamykającą i wiekiem 2szt., komora rurociągu tłoczego, kruciec rurociągu tłoczego 2szt., sprzężenie rurowe 2szt.)	kpl		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 2	ST 03.04.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR 2-31 d.1. 0502-01 2	ST 03.04.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			25.2	m ²	25.200	
					RAZEM	25.200
1.3	45232410-9		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
65	KNR 2-31 d.1. 0815-01 3	ST 03.04.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²		
			2*1.5	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
66	KNR 2-01 d.1. 0205-04 3	ST 03.04.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
			6.40*(0.86+1.00)/2*1.2*0.85	m ³	6.071	
			1.40*(1.00+0.98)/2*1.2*0.85	m ³	1.414	
			11.4*(0.98+0.87)/2*1.2*0.85	m ³	10.756	
			6.20*(0.87+0.80)/2*1.2*0.85	m ³	5.281	
			6.20*(0.80+0.74)/2*1.2*0.85	m ³	4.869	
			4.90*(1.00+0.95)/2*1.2*0.85	m ³	4.873	
			6.20*(0.98+0.89)/2*1.2*0.85	m ³	5.913	
			3.40*(0.89+0.89)/2*1.2*0.85	m ³	3.087	
					RAZEM	42.264
67	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	ST 03.04.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
			6.40*(0.86+1.00)/2*1.2*0.15	m ³	1.071	
			1.40*(1.00+0.98)/2*1.2*0.15	m ³	0.249	
			11.4*(0.98+0.87)/2*1.2*0.15	m ³	1.898	
			6.20*(0.87+0.80)/2*1.2*0.15	m ³	0.932	
			6.20*(0.80+0.74)/2*1.2*0.15	m ³	0.859	
			4.90*(1.00+0.95)/2*1.2*0.15	m ³	0.860	
			6.20*(0.98+0.89)/2*1.2*0.15	m ³	1.043	
			3.40*(0.89+0.89)/2*1.2*0.15	m ³	0.545	
					RAZEM	7.457
68	KNR-W 2- d.1. 18 0614-01 3	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
			(6.4+1.4+11.4+6.2+6.2+4.9+6.2+3.4)*0.2*1.2	m ³	11.064	
					RAZEM	11.064
69	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 3	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
			(6.4+1.4+11.4+6.2+6.2+4.9+6.2+3.4)*0.1*1.2	m ³	5.532	
					RAZEM	5.532
70	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 3	ST 03.04.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału	m ³		
			(6.4+1.4+11.4+6.2+6.2+4.9+6.2+3.4)*(0.3+0.2)*1.2	m ³	27.660	
					RAZEM	27.660
71	KNR 2-01 d.1. 0320-05 3	ST 03.04.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1, 5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			42.264+7.457-11.064-5.532-27.66	m ³	5.465	
					RAZEM	5.465
72	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	ST 03.04.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III	m ³		
			5.465	m ³	5.465	
					RAZEM	5.465
73	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	ST 03.04.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18	m ³		
			11.064+5.532+27.66	m ³	44.256	
					RAZEM	44.256

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	d.1. 3	ST 03.04.00	Utylizacja ziemi	m ³		
			44.256	m ³	44.256	
					RAZEM	44.256
75	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 3	ST 03.04.00	Kanały z rur PP-line SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
			6.4+1.4+11.4+6.2+6.2+4.9+6.2+3.4	m	46.100	
					RAZEM	46.100
76	KNR-W 2- d.1. 18 0517-01 3	ST 03.04.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, o średnicy 425mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 3	ST 03.04.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNR 2-31 d.1. 0502-01 3	ST 03.04.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
79	KNR 2-11 d.1. 0208-01 3	ST 03.04.00	Elementy betonowe w budowlach betonowych i żelbetowych o objętości do 1,0m ³	m ³		
			1.3*0.9*0.1	m ³	0.117	
			0.2*0.9*0.1	m ³	0.018	
					RAZEM	0.135
80	KNR 2-11 d.1. 0208-01 3	ST 03.04.00	Elementy betonowe w budowlach betonowych i żelbetowych o objętości do 1,0m ³	m ³		
			0.3*0.2*0.9	m ³	0.054	
			(0.2+0.26)/2*1.5*0.9	m ³	0.311	
			0.8*0.9*0.2	m ³	0.144	
			0.85/2*1.3*0.2*2	m ³	0.221	
					RAZEM	0.730
81	KNR 2-11 d.1. 0521-02 3	ST 03.04.00	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 4-6cm wbitych na głębokość 0,80m w gruncie kategorii III - rozstaw co 20 cm	m		
			2.4	m	2.400	
					RAZEM	2.400
82	KNNR 10 d.1. 0403.1-01 3	ST 03.04.00	Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki o grubości 5cm	m ²		
			0.72	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
83	KNNR 10 d.1. 0403.1-02 3	ST 03.04.00	Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 5cm	m ²		
			0.72	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
84	KNR 9-07 d.1. 0104-01 3	ST 03.04.00	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m ²		
			0.72	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
85	KNR-W 2- d.1. 16 0605-05 3	ST 03.04.00	Szpilki z prętów stalowych o średnicy 8mm	m ²		
			0.72	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
86	KNNR 10 d.1. 0407.1-01 3	ST 03.04.00	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wymiarach elementów 60x40x10cm	m ²		
			0.72	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
1.4	45232152-2		Instalacja zewnętrzna pompowni			
87	KNR 2-01 d.1. 0205-04 4	ST 03.08.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
			(4.3+35.6)*(1.8+1.6)/2*2.0*0.85	m ³	115.311	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.3+24.5+27.6)*(1.8+1.6)*1.2*0.85$	m ³	192.127	
					RAZEM	307.438
88	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4	ST 03.08.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kategorii III $(4.3+35.6)*(1.8+1.6)/2*2.0*0.15$ $(3.3+24.5+27.6)*(1.8+1.6)*1.2*0.15$	m ³ m ³ m ³	 20.349 33.905	
					RAZEM	54.254
89	KNR 2-01 d.1. 0322-02 4	ST 03.08.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $(4.3+35.6)*(1.8+1.6)/2*2$ $(3.3+24.5+27.6)*(1.8+1.6)*2$	m ² m ² m ²	 135.660 376.720	
					RAZEM	512.380
90	KNR 2-01 d.1. 0322-08 4	ST 03.08.00	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m w gruncie kategorii I-IV $(4.3+35.6)*(1.8+1.6)/2*2$ $(3.3+24.5+27.6)*(1.8+1.6)*2$	m ² m ² m ²	 135.660 376.720	
					RAZEM	512.380
91	KNR-W 2- d.1. 18 0614-01 4	ST 03.08.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm $(4.3+35.6)*0.2*2.0$ $(3.3+24.5+27.6)*0.2*1.2$	m ³ m ³ m ³	 15.960 13.296	
					RAZEM	29.256
92	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 4	ST 03.08.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - pod-sypka, dostawa materiału $(4.3+35.6)*0.1*2.0$ $(3.3+24.5+27.6)*0.1*1.2$	m ³ m ³ m ³	 7.980 6.648	
					RAZEM	14.628
93	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 4	ST 03.08.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału $(4.3+35.6)*(0.3+0.125)*2.0$ $(3.3+24.5+27.6)*(0.3+0.16)*1.2$	m ³ m ³ m ³	 33.915 30.581	
					RAZEM	64.496
94	KNR 2-01 d.1. 0320-05 4	ST 03.08.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 307.438+54.254-29.256-14.628-64.496	m ³ m ³	 253.312	
					RAZEM	253.312
95	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4	ST 03.08.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 253.312	m ³ m ³	 253.312	
					RAZEM	253.312
96	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	ST 03.08.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odleglosc 9km) Krotnosc = 18 29.256+14.628+64.496	m ³ m ³	 108.380	
					RAZEM	108.380
97	d.1. 4		Utylizacja ziemi 108.38	m ³ m ³	 108.380	
					RAZEM	108.380
98	KNR-W 2- d.1. 18 0109-07 4	ST 03.08.00	Rurociagi 100PE SDR17 o średnicy zewnętrznej 160x9,5mm 3.3+24.5+27.6	m m	 55.400	
					RAZEM	55.400
99	KNR-W 2- d.1. 18 0109-05 4	ST 03.08.00	Rurociagi 100PE SDR26 o średnicy zewnętrznej 125x4,8mm 4.3+4.3+35.6+35.6	m m	 79.800	
					RAZEM	79.800
100	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 4	ST 03.08.00	Przejście kołnierzowe PE/stal o średnicy zewnętrznej 125/100mm	szt		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-d.1. 18 0112-03 4	ST 03.08.00	Kolanko 45st. z PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-d.1. 18 0112-02 4	ST 03.08.00	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 125mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
103	KNR-W 2-d.1. 18 0112-03 4	ST 03.08.00	Redukcja z PE o średnicy zewnętrznej 160/125mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-d.1. 18 0110-07 4	ST 03.08.00	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
105	KNR-W 2-d.1. 18 0110-05 4	ST 03.08.00	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 125mm	szt		
			24	szt	24.000	
					RAZEM	24.000
106	KNR-W 2-d.1. 18 0212.1-4 02	ST 03.08.00	Zasuwy kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
107	KNR-W 2-d.1. 18 0115-03 4	ST 03.08.00	Łącznik kołnierzowy o średnicy zewnętrznej 100mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
108	KNR-W 2-d.1. 19 0102-01 4	ST 03.08.00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
			95.3	m	95.300	
					RAZEM	95.300
109	KNR-W 2-d.1. 18 0706-01 4	ST 03.08.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-d.1. 18 0707-01 4	ST 03.08.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek		
			1	odcinek	1.000	
					RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-d.1. 18 0708-01 4	ST 03.08.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek		
			1	odcinek	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45331000-6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1	E127-9		Instalacja wodociągowa			
2.1.1	E127-9		Budynek A			
2.1.1.1	E127-9		Woda zimna			
112	d.2. 1.1. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 16mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			1+1.5+2+1.3+0.7+3+2.5+2+2.3+6.2+1.5+3+6+1.5+6+1.5+1+1.5+0.7+2+0.8+2+2.4+2.2+2.5+3+0.5+2.5+12.5+10	m	85.600	
					RAZEM	85.600

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.1. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 20mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 5+2.5+5+2.5	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
114	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 1.1. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 25mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 1.5+2.5+2.5+2.5	m m	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
115	KNR-W 2- d.2. 15 0112-03 1.1. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 32mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 3.5	m m	 3.500	 3.500
					RAZEM	3.500
116	KNR-W 2- d.2. 15 0106-04 1.1. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych - zasilające pomost pływający w wodę 75+9	m m	 84.000	 84.000
					RAZEM	84.000
117	d.2. 1.1. 1	ST 03.01.00	Skrzynka z tworzywa sztucznego odpornego warunki klimatyczne na zawór odcinający do instalacji zasilającej pomost cumowniczy o wymiarach 20x20x20 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
118	KNR-W 2- d.2. 18 0110-01/ 1.1. 02 1	ST 03.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie (trójniki redukcyjne) rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 32/25/32 mm 9	szt szt	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
2.1.	E127-9		Woda ciepła			
1.2						
119	d.2. 1.1. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 16mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 1.5+4.5+1.8+1.5+0.4+1.5+3+6+1.8+1+2+2.5+1.5+3+2.5+2.5+2.5+20	m m	 59.500	 59.500
					RAZEM	59.500
120	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.1. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 20mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 1.3+1.3+12+3+2+1.8+1+2.5	m m	 24.900	 24.900
					RAZEM	24.900
121	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 1.1. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 25mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 4+3+2+2.5+3.8+2.5	m m	 17.800	 17.800
					RAZEM	17.800
122	KNR-W 2- d.2. 15 0112-04 1.1. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 40mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 8+6.5	m m	 14.500	 14.500
					RAZEM	14.500
123	KNR-W 2- d.2. 15 0112-05 1.1. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 50mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 10	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
2.1.	E127-9		Armatura i osprzęt			
1.3						
124	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1.1. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 16mm	szt		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
125	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm	szt		
1.1.			3	szt	3.000	
3					RAZEM	3.000
126	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25mm	szt		
1.1.			6	szt	6.000	
3					RAZEM	6.000
127	KNR-W 2- d.2. 15 0132-04	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	szt		
1.1.			2	szt	2.000	
3					RAZEM	2.000
128	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt		
1.1.			1	szt	1.000	
3					RAZEM	1.000
129	KNR-W 2- d.2. 15 0132-06	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 50mm	szt		
1.1.			3	szt	3.000	
3					RAZEM	3.000
130	d.2. 1.1. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe ze złączką do węża o średnicy nominalnej 16mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
131	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01	ST 03.01.00	Zawory antyskażeniowe HA z materiałami montażowymi o średnicy nominalnej 16mm, do zainstalowania przed zaworami czepnymi	szt		
1.1.			3	szt	3.000	
3					RAZEM	3.000
132	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02	ST 03.01.00	Baterie umywalkowe z mieszaczem ze stali chromowanej	szt		
1.1.			1	szt	1.000	
3					RAZEM	1.000
133	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01	ST 03.01.00	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
1.1.			3	szt.	3.000	
3					RAZEM	3.000
134	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01	ST 03.01.00	Baterie umywalkowe czasowe mechaniczne z mieszaczem	szt.		
1.1.			10	szt.	10.000	
3					RAZEM	10.000
135	d.2. 1.1. 3	ST 03.01.00	Panel natryskowy z term. piezo	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
136	d.2. 1.1. 3	ST 03.01.00	Panel natryskowy z term. piezo (z węzłem i słuchawką)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	Automat do płatnego poboru wody - jednostanowiskowy	szt		
			4+6	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
138 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	Sensor piezo w obudowie 10x10	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
139 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	wylewka umywalkowa	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
140 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	WC tureckie o wymiarach w rzucie 450x600mm z podłączeniem fi 102mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
141 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	Bateria prysznicowa z wylewką i wężykiem elastycznym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	zawór elektromagnetyczny	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
143 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	Termostat 10DN	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
144 d.2. 1.1. 3		ST 03.01.00	Transformator	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
145 d.2. 1.1. 3	KNR-W 2- 15 0137-09	ST 03.01.00	Panel natryskowy z baterią 1-uchwytową, nieczasową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146 d.2. 1.1. 3	KNR-W 2- 15 0137-02	ST 03.01.00	Baterie zlewozmywakowe zasilane ze "ściany"	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
147 d.2. 1.1. 3	KNR-W 2- 15 0135-04	ST 03.01.00	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			36	szt	36.000	
					RAZEM	36.000
148 d.2. 1.1. 3	KNR-W 2- 15 0135-04	ST 03.01.00	Zawory zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-15u2 d.2. 0105-02 1.1. 3	ST 03.01.00	Płuczki pisuarowe 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
150	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1.1. 3	ST 03.01.00	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 12	szt szt	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
151	KNR-W 2- d.2. 15 0116.1- 1.1. 01 3	ST 03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm 34	szt szt	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
152	KNR-W 2- d.2. 15 0116.1- 1.1. 06 3	ST 03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm 15	szt szt	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
153	KNR 5-08 d.2. 0215-01 1.1. 3	ST 03.01.00	Kable grzejne samoregulujące dla ochrony rur przed zamarzaniem np. typ Devi-pipeguard f-my Devi 8+9+5+11+25	m m	 58.000	 58.000
					RAZEM	58.000
154	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 1.1. 3	ST 03.01.00	Podgrzewacze pojemnościowe V=500 dm ³ z grzałką elektryczną 10k, 3x400V. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
155	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 1.1. 3	ST 03.01.00	Podgrzewacze pojemnościowe V=50 dm ³ z grzałką elektryczną 1,5kW, 230V. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.1.	E127-9		Izolacje i próby			
1.4						
156	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 85.6+15	m m	 100.600	 100.600
					RAZEM	100.600
157	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-50mm otulinami Thermaflex FRZ 9+3.5	m m	 12.500	 12.500
					RAZEM	12.500
158	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm otulinami Thermaflex FRZ 59.5	m m	 59.500	 59.500
					RAZEM	59.500
159	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami Thermaflex FRZ 24.9	m m	 24.900	 24.900
					RAZEM	24.900
160	KNR 0-34 d.2. 0101-18 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ 17.8	m m	 17.800	 17.800
					RAZEM	17.800

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 0-34 d.2. 0110-14 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			14.5	m	14.500	
					RAZEM	14.500
162	KNR 0-34 d.2. 0110-22 1.1. 4	ST 03.01.00	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
163	d.2. 1.1. 4	ST 03.01.00	Przejście p.poż. rur niepalnych z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
164	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 1.1. 4	ST 03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			100.65+12.5+59.5+24.9+17.8+14.8+5	m	235.150	
					RAZEM	235.150
165	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 1.1. 4	ST 03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m		
			235.15	m	235.150	
					RAZEM	235.150
2.1. 1.5			Przewód c.w.u. prowadzony wzdłuż wiaty między budynkami			
166	KNR-W 2- d.2. 18 0109-01/ 1.1. 02 5	ST 03.01.00	Montaż rur instalacji c.w.u. dn40/150 prowadzonych w izolacji 40mm w rurze osłonowej z polietylenu PE-HD	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
2.1. E127-9 2			Budynek B			
2.1. E127-9 2.1			Woda zimna			
167	d.2. 1.2. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 16mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			4.3+1.9+2+16.5+2.5+6+4+5+1.5+1.5+2+1.5+3+2.5+2.5+2.5+5+5+10	m	79.200	
					RAZEM	79.200
168	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.2. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 20mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			1+3.3+3+2+1.8+3.5+5	m	19.600	
					RAZEM	19.600
169	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 1.2. 1	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 25mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			3.5+8.5+3+10	m	25.000	
					RAZEM	25.000
2.1. E127-9 2.2			Woda ciepła			
170	d.2. 1.2. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 16mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			2+3+1.7+4+5+2.5+2.5+2.5+5+10	m	38.200	
					RAZEM	38.200
171	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.2. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 20mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne	m		
			4+1+3+5+4	m	17.000	
					RAZEM	17.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 1.2. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 25mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 4.7+2+3.5+3+3.5+2.5	m m	 19.200	
					RAZEM	19.200
173	KNR-W 2- d.2. 15 0112-04 1.2. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 40mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 1.7+6.2+13.0+8.5+1	m m	 30.400	
					RAZEM	30.400
174	KNR-W 2- d.2. 15 0112-05 1.2. 2	ST 03.01.00	Rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą o połączeniach zgrzewanych, o średnicy 50mm np. BORplus firmy Wavin lub równoważne 7.5+2	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
2.1.	E127-9		Armatura i osprzęt			
175	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 16mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
176	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
177	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
178	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
179	KNR-W 2- d.2. 15 0132-06 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 50mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
180	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory kulowe ze złączką do węża o średnicy nominalnej 16mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
181	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory antyskażeniowe HA z materiałami montażowymi o średnicy nominalnej 16mm, do zainstalowania przed zaworami czepnymi 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
182	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.2. 3	ST 03.01.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z mieszaczem ze stali chromowanej 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
183	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.2. 3	ST 03.01.00	Baterie zlewozmywakowe 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185	KNR-W 2- d.2. 15 0135-04 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
186	KNR-W 2- d.2. 15 0135-04 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
187	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
188	KNR-W 2- d.2. 15 0116.1- 1.2. 01 3	ST 03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
189	KNR-W 2- d.2. 15 0116.1- 1.2. 06 3	ST 03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
190	KNR 5-08 d.2. 0215-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Kable grzejne samoregulujące dla ochrony rur przed zamarzaniem np. typ Devi-pipeguard f-my Devi	m		
			13+23	m	36.000	
					RAZEM	36.000
191	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 1.2. 3	ST 03.01.00	Podgrzewacze pojemnościowe V=100 dm ³ z grzałką elektryczną 4,5kW, 400V.	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1.	E127-9		Izolacje i próby			
2.4						
192	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			79.2	m	79.200	
					RAZEM	79.200
193	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-50mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			19.6+25	m	44.600	
					RAZEM	44.600
194	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			38.2	m	38.200	
					RAZEM	38.200
195	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 0-34 d.2. 0101-18 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ 19.2	m m	 19.200	
					RAZEM	19.200
197	KNR 0-34 d.2. 0110-14 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ 30.4	m m	 30.400	
					RAZEM	30.400
198	KNR 0-34 d.2. 0110-22 1.2. 4	ST 03.01.00	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Thermaflex FRZ 9.5	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
199	d.2. 1.2. 4	ST 03.01.00	Przejsiecie p.poż. rur niepalnych z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
200	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 1.2. 4	ST 03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 79.2+44.6+38.2+17+19.2+30.4+9.5	m m	 238.100	
					RAZEM	238.100
201	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 1.2. 4	ST 03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 238.1	m m	 238.100	
					RAZEM	238.100
2.1.	E127-9		Budynek pompowni			
202	KNR-W 7- d.2. 07 0201-02 1.3	ST 03.01.00	Montaż zestawu pompowego HYDRO MPC-E 2 CRE 45-3 3x400 V 50 Hz wraz z armaturą odcinającą, zbiornikiem membranowym, zabezpieczeniem przed suchobiegiem oraz uruchomieniem przez srewis Grundfoss 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
203	KNR-W 2- d.2. 15 0140-02 1.3	ST 03.01.00	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 20mm z nadajnikiem impulsów np. JS90-1,5-NK firmy POWOGAZ lub równoważne z 2 zaworami odcinającymi 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
204	KNR-W 2- d.2. 15 0123-02 1.3	ST 03.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 20mm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
205	KNR-W 2- d.2. 15 0130-02 1.3	ST 03.01.00	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 20mm np. typu EA BA2760 firmy Danfoss lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
206	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 1.3	ST 03.01.00	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
207	KNR 2-15 d.2. 0408-02 1.3	ST 03.01.00	Zawór zwrotny gwintowany fi 20mm Efar lub podobny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
208	d.2. 1.3	ST 03.01.00	Zawory kulowe ze złączką do węża o średnicy nominalnej 16mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.2. 1.3		ST 03.01.00	Zawory antyskażeniowe HA z materiałami montażowymi o średnicy nominalnej 16mm, do zainstalowania przed zaworami czerpalnymi	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
210 d.2. 1.3		ST 03.01.00	Zawory elektromagnetyczne np. typ EV220B dn=16mm f-my Danfoss	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
211 d.2. 1.3	KNR-W 2- 15 0144-07	ST 03.01.00	Naczynie ciśnieniowe o pojemności 1000dm ³ /1MPa	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
212 d.2. 1.3		ST 03.01.00	Przewód elastyczny do napełnienia instalacji	m		
			2.3+0.5	m	2.800	
					RAZEM	2.800
2.2	E127-9		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2.	E127-9		Budynek A			
1						
2.2.	E127-9		Kanalizacja podposadzkowa			
1.1						
213 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0301-02	ST 03.02.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
			0.8*0.8*52	m ³	33.280	
					RAZEM	33.280
214 d.2. 2.1. 1	KNR-W 2- 18 0511-01	ST 03.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - pod-sypka, dostawa materiału	m ³		
			0.1*0.8*52	m ³	4.160	
					RAZEM	4.160
215 d.2. 2.1. 1	KNR-W 2- 18 0511-01	ST 03.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - ob-sypka, dostawa materiału	m ³		
			0.1*0.8*52	m ³	4.160	
					RAZEM	4.160
216 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0320-05	ST 03.02.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			33.28-4.16-4.16	m ³	24.960	
					RAZEM	24.960
217 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0236-01	ST 03.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
			24.96	m ³	24.960	
					RAZEM	24.960
218 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0212-05	ST 03.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
			8.32	m ³	8.320	
					RAZEM	8.320
219 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0214-04	ST 03.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18	m ³		
			8.32	m ³	8.320	
					RAZEM	8.320
220 d.2. 2.1. 1		ST 03.02.00	Utylizacja ziemi	m ³		
			8.32	m ³	8.320	
					RAZEM	8.320

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 2.1. 1	ST 03.02.00	Rurociągi z PP SN8 kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5.2+4.5+6+4+6+7.5+0.8+0.4+5.8+2.4+2.5+2+0.5+1.1+1.5+2	m m	 52.200	 52.200
					RAZEM	52.200
2.2.	E127-9		Kanalizacja nadposadzkowa			
1.2						
222	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 2.1. 2	ST 03.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 110mm 6+0.5+1.2+3+1.6+3+2.4+1.9+1+4 6*3.3	m m m	 24.600 19.800	 44.400
					RAZEM	44.400
223	KNR-W 2- d.2. 15 0207-02 2.1. 2	ST 03.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 75mm 2.2 3.3	m m m	 2.200 3.300	 5.500
					RAZEM	5.500
224	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2.1. 2	ST 03.02.00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
225	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 2.1. 2	ST 03.02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
226	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 2.1. 2	ST 03.02.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
227	KNR-W 2- d.2. 15 0216-01 2.1. 2	ST 03.02.00	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 13	szt szt	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
228	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2.1. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 15		 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
229	KNR-W 2- d.2. 15 0211-02 2.1. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm 5		 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
230	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2.1. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 18		 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
231	d.2. 2.1. 2	ST 03.02.00	Przejście p.poż. rur niepalnych o średnicy 125 mm z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne 14	szt szt	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
2.2.	E127-9		Biały montaż			
1.3						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR-W 2- d.2. 15 0233-05 2.1. 3	ST 03.02.00	Miska ustępowa wisząca wraz ze stelażem montażowym, deską sedesową oraz przyciskiem splukującym np. typ Nova Top f-my Kolo	kpl		
			9	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000
233	KNR 2-15u2 d.2. 0104-01 2.1. 3	ST 03.02.00	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych ze stelażem montażowym oraz deską + ramię + uchwyty	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
234	KNR 2-15u2 d.2. 0104-02 2.1. 3	ST 03.02.00	Montaż pisuaru wraz ze stelażem	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
235	KNR 2-15u2 d.2. 0104-03 2.1. 3	ST 03.02.00	Montaż umywalki z syfonem, półpostumentem i kompletem materiałów montażowych wraz z blatem na stelażu stalowym (2 kpl)	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
236	KNR 2-15u2 d.2. 0104-03 2.1. 3	ST 03.02.00	Montaż umywalki zintegrowanej z blatem firmy Opium lub równoważne	kpl		
			8	kpl	8.000	
					RAZEM	8.000
237	KNR 2-15u2 d.2. 0104-03 2.1. 3	ST 03.02.00	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych ze stelażem montażowym oraz z syfonem i kompletem materiałów montażowych	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
238	KNR-W 2- d.2. 15 0232-02 2.1. 3	ST 03.02.00	Brodziki natryskowe	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
239		ST 03.02.00	Zlew porządkowy	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
240		ST 03.02.00	Zlew chemooodporny z tworzywa sztucznego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
241		ST 03.02.00	Zlew zewnętrzny	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
242		ST 03.02.00	Zlewozmywak 1-kom.z płytą ociek.z tw.sztu.	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2.	E127-9		Budynek B			
2.2.	E127-9		Kanalizacja podposadzkowa			
243	KNR 2-01 d.2. 0301-02 2.2. 1	ST 03.02.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8*0.8*10.7	m ³	6.848	
					RAZEM	6.848
244	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 2.2. 1	ST 03.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - pod- sypka, dostawa materiału 0.1*0.8*10.7	m ³ m ³	 0.856	
					RAZEM	0.856
245	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 2.2. 1	ST 03.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - ob- sypka, dostawa materiału 0.1*0.8*10.7	m ³ m ³	 0.856	
					RAZEM	0.856
246	KNR 2-01 d.2. 0320-05 2.2. 1	ST 03.02.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1, 5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 6.848-0.856-0.856	m ³ m ³	 5.136	
					RAZEM	5.136
247	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2.2. 1	ST 03.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I- III 0.856+0.856	m ³ m ³	 1.712	
					RAZEM	1.712
248	KNR 2-01 d.2. 0212-05 2.2. 1	ST 03.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 1.712	m ³ m ³	 1.712	
					RAZEM	1.712
249	KNR 2-01 d.2. 0214-04 2.2. 1	ST 03.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III- IV (odległość 9km) Krotność = 18 1.712	m ³ m ³	 1.712	
					RAZEM	1.712
250	d.2. 2.2. 1	ST 03.02.00	Utylizacja ziemi 1.712	m ³ m ³	 1.712	
					RAZEM	1.712
251	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 2.2. 1	ST 03.02.00	Rurociągi z PP SN8 kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5.5+2+3.2	m m	 10.700	
					RAZEM	10.700
252	KNR-W 2- d.2. 15 0203-01 2.2. 1	ST 03.02.00	Rurociągi z PP SN8 kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 40mm 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
253	KNR 13-13 d.2. 0502-02 2.2. 1	ST 03.02.00	Pompa do tłoczenia ścieków w studni bezodpływowej znajdującej się w pompowni ścieków np. typ UNILIFT KP 150AV1 0.3 kW f-my Grundfos 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.	E127-9		Kanalizacja nadposadzkowa			
2.2.						
254	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 2.2. 2	ST 03.02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 110mm 2.5+1+1.5+2.7+2+1.4+3.5 2*3.0	m m m	 14.600 6.000	
					RAZEM	20.600

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2.2. 2	ST 03.02.00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
256	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 2.2. 2	ST 03.02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
257	KNR-W 2- d.2. 15 0216-01 2.2. 2	ST 03.02.00	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
258	d.2. 2.2. 2	ST 03.02.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 110mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
259	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2.2. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm			
			3		3.000	
					RAZEM	3.000
260	KNR-W 2- d.2. 15 0211-02 2.2. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm			
			4		4.000	
					RAZEM	4.000
261	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2.2. 2	ST 03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm			
			6		6.000	
					RAZEM	6.000
262	d.2. 2.2. 2	ST 03.02.00	Przejsiecie p.poż. rur niepalnych o średnicy 125 mm z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
2.2.	E127-9		Biały montaż			
2.3						
263	KNR-W 2- d.2. 15 0233-05 2.2. 3	ST 03.02.00	Miska ustępowa wisząca wraz ze stelażem montażowym, deską sedesową oraz przyciskiem splotującym np. typ Nova Top f-my Koło	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
264	KNR 2-15u2 d.2. 0104-01 2.2. 3	ST 03.02.00	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych ze stelażem montażowym oraz deską + ramię + uchwyt	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
265	KNR 2-15u2 d.2. 0104-03 2.2. 3	ST 03.02.00	Montaż umywalki z syfonem, półpostumentem i kompletem materiałów montażowych	kpl		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
266	KNR 2-15u2 d.2. 0104-03 2.2. 3	ST 03.02.00	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych ze stelażem montażowym oraz z syfonem i kompletem materiałów montażowych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.2. 2.2. 3		ST 03.02.00	Zlewozmywak 1-kom.z płytą ociek.z tw.sztu.	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
268 d.2. 2.2. 3		ST 03.02.00	Zlew porządkowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3	E127-9		Instalacja kanalizacji deszczowej			
269 d.2. 3		ST 03.02.00	Rury spustowe z PVC o średnicy 75mm	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
270 d.2. 0405-03 3	KNR 2-15u2	ST 03.02.00	Montaż wpustów tarasowych dn 70 z kratką z tworzywa sztucznego wraz z kablami grzejnymi	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
271 d.2. 0405-04 3	KNR 2-15u2	ST 03.02.00	Montaż wpustów rynnowych dn 125 z tworzywa sztucznego wraz z kablami grzejnymi	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
2.4	E127-9		Instalacje grzewcze			
2.4.	E127-9		Instalacja c.o.			
1						
2.4.	E127-9		Bydynek A			
1.1						
272 d.2. 4.1. 1		ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 14mm	m		
			$(0.2+3.6+4+3.5)*2$	m	22.600	
					RAZEM	22.600
273 d.2. 4.1. 1		ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 16mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
274 d.2. 15 0404-03 4.1. 1	KNR-W 2-	ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
			6	m	6.000	
						2.600
					RAZEM	8.600
275 d.2. 0202-02 4.1. 1	KNR 0-31	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 14mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
			$(9.6+0.4+0.8+2.5+2+2.4+0.7+1.3+0.8+5.5+0.8+1)*2$ $(2.6+4.5+0.6+3+1.4+5.6)*2$	m	55.600	
						35.400
					RAZEM	91.000
276 d.2. 0202-02 4.1. 1	KNR 0-31	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 16mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
			$(7.8+1.5+2+4.8)*2$	m	32.200	
					RAZEM	32.200
277 d.2. 0202-03 4.1. 1	KNR 0-31	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 20mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	KNR 0-31 d.2. 0202-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 26mm układane w rurze osłonowej w budynkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
279	KNR 0-31 d.2. 0202-04 4.1. 1	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 32mm układane w rurze osłonowej w budynkach 5.2	m m	 5.200	
					RAZEM	5.200
280	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - np. typ VC11/300/400 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
281	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - np. typ VC11/300/500 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
282	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC11/600/500 f-my PURMO lub równoważne 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
283	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC11/600/600 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
284	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC11/500/400 f-my PURMO lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
285	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC22/600/400 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
286	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC33/600/700 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
287	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC33/600/1100 f-my PURMO lub równoważne 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
288	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC33/600/1200 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
289	KNR-W 2- d.2. 15 0418-08 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - np. typ VC33/600/1800 f-my PURMO lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	KNR-W 2- d.2. 15 0418-08 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - np. typ VC33/600/2000 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
291	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC33/900/800 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
292	KNR-W 2- d.2. 15 0418-12 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - np. typ VC33/600/2300 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
293	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ C11/600/500P f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
294	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. typ C11/600/700P f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
295	KNR-W 2- d.2. 15 0425-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm - np. typ SAN 07/04 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
296	KNR-W 2- d.2. 15 0425-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm - np. typ MAU 22/09 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
297	d.2. 4.1. 1	ST 03.06.00	Głowice termostatyczne	szt		
			22	szt	22.000	
					RAZEM	22.000
298	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4.1. 1	ST 03.06.00	Zestaw przyłączeniowy podwójny o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000
299	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4.1. 1	ST 03.06.00	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
300	KNR-W 2- d.2. 15 0411-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm na gałązkach powrotnych	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
301	KNR 0-31 d.2. 0207-02 4.1. 1	ST 03.06.00	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 0-31 d.2. 0207-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
303	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 4.1. 1	ST 03.06.00	Odpowietzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
304	KNR 0-31 d.2. 0207-04 4.1. 1	ST 03.06.00	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
305	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 1	ST 03.06.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
306	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 1	ST 03.06.00	Zawory regulacyjno-pomiarowe, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
307	KNR-W 2- d.2. 15 0130-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 25mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
308	d.2. 4.1. 1	ST 03.06.00	Przejście p.poż. rur o średnicy 32 mm z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
309	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 4.1. 1	ST 03.06.00	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			200.6	m	200.600	
					RAZEM	200.600
310	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 4.1. 1	ST 03.06.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
311	KNR-W 2- d.2. 15 0406-05 4.1. 1	ST 03.06.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			200.6	m	200.600	
					RAZEM	200.600
312	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 4.1. 1	ST 03.06.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji			
			22		22.000	
					RAZEM	22.000
313	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4.1. 1	ST 03.06.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa sztucznego	m		
			27.6	m	27.600	
					RAZEM	27.600

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314	KNR 0-34 d.2. 0101-15 4.1. 1	ST 03.06.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa sztucznego 8.6	m m	 8.600	 8.600
					RAZEM	8.600
2.4.	E127-9		Bydynek B			
1.2.						
315		ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 14mm (1.2+4+3.5)*2	m m	 17.400	 17.400
					RAZEM	17.400
316	KNR-W 2- d.2. 15 0404-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 26mm 6	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
317	KNR-W 2- d.2. 15 0404-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32mm 5.2 7.4	m m m	 5.200 7.400	 12.600
					RAZEM	12.600
318	KNR-W 2- d.2. 15 0404-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40mm 5.2 3.6*2	m m m	 5.200 7.200	 12.400
					RAZEM	12.400
319	KNR 0-31 d.2. 0202-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 14mm układane w rurze osłonowej w budynkach (0.6+0.4+1.7+2.5+2.5+1+3.3)*2 (6+1.6+1.8+0.8+3+1.8+0.3+2.5+0.8+0.5+1.5)*2	m m m	 24.000 41.200	 65.200
					RAZEM	65.200
320	KNR 0-31 d.2. 0202-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 16mm układane w rurze osłonowej w budynkach (4.3+4.6+2.2+2.2)*2	m m	 26.600	 26.600
					RAZEM	26.600
321	KNR 0-31 d.2. 0202-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 20mm układane w rurze osłonowej w budynkach 13	m m	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
322	KNR 0-31 d.2. 0202-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 26mm układane w rurze osłonowej w budynkach (1.6+2.1+1.5+0.4+0.5)*2	m m	 12.200	 12.200
					RAZEM	12.200
323	KNR 0-31 d.2. 0202-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 32mm układane w rurze osłonowej w budynkach (0.5+0.6+2.1+5.3)*2	m m	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
324	KNR 0-31 d.2. 0202-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Rurociągi wielowarstwowe z PE o średnicy nominalnej 50mm układane w rurze osłonowej w budynkach 12	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - np. typ VC11/300/400 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
326	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC11/600/500 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
327	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ VC11/500/800 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
328	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC22/600/600 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
329	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC22/600/900 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
330	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - np. typ VC22/600/1200 f-my PURMO lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
331	KNR-W 2- d.2. 15 0418-10 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - np. typ VC33/450/2000 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
332	KNR-W 2- d.2. 15 0418-10 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - np. typ VC33/450/2600 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
333	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC33/600/800 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
334	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC33/600/900 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
335	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC33/900/900 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
336	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. typ VC33/900/1100 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337	KNR-W 2- d.2. 15 0418-12 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - np. typ VC33/900/2000 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
338	KNR-W 2- d.2. 15 0418-08 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - np. typ NV21/718/2200 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
339	KNR-W 2- d.2. 15 0418-08 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - np. typ NV21/862/2200 f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
340	KNR-W 2- d.2. 15 0418-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ C11/300/400L f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
341	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4.1. 2	ST 03.06.00	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. typ C33/900/800L f-my PURMO lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
342	d.2. 4.1. 2	ST 03.06.00	Głowice termostatyczne	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
343	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Zestaw przyłączeniowy podwójny o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
344	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
345	KNR-W 2- d.2. 15 0411-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm na gałęzkach powrotnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
346	KNR 0-31 d.2. 0207-02 4.1. 2	ST 03.06.00	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
347	KNR 0-31 d.2. 0207-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
348	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 4.1. 2	ST 03.06.00	Odpowietzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
349	KNR-W 2- d.2. 15 0411-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 25mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
350	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory regulacyjno-pomiarowe, o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
351	KNR-W 2- d.2. 15 0513-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm - 2xdn 65mm, 2 wyj	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
352	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
353	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory regulacyjno-pomiarowe, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
354	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory zwrotne, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
355	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory trójdrogowe z siłownikiem, o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
356	KNR 0-31 d.2. 0209-09 4.1. 2	ST 03.06.00	Montaż filtrów siatkowych gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
357	KNR 0-31 d.2. 0204-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Pompa obiegowa, H=5,2 mH ₂ O, Q=2,5 m ³ /h, P=175 W np. Grundfos typ UPS 25-80 lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
358	KNR 0-31 d.2. 0212-01 4.1. 2	ST 03.06.00	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (2 obwody, 32/26)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
359	KNR-W 2- d.2. 15 0130-03 4.1. 2	ST 03.06.00	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 25mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
360	d.2. 4.1. 2	ST 03.06.00	Przejście p.poż. rur o średnicy 32 mm z zastosowaniem masy ognioch-ronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361	d.2.	ST	Przejście p.poż. rur o średnicy 40 mm z zastosowaniem masy ognioch-	szt		
4.1.		03.06.00	ronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne			
2			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
362	KNR-W 2-	ST	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	15 0128-02	03.06.00				
4.1.			182.4	m	182.400	
2					RAZEM	182.400
363	KNR-W 2-	ST	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw	szt		
d.2.	15 0406-03	03.06.00	sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)			
4.1.			1	szt	1.000	
2					RAZEM	1.000
364	KNR-W 2-	ST	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw	m		
d.2.	15 0406-05	03.06.00	sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych			
4.1.			182.4	m	182.400	
2					RAZEM	182.400
365	KNR-W 2-	ST	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regula-			
d.2.	15 0436-01	03.06.00	cji			
4.1.			19		19.000	
2					RAZEM	19.000
366	KNR 0-34	ST	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy ze-	m		
d.2.	0101-10	03.06.00	wewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa sztucz-			
4.1.			neg	m	17.400	
2			17.4		RAZEM	17.400
367	KNR 0-34	ST	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy ze-	m		
d.2.	0101-11	03.06.00	wewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa sztucz-			
4.1.			neg	m	6.000	
2			6		RAZEM	6.000
368	KNR 0-34	ST	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy ze-	m		
d.2.	0101-15	03.06.00	wewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa sztucz-			
4.1.			neg	m	25.000	
2			25		RAZEM	25.000
					RAZEM	25.000
2.4.	E127-9		Przewody c.o. prowadzone wzdłuż wiaty między budynkami			
1.3						
369	KNR 2-	ST	Montaż rur instalacji c.o. 2xdn32/170 prowadzonych w rurze osłonowej z	m		
d.2.	20U1 0100-	03.06.00	polietylenu PE-HD w systemie duo			
4.1.	02		9	m	9.000	
3					RAZEM	9.000
370	KNR 2-15/	ST	Kształtki polietylenowe o śr. zewn. 32-56 mm; analogia: kolana zaciskowe	szt.		
d.2.	GEBERIT	03.06.00	o śr. zew. 32mm			
4.1.	0304-01		4	szt.	4.000	
3					RAZEM	4.000
371	KNR 0-34	ST	Izolacja kolanka jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy	m		
d.2.	0101-19	03.06.00	zewewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PU w płaszczu z tworzywa			
4.1.			sztucznego	m	0.500	
3			0.5		RAZEM	0.500
					RAZEM	0.500
2.4.	45331000-6		Instalacja pompy ciepła			
2	42510000-4					
2.4.	45331000-6		Obieg pierwotny - instalacja glikolowa			
2.1	42510000-4					

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372	KNR 2-01 d.2. 0205-04 4.2. 1	ST 03.07.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 79*1.0*0.6*0.85	m ³ m ³	 40.290	
					RAZEM	40.290
373	KNR 2-01 d.2. 0301-02 4.2. 1	ST 03.07.00	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 79*1.0*0.6*0.15	m ³ m ³	 7.110	
					RAZEM	7.110
374	KNR 2-01 d.2. 0322-02 4.2. 1	ST 03.07.00	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 79*1.0*2	m ² m ²	 158.000	
					RAZEM	158.000
375	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 4.2. 1	ST 03.07.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - pod-sypka, dostawa materiału 79*0.2*0.6	m ³ m ³	 9.480	
					RAZEM	9.480
376	d.2. 4.2. 1	ST 03.07.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału 79*0.3*0.6	m ³ m ³	 14.220	
					RAZEM	14.220
377	KNR 2-01 d.2. 0320-05 4.2. 1	ST 03.07.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV (40.29+7.11)-9.48-14.22	m ³ m ³	 23.700	
					RAZEM	23.700
378	KNR 2-01 d.2. 0236-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 23.7	m ³ m ³	 23.700	
					RAZEM	23.700
379	KNR 2-01 d.2. 0212-05 4.2. 1	ST 03.07.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 9.48+14.22	m ³ m ³	 23.700	
					RAZEM	23.700
380	KNR 2-01 d.2. 0214-04 4.2. 1	ST 03.07.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 23.7	m ³ m ³	 23.700	
					RAZEM	23.700
381	d.2. 4.2. 1	ST 03.07.00	Utylizacja ziemi 23.7	m ³ m ³	 23.700	
					RAZEM	23.700
382	KNR-W 2- d.2. 18 0109-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, o średnicy zewnętrznej 63mm 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
383	d.2. 4.2. 1	ST 03.07.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, o średnicy zewnętrznej 40mm 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384	KNR-W 2- d.2. 18 0110-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
385		ST 03.07.00	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
386	KNR-W 2- d.2. 18 0112-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
387	KNR 0-31 d.2. 0204-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Pompa obiegowa, H=12 mH ₂ O, Q=12 m ³ /h, P=800 W np. Grundfos typu TPE 50-180 lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
388	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 4.2. 1	ST 03.07.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 50mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
389	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 4.2. 1	ST 03.07.00	Zawory zwrotne, o średnicy nominalnej 50mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
390	KNR-W 2- d.2. 15 0513-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Rozdzielacze lokalne wraz z osprzętem	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
391		ST 03.07.00	Wykonanie i montaż 7 pionowych podwójnych sond geotermalnych wraz z rurami polietylenowymi PE 100 dz=32mm, kształtkami, obciążnikami i niezbędnymi materiałami	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
392	KNR-W 2- d.2. 18 0517-02 4.2. 1	ST 03.07.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, o średnicy 425mm z włączem żeliwnym klasy B125	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
393	KNR 2- d.2. 15U2 0316- 4.2. 02 1	ST 03.07.00	Przejścia gazoszczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
394	KNR-W 2- d.2. 18 0708-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Jednokrotne płukanie sieci z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
			1	odcinek	1.000	
					RAZEM	1.000
395	KNR-W 2- d.2. 18 0704-01 4.2. 1	ST 03.07.00	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, o średnicy nominalnej do 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396	KNR 0-34 d.2. 0104-17 4.2. 1	ST 03.07.00	Izolacja grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm, 63mm otulinami z pianki kauczukowej	m		
			81	m	81.000	
					RAZEM	81.000
2.4.	45331000-6		Pompa ciepła i buforowy podgrzewacz o pojemności 500 l			
2.2	42510000-4					
397		ST 03.07.00	Dostawa i montaż pompy ciepła sprężarkowej o mocy grzewczej 41,4 kW np. typu Vitocal 300 firmy Viessmann lub równoważne	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
4.2.					RAZEM	1.000
2						
398		ST 03.07.00	Buforowy podgrzewacz o pojemności 500 l	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
4.2.					RAZEM	1.000
2						
2.4.	45331000-6		Obieg wtórny - instalacja wodna			
2.3	42510000-4					
399	KNR-W 2- d.2. 15 0403-06 4.2. 3	ST 03.07.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 50,0mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
400	KNR 0-31 d.2. 0204-01 4.2. 3	ST 03.07.00	Pompa obiegowa, H=2,5 mH ₂ O, Q=3,5 m ³ /h, P=110 W np. Grundfos typ UPS 40-50F lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
401	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 4.2. 3	ST 03.07.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 50mm	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
402	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 4.2. 3	ST 03.07.00	Zawory zwrotne, o średnicy nominalnej 50mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
403	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 4.2. 3	ST 03.07.00	Odpowietzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
404	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 4.2. 3	ST 03.07.00	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
405	KNR-W 2- d.2. 15 0406-02 4.2. 3	ST 03.07.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
406	KNR-W 7- d.2. 12 0101-04 4.2. 3	ST 03.07.00	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
			3.14*0.05*8	m ²	1.256	
					RAZEM	1.256
407	KNR-W 7- d.2. 12 0105-04 4.2. 3	ST 03.07.00	Odłuszczenie elementów stalowych instalacji	m ²		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.14*0.05*8	m ²	1.256	
					RAZEM	1.256
408	KNR-W 7- d.2. 12 0202.1- 4.2. 04 3	ST 03.07.00	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Krotność = 2 1.256	m ² m ²	 1.256	
					RAZEM	1.256
409	KNR-W 7- d.2. 12 0210-04 4.2. 3	ST 03.07.00	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Krotność = 2 1.256	m ² m ²	 1.256	
					RAZEM	1.256
410	KNR 0-34 d.2. 0101-20 4.2. 3	ST 03.07.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami ze spienionego poliuretanu 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
2.4.	45331000-6		Zabezpieczenie instalacji			
2.4	42510000-4					
411	KNR-W 2- d.2. 15 0510-01 4.2. 4	ST 03.07.00	Naczynie przeponowe wzbiornicze typu zamkniętego typu S o pojemności 100l 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
412	KNR-W 2- d.2. 15 0524-01 4.2. 4	ST 03.07.00	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm z naczyniem do odzysku czynnika 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
413	KNR-W 2- d.2. 15 0510-01 4.2. 4	ST 03.07.00	Naczynie przeponowe wzbiornicze typu zamkniętego typu N o pojemności 100l (max temp. pracy NW wynosi 70 st.C, ciśnienie wstępne 1,5 bar) 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
414	KNR-W 2- d.2. 15 0524-01 4.2. 4	ST 03.07.00	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm, dla ciśnień 0,3 MPa 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
415	KNR 0-31 d.2. 0209-06 4.2. 4	ST 03.07.00	Montaż manometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.4.	E127-9		Instalacja solarna			
3						
2.4.	E127-9		Kolektory słoneczne			
3.1						
416	KNR K-05 d.2. 0401-02 4.3. 1	ST 03.06.00	Montaż w połaci dachu kolektorów słonecznych np. Viessmann typu Vitosol 200-T SD2, łącznie 12 kolektorów próżniowych o powierzchni użytkowej ok. 25,2m ² wraz z rurami łączącymi, zestawami: przyłączeniowym, tulei zanurkowej, mocującym do kolektora słonecznego, odpowietrznikami, przewodami przyłączeniowymi 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
					RAZEM	1.000
417	KNR 7- d.2. 08r98 0205- 4.3. 02 1	ST 03.06.00	Regulator np. Vitosolic 200 Tip SD4 firmy Viessmann lub równoważne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
418	KNR 7- d.2. 08r98 0102- 4.3. 03 1	ST 03.06.00	Czujnik nasłonecznienia - fotoogniwo	szt		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
419 d.2. 4.3. 1		ST 03.06.00	Armatura do napełniania systemu solarnego i pompka ręczna do napełniania firmy Viessmann lub równoważne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
420 d.2. 4.3. 1		ST 03.06.00	Płyn do instalacji solarnej	opk		
			1	opk	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4.	E127-9		Instalacja glikolowa			
3.2						
421 d.2. 4.3. 2	KNR 0-31 0204-01	ST 03.06.00	Zestaw pompowy instalacji solarnej (pompa obiegu solarnego, przepływomierz, termometr, zawór odcinający, zawór zwrotny) np. rozdzielacz Solar- Divicon PS20 firmy Viessmann lub równoważne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
422 d.2. 4.3. 2	KNR 2-15 0601-07	ST 03.06.00	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35-42mm	m		
			(5.5+1+4.5)*2	m	22.000	
			3.5*3+2	m	12.500	
			wewnątrz budynku na zewnątrz budynku			
					RAZEM	34.500
423 d.2. 4.3. 2		ST 03.06.00	Przejście p.poż. rur o średnicy 32 mm z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
424 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2- 15 0128-01	ST 03.06.00	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
			34.5	m	34.500	
					RAZEM	34.500
425 d.2. 4.3. 2	KNR-W 2- 15 0406-02	ST 03.06.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			34.5	m	34.500	
					RAZEM	34.500
426 d.2. 4.3. 2	KNR 0-34 0104-16	ST 03.06.00	Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki kauczukowej w płaszczu z tworzywa sztucznego, przeznaczonych do instalacji solarnych	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
427 d.2. 4.3. 2	KNR 0-34 0104-16	ST 03.06.00	Izolacja grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki kauczukowej w płaszczu z tworzywa sztucznego, przeznaczonych do instalacji solarnych	m		
			12.5	m	12.500	
					RAZEM	12.500
2.4.	E127-9		Wymiennik ciepła			
3.3						
428 d.2. 4.3. 3	KNR-W 2- 15 0505-01	ST 03.06.00	Wymiennik ciepła płytowy lutowany o mocy 25 kW ze stali nierdzewnej z płytami kwasoodpornymi z materiału AISI 316 próżniowo lutowanymi czystą miedzią np. typ B25THx40/1P-SC-S	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
429 d.2. 4.3. 3	KNR-W 2- 15 0411-04	ST 03.06.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			2	szt	2.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
2.4.	E127-9		Instalacja wodna			
3.4						
430	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.3. 4	ST 03.06.00	Zawory trójdrogowe z siłownikiem, o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
431	KNR 0-31 d.2. 0204-01 4.3. 4	ST 03.06.00	Pompa obiegowa, H=3,5 mH ₂ O, Q=2,5 m ³ /h, P=205 W np. Grundfos typ UPS 32-80 lub równoważne wraz z zestawem zaworów	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
432	KNR-W 2- d.2. 15 0403-05 4.3. 4	ST 03.06.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40,0mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
433		ST 03.06.00	Przejście p.poż. rur o średnicy 40 mm z zastosowaniem masy ognioch- ronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
434	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 4.3. 4	ST 03.06.00	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
435	KNR-W 2- d.2. 15 0406-02 4.3. 4	ST 03.06.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
436	KNR-W 7- d.2. 12 0101-04 4.3. 4	ST 03.06.00	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego po- wierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o śred- nicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
			3.14*0.04*12	m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
437	KNR-W 7- d.2. 12 0105-04 4.3. 4	ST 03.06.00	Odtłuszczenie elementów stalowych instalacji	m ²		
			1.507	m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
438	KNR-W 7- d.2. 12 0202.1- 4.3. 04 4	ST 03.06.00	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi i olejno- żywicznymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Krotność = 2	m ²		
			1.507	m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
439	KNR-W 7- d.2. 12 0210-04 4.3. 4	ST 03.06.00	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, ru- rociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Krotność = 2	m ²		
			1.507	m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
440	KNR 2-16 d.2. 0306-02 4.3. 4	ST 03.06.00	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 25mm	m ²		
			3.14*0.04*12	m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
2.4.	E127-9		Zabezpieczenie instalacji			
3.5						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
441	KNR-W 2- d.2. 15 0510-01 4.3. 5	ST 03.06.00	Naczynie przeponowe wzbiorcze typu zamkniętego typu S o pojemności 400l	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
442	KNR-W 2- d.2. 15 0524-01 4.3. 5	ST 03.06.00	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm z naczyniem do odzysku czynnika	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
443	KNR 0-31 d.2. 0209-05 4.3. 5	ST 03.06.00	Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
444	KNR 0-31 d.2. 0209-06 4.3. 5	ST 03.06.00	Montaż manometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2.4.	E127-9		Instalacja obiegu c.w.u			
4						
2.4.	E127-9		Buforowy podgrzewacz o pojemności 750 l z dwoma węzownicami			
4.1						
445		ST 03.01.00	Buforowy podgrzewacz o pojemności 750 l z dwoma węzownicami o powierzchni grzewczej 4,5 m2 zasilanymi z instalacji grzewczej i instalacji solarnej	kpl		
d.2. 4.4. 1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4.	E127-9		Instalacja			
4.2						
446	KNR 0-31 d.2. 0204-01 4.4. 2	ST 03.01.00	Pompa obiegowa, H=2,5 mH ₂ O, Q=3,5 m ³ /h, P=110 W np. Grundfos typ UPS 40-50F lub równoważne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
447	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.4. 2	ST 03.01.00	Zawory kulowe odcinające, o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
448	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.4. 2	ST 03.01.00	Zawory regulacyjno-pomiarowe, o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
449	KNR-W 2- d.2. 15 0411-04 4.4. 2	ST 03.01.00	Zawory zwrotne, o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
450	KNR 0-31 d.2. 0209-09 4.4. 2	ST 03.01.00	Montaż filtrów siatkowych gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
451	KNR-W 2- d.2. 15 0403-06 4.4. 2	ST 03.01.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 50,0mm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452	d.2.	ST	Przejście p.poż. rur o średnicy 50 mm z zastosowaniem masy ogniochronnej elastycznej uszczelniającej np. Hilti CP 601S lub równoważne	szt		
4.4.		03.01.00				
2			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
453	KNR-W 2-	ST	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	15 0128-01	03.01.00				
4.4.			7	m	7.000	
2					RAZEM	7.000
454	KNR-W 2-	ST	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	15 0406-02	03.01.00				
4.4.			7	m	7.000	
2					RAZEM	7.000
455	KNR-W 7-	ST	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
d.2.	12 0101-04	03.01.00				
4.4.			3.14*0.05*7	m ²	1.099	
2					RAZEM	1.099
50						
456	KNR-W 7-	ST	Odtłuszczenie elementów stalowych instalacji	m ²		
d.2.	12 0105-04	03.01.00				
4.4.			3.14*0.05*7	m ²	1.099	
2					RAZEM	1.099
457	KNR-W 7-	ST	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
d.2.	12 0202.1-	03.01.00				
4.4.	04		Krotność = 2			
2			1.099	m ²	1.099	
					RAZEM	1.099
458	KNR-W 7-	ST	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
d.2.	12 0210-04	03.01.00				
4.4.			Krotność = 2			
2			1.099	m ²	1.099	
					RAZEM	1.099
459	KNR 2-16	ST	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 25mm	m ²		
d.2.	0306-02	03.01.00				
4.4.			3.14*0.05*7	m ²	1.099	
2					RAZEM	1.099
2.4.	E127-9		Zabezpieczenie instalacji			
4.3						
460	KNR-W 2-	ST	Naczynie przeponowe wzbiorcze	szt		
d.2.	15 0510-01	03.01.00				
4.4.			1	szt	1.000	
3					RAZEM	1.000
461	KNR-W 2-	ST	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm, dla ciśnień 0,3 MPa	szt		
d.2.	15 0524-01	03.01.00				
4.4.			1	szt	1.000	
3					RAZEM	1.000
462	KNR 0-31	ST	Montaż manometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.2.	0209-06	03.01.00				
4.4.			1	szt	1.000	
3					RAZEM	1.000
2.5	45331200-8		Instalacja wentylacji			
2.5.	45331200-8		Budynek A			
1						
2.5.	45331200-8		Instalacja wentylacji mechanicznej (układ nawiewno - wylawny)			
1.1						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Ilawie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
463	KNR 2-17 d.2. 0323-01 5.1. 1	ST 03.05.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła typ MAXI 1100 EL 400V AHU - COMPACT f-my Systemair	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
464	KNR 2-17 d.2. 0139-02 5.1. 1	ST 03.05.00	Nawiewnik ścienny 400x100mm ze skrzynką rozprężną (225m ³ /h)	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
465	KNR 2-17 d.2. 0138-02 5.1. 1	ST 03.05.00	Kratki wentylacyjne wyciągowe ścienne ze skrzynką rozprężną o obwodzie do 1200mm (400x200mm)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
466	KNR 2-17 d.2. 0155-03 5.1. 1	ST 03.05.00	Tłumiki akustyczne rurowe elastyczne o średnicy 315mm o dł. 1,5m	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
467	KNR 2-17 d.2. 0155-02 5.1. 1	ST 03.05.00	Tłumiki akustyczne rurowe elastyczne o średnicy 200mm o dł. 1,5m	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
468	KNR 2-17 d.2. 0155-02 5.1. 1	ST 03.05.00	Tłumiki akustyczne rurowe elastyczne o średnicy 200mm o dł. 3,0m	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
469	KNR 2-17 d.2. 0155-03 5.1. 1	ST 03.05.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o średnicy 315mm o dł. 2,05m	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
470	KNR-W 2- d.2. 17 0143-01 5.1. 1	ST 03.05.00	Czerpnie ścienne żaluzjowe, o obwodzie do 1300mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
471	KNR-W 2- d.2. 17 0143-01 5.1. 1	ST 03.05.00	Wyrzutnie ścienne żaluzjowe, o obwodzie do 1300mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
472	KNR-W 2- d.2. 17 0123-02 5.1. 1 kondygna- cja górna	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) 3.14*0.160*4.0	m ²		
				m ²	2.010	
					RAZEM	2.010
473	KNR-W 2- d.2. 17 0123-02 5.1. 1 kondygna- cja górna	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) 3.14*0.200*5.0	m ²		
				m ²	3.140	
					RAZEM	3.140
474	KNR-W 2- d.2. 17 0123-03 5.1. 1 kondygna- cja górna	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) 3.14*0.315*2.5	m ²		
				m ²	2.473	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.473
2.5.1.2	45331200-8		Instalacja wentylacji mechanicznej (układ wyciągowy)			
475	KNR 2-17 d.2. 0102-02 5.1. 2	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 2*(0.15*13.3+0.15*13.3)	m ² m ²	 7.980	
					RAZEM	7.980
476	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.1. 2	ST 03.05.00	Kratki wentylacyjne żaluzjowa o obwodzie do 800mm (150x150mm) 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
477	KNR 2-17 d.2. 0204-02 5.1. 2	ST 03.05.00	Wentylatory ściennne typu REW 200/4 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.5.1.3	45331200-8		Instalacja wentylacji grawitacyjnej			
478	KNR 2-17 d.2. 0102-02 5.1. 3	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 2*(0.15*1.0+0.15*1.0) 2*(0.15*14.2+0.15*14.2)	m ² m ² m ²	 0.600 8.520	
					RAZEM	9.120
479	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.1. 3	ST 03.05.00	Kratki wentylacyjne żaluzjowa o obwodzie do 800mm (150x150mm) 3 6	szt szt szt	 3.000 6.000	
					RAZEM	9.000
480	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.1. 3	ST 03.05.00	Kratki transferowe w drzwiach o obwodzie do 800mm 9 6	szt szt szt	 9.000 6.000	
					RAZEM	15.000
481	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.1. 3	ST 03.05.00	Nawietrzaki w ścianach o obwodzie do 800mm 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
2.5.2	45331200-8		Budynek B			
2.5.2.1	45331200-8		Instalacja wentylacji mechanicznej (układ wyciągowy)			
482	KNR 2-17 d.2. 0102-02 5.2. 1	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 2*(0.15*3.0+0.15*3.0) 2*(0.15*6.0+0.15*6.0)	m ² m ² m ²	 1.800 3.600	
					RAZEM	5.400

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
483	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.2. 1	ST 03.05.00	Kratki wentylacyjne żaluzjowa o obwodzie do 800mm (150x150mm)	szt		
	kondygna- cja dolna		1	szt	1.000	
	kondygna- cja górna		6	szt	6.000	
					RAZEM	7.000
484	KNR 2-17 d.2. 0204-02 5.2. 1	ST 03.05.00	Wentylatory ściennne typu REW 200/4	szt		
	wentyl. na- wiewne		3	szt	3.000	
	wentyl. wy- wiewne		1	szt	1.000	
					RAZEM	4.000
2.5.	45331200-8		Instalacja wentylacji grawitacyjnej			
2.2						
485	KNR 2-17 d.2. 0102-02 5.2. 2	ST 03.05.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm	m ²		
	kondygna- cja dolna		2*(0.15*18.4+0.15*18.4)	m ²	11.040	
	kondygna- cja dolna - nawiew		2*(0.15*2.5+0.15*2.5)	m ²	1.500	
	kondygna- cja górna		2*(0.15*5.5+0.15*5.5)+1.2	m ²	4.500	
					RAZEM	17.040
486	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.2. 2	ST 03.05.00	Kratki wentylacyjne żaluzjowa o obwodzie do 800mm (150x150mm)	szt		
	kondygna- cja dolna		7	szt	7.000	
	kondygna- cja dolna - nawiew		1	szt	1.000	
	kondygna- cja górna		5	szt	5.000	
					RAZEM	13.000
487	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.2. 2	ST 03.05.00	Kratki transferowe w drzwiach o obwodzie do 800mm	szt		
	kondygna- cja dolna		8	szt	8.000	
	kondygna- cja górna		4	szt	4.000	
					RAZEM	12.000
488	KNR 2-17 d.2. 0138-01 5.2. 2	ST 03.05.00	Nawietrzaki w ścianach o obwodzie do 800mm	szt		
	kondygna- cja dolna		4	szt	4.000	
	kondygna- cja górna		4	szt	4.000	
					RAZEM	8.000
2.5.	45331200-8		Dach			
3						
489		ST 03.05.00	Nasada wentylacyjna na dachu	szt		
d.2. 5.3			19	szt	19.000	
					RAZEM	19.000
490	KNR-W 2- d.2. 17 0208-01 5.3	ST 03.05.00	Wentylatory dachowe hybrydowy wywiewny typu FENKO	szt		
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad
jeziorem Jeziorak w Iławie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.	45331200-8		Roboty pozostałe			
491		ST	Obudowa kanałów blaszanych płytami z gips - kartonu	m ²		
d.2.		03.05.00				
5.4			45.963	m ²	45.963	
					RAZEM	45.963
492		ST	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
d.2.		03.05.00				
5.4			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 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
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242100-6 Budowa infrastruktury sportów wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 165/9, 165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 220 z obrębu 2 i 14 z obrębu 1 w Iławie

INWESTOR : Gmina Miejska Iława; ul. Niepodległości 13; 14-200 Iława; tel. (089) 649 28 42, fax. (089) 649 26 31

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ignacy Skonieczny, Paweł Broniszewski

DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	1	53
1.1	Przyłącza kablowe nn- 0,4kV od złącza ZK do rozdzielnicy RG	1	11
1.2	Zasilanie kablowe nn pompowni	12	24
1.3	Oświetlenie terenu bazy, zasilanie pomostu cumującego, rozdzielnicy TRP, postumentów "ROLEC"	25	53
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	54	122

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45316100-6		Przyłącza kablowe nn- 0,4kV od złącza ZK do rozdzielnicy RG			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	ST 02.02.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 25	m ³ m ³	 25.000	 25.000
2 d.1.1	KNNR 5 0702-05	ST 02.02.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 19.2	m ³ m ³	 19.200	 19.200
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna np. DVK 110mm 4	m m	 4.000	 4.000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna np. SRS 110mm 13	m m	 13.000	 13.000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna np. KR 75/50 10	m m	 10.000	 10.000
6 d.1.1	KNNR 5 0706-01	ST 02.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 150	m m	 150.000	 150.000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-05	ST 02.02.00	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - Kabel YAKXS 4x240mm2 52	m m	 52.000	 52.000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-04	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x240mm2 28	m m	 28.000	 28.000
9 d.1.1	KNNR 5 0726-12	ST 02.02.00	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YAKXS 4x240mm2 2	szt szt	 2.000	 2.000
10 d.1.1	KNNR 5 0907-06	ST 02.02.00	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x5 (wraz z pomiarem uziemienia) 70	m m	 70.000	 70.000
11 d.1.1	KNNR 5 1209.4-11	ST 02.02.00	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe 1	otwór otwór	 1.000	 1.000
1.2	45316100-6		Zasilanie kablowe nn pompowni			
12 d.1.2	KNNR 5 0701-05	ST 02.02.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 22.4	m ³ m ³	 22.400	 22.400
13 d.1.2	KNNR 5 0702-05	ST 02.02.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 16.8	m ³ m ³	 16.800	 16.800
14 d.1.2	KNNR 5 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna np. DVK 110mm wraz z dwoma kolanami 14	m m	 14.000	 14.000
15 d.1.2	KNNR 5 0706-01	ST 02.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 140	m m	 140.000	 140.000
16 d.1.2	KNNR 5 0707-04	ST 02.02.00	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - Kabel YAKXS 4x70mm2 37	m m	 37.000	 37.000
					RAZEM	37.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1.2 0713-03	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x70mm ² 13	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
18	KNNR 5 d.1.2 0713-03	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x95mm ² 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1.2 0907-06	ST 02.02.00	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x5 (wraz z pomiarem uziemienia) 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.1.2 1209.4-11	ST 02.02.00	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe 1	otwór otwór	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR-W 9 d.1.2 0801-18	ST 02.02.00	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 3,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
22	KNNR-W 9 d.1.2 0812-01	ST 02.02.00	Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 4mm ² , do 5 żył 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1.2 0213-02	ST 02.02.00	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej - Przewód grzejny samoregulujący AQUA-65 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
24	KNNR 5 d.1.2 0213-02	ST 02.02.00	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej - Przewód grzejny samoregulujący AQUA-45 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
1.3	45316100-6		Oświetlenie terenu bazy, zasilanie pomostu cumującego, rozdzielnic TRP, postumentów "ROLEC"			
25	KNNR 5 d.1.3 0701-05	ST 02.02.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 18	m ³ m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
26	KNNR 5 d.1.3 0702-05	ST 02.02.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 13	m ³ m ³	13.000	
					RAZEM	13.000
27	KNNR 5 d.1.3 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna np. DVK 50mm 28	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.1.3 0705-01	ST 02.02.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna Novomicro 15 100	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
29	KNNR 5 d.1.3 0103-08	ST 02.02.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna np. DVK 75mm z 3 kolankami (przymocowana do trapu zejściowego na pomost) 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
30	KNNR 5 d.1.3 0706-01	ST 02.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 110	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
31	KNNR 5 d.1.3 0713-03	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYzo 5x16mm ² 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.1.3 0713-01	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x4mm ² 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
33	KNNR 5 d.1.3 0713-01	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YLYzo 3x4mm ² 153	m m	153.000	
					RAZEM	153.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.1.3 0707-01	ST 02.02.00	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - Kabel YKY 3x4mm2 45	m m	45.000	45.000
					RAZEM	45.000
35	KNNR 5 d.1.3 0707-01	ST 02.02.00	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - Kabel YKY 3x2,5mm2 96	m m	96.000	96.000
					RAZEM	96.000
36	KNNR 5 d.1.3 0715-01	ST 02.02.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YLYzo 3x4mm2 197	m m	197.000	197.000
					RAZEM	197.000
37	KNNR 5 d.1.3 0907-06	ST 02.02.00	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x5 (we wspólnym rowie z kablami, wraz z pomiarem uziemienia) 85	m m	85.000	85.000
					RAZEM	85.000
38	KNNR 5 d.1.3 1001-01	ST 02.02.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - Słup oświetleniowy parkowy h=4,5m wraz z wykopem fundamentem, tabliczką bezpiecznikową i śrubami mocującymi 3	szt szt	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.1.3 1003-03	ST 02.02.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - Przewód YDYzo 3x1,5mm2 / 750V (dł. 5m/kpl) 3	kpl kpl	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.1.3 1002-01	ST 02.02.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - Wysięgnik rurowy np. WSM-11/1 3	szt szt	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.1.3 1004-02	ST 02.02.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa np. OW MH-70W wraz ze źródłem światła 3	szt szt	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.1.3 0506-01	ST 02.02.00	Montaż przeszkodowych żeliwnych opraw oświetleniowych przykręcanych - Oprawa oświetleniowa np. QT-ax9/10W wraz ze źródłem światła i transformatorkiem 25	kpl kpl	25.000	25.000
					RAZEM	25.000
43	KNNR 5 d.1.3 0403-03	ST 02.02.00	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica TRP wraz z fundamentem 1	kpl kpl	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1.3 0406-07	ST 02.02.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100kg - Postument - 2 gniazda 2	kpl kpl	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1.3 0406-07	ST 02.02.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100kg - Postument - 4 gniazda 7	kpl kpl	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
46	KNNR 5-14 d.1.3 0604-01	ST 02.02.00	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie 10	szt szt	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.1.3 0726-09	ST 02.02.00	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1.3 0726-05	ST 02.02.00	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt szt	30.000	30.000
					RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.1.3 1209.4-11	ST 02.02.00	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe 2	otwór otwór	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1.3 1301-01	ST 02.02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
					RAZEM	3.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.3	KNP 18-13 1301-02	ST 02.02.00	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 10 pól 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
52 d.1.3	KNNR 5 1304-05	ST 02.02.00	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar (rozdzielnica RG) 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
53 d.1.3	KNNR 5 1304-06	ST 02.02.00	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar (słupy stalowe) 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
2 45310000-3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
54 d.2	KNNR 5 0405-04	ST 02.01.00	Montaż gotowej rozdzielnicy RG oraz pozostałych, kompletnie wyposażonych wg. zestawienia materiałów 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
55 d.2	KNNR 5 0103-08	ST 02.01.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura osłonowa KR75 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
56 d.2	KNNR 5 0103-08	ST 02.01.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura osłonowa DVK50 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
57 d.2	KNNR 5 0103-07	ST 02.01.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura sztywna RB Special 32 150	m m	 150.000	 RAZEM 150.000
58 d.2	KNNR 5 0103-06	ST 02.01.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura sztywna RB Special 28 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
59 d.2	KNNR 5 0103-05	ST 02.01.00	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura sztywna RB Special 20 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
60 d.2	KNNR 5 0204-05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 2x1, 5mm ² / 750V 75	m m	 75.000	 RAZEM 75.000
61 d.2	KNNR 5 0204-05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x1, 5mm ² / 750V 290	m m	 290.000	 RAZEM 290.000
62 d.2	KNNR 5 0204-05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 4x1, 5mm ² / 750V 190	m m	 190.000	 RAZEM 190.000
63 d.2	KNNR 5 0204-05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x1, 5mm ² / 750V 70	m m	 70.000	 RAZEM 70.000
64 d.2	KNNR 5 0204-05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x2, 5mm ² / 750V 340	m m	 340.000	 RAZEM 340.000
65 d.2	KNNR 5 0204-06	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x2, 5mm ² / 750V 210	m m	 210.000	 RAZEM 210.000
66 d.2	KNNR 5 0204-06	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x4mm ² / 750V 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 d.2 0204-06	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x10mm ² / 750V 160	m m	 160.000	 RAZEM 160.000
68	KNNR 5 d.2 0201-03	ST 02.01.00	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm ² - Przewód DY 4mm ² / 750V (połączenia wyrównawcze) 130	m m	 130.000	 RAZEM 130.000
69	KNNR 5 d.2 0301-11	ST 02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 132	szt szt	 132.000	 RAZEM 132.000
70	KNNR 5 d.2 0302-01	ST 02.01.00	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 74	szt szt	 74.000	 RAZEM 74.000
71	KNNR 5 d.2 0302-06	ST 02.01.00	Montaż puszek instalacyjnych 4-włotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami 58	szt szt	 58.000	 RAZEM 58.000
72	KNNR 5 d.2 0304-04	ST 02.01.00	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - Puszka odgałęźna kroploszczelna IP44, typu 935.57.02.01 130	szt szt	 130.000	 RAZEM 130.000
73	KNNR 5 d.2 0304-04	ST 02.01.00	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - Odgałęźnik izolacyjny pięciorowy IP-44 do 1,0-4,0 mm ² , nr 5231-627 100x100x53 10	szt szt	 10.000	 RAZEM 10.000
74	KNNR 5 d.2 0304-04	ST 02.01.00	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - Odgałęźnik izolacyjny pięciorowy IP-44 do 10 mm ² , nr 5251-627 130x130x68 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
75	KNNR 5 d.2	ST 02.01.00	Montaż listwy przyłączonej koloru czarnego, cztero zaciskowa, 1,5-16 mm ² typu IP2 C-4, nr 66-619856 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
76	KNNR 5 d.2 0213-01	ST 02.01.00	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Przewód grzejny samoregulujący COMFORT CK-1S-25 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
77	KNNR 5 d.2 0213-05	ST 02.01.00	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Zestaw grzejny z termostatem PIPE PROTEKTOR-18 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
78	KNNR 5 d.2 0306-03	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik 2-grupowy (świecznikowy) p/t, serii Regina, nr mechanizm 11000602 klawisz 13010309 6	szt szt	 6.000	 RAZEM 6.000
79	KNNR 5 d.2 0306-04	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego, 2-biegunowego - Łącznik uniwersalny zmienny (schodowy), p/t serii REGINA nr mechanizm 11000102 klawisz 13009109 19	szt szt	 19.000	 RAZEM 19.000
80	KNNR 5 d.2 0306-04	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik krzyżowy p/t serii REGINA, nr mechanizm 11000202 klawisz 13009109 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
81	KNNR 5 d.2 0308-03	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm ² - Gniazdo wtyczkowe podwójne kompletne z uziemieniem, p/t, serii Regina, nr 13003102 3	szt szt	 3.000	 RAZEM 3.000
82	KNNR 5 d.2 0308-02	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm ² - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze kompletne z uziemieniem, p/t, serii Regina, nr 13000402	szt		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
83	KNNR 5 d.2 0301-02	ST 02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
			62	szt	62.000	
					RAZEM	62.000
84	KNNR 5 d.2 0307-01	ST 02.01.00	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik uniwersalny n/t, serii HERMETICA IP-55, nr kod 16000502	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
85	KNNR 5 d.2 0308-05	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo z uziemieniem 10/16A 250V n/t, serii HERMETICA IP-44, nr kod 16000102	szt		
			38+4	szt	42.000	
					RAZEM	42.000
86	KNNR 5 d.2 0308-07	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm ² - Zestaw zasilający P17 Tempra 16A 3P+N+Z IP-55 nr kod 056626	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
87	KNNR 5 d.2 0308-08	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² - Zestaw zasilający P17 Tempra 32A 3P+N+Z IP-55 nr kod 056634	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.2 0406-01	ST 02.01.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Miejskowa szyna uziemiająca	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
89		ST 02.01.00	Suszarka do włosów SŁONIK	szt		
	d.2		2+1	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
90	KNNR 5 d.2 1209.3-05	ST 02.01.00	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
			19	otwór	19.000	
					RAZEM	19.000
91	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa oświetlenia nr budynku z czujnikiem zmierz- chowym	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ELGO YL-WO0043-01 SELIA 2x13W + moduł awaryjny 2h	kpl		
			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
93	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ELGO YL-WO0043-01 SELIA 2x13W	kpl		
			20	kpl	20.000	
					RAZEM	20.000
94	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa Zumtobel S7708470 KAVA/E210x210 TC-DEL-26W	kpl		
			50	kpl	50.000	
					RAZEM	50.000
95	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa TAURUS S oświetlenia awaryjnego awaryjno- sieciorowa 150x300x50 IP-20 230V nr kat 8678	kpl		
			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
96	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych akcentujących pochylnie dla niepełnos- prawnych	kpl		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych akcentujących pochylnie dla niepełnos- prawnych	kpl		
			19	kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
98	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa system LINEA 2xT5 80W IP-44 nr kat 6664000	kpl		
			7	kpl	7.000	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.000
99	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa AQUAR-158 AW 2h 1xT8 58W 8	kpl kpl	8.000	
					RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa AQUAR-158 1xT8 58W 13	kpl kpl	13.000	
					RAZEM	13.000
101	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Naświetlacz HIT-DE+A 70W 230 V IP-65 nr kat 7475 3	kpl kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.2 0502-04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ELGO ES-AK1E27-73 AKSON 20X 70W metalohalogenkowe 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.2 0601-02	ST 02.01.00	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Linka odgromowa AIM-gSi fi 9 nr kat A 0128 2 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
104	KNNR 5 d.2 0603-02	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 200mm ² - Bednarka FeZn 30x4 (uziom fundamentowy) 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
105	d.2	ST 02.01.00	Montaż klamry usztywniającej drut w uchwycie FB nr kat A 2901 9 60	szt szt	60.000	
					RAZEM	60.000
106	d.2	ST 02.01.00	Montaż rura osłonowej RSE 40 44	m m	44.000	
					RAZEM	44.000
107	d.2	ST 02.01.00	Montaż obudowy S1 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
108	KNNR 5 d.2 0613-01	ST 02.01.00	Montaż na rurach o średnicy uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Obchwyty na rury 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
109	KNNR 5 d.2 0612-06	ST 02.01.00	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych łączonych pręt-płaskownik - Złącza kontrolne ZK 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
110	KNNR 5 d.2 0404-05	ST 02.01.00	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² - Skrzynka probiercza 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
111	KNNR 5 d.2 1301-01	ST 02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 27	pomiar pomiar	27.000	
					RAZEM	27.000
112	KNNR 5 d.2 1301-02	ST 02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 23	pomiar pomiar	23.000	
					RAZEM	23.000
113	KNNR 5 d.2 1304-05	ST 02.01.00	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar (rozdzielnica RG) 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.2 1304-06	ST 02.01.00	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 75	szt szt	75.000	
					RAZEM	75.000
115	KNNR 5 d.2 1304-03	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.2 1304-04	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt		

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak
PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
117	KNNR 5 d.2 1305-01	ST 02.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 7	próba próba	7.000	
					RAZEM	7.000
118	KNNR 5 d.2 1308-02	ST 02.01.00	Sprawdzenie wyłącznika głównego (roz. RG) 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
119	KNP 18-13 d.2 1301-03	ST 02.01.00	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
120	KNR 13-21 d.2 0301-03	ST 02.01.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego 36	kpl/pom kpl/pom	36.000	
					RAZEM	36.000
121	KNR 13-21 d.2 0301-04	ST 02.01.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomi- arów dokonywany z tego samego stanowiska - Pomiar oświetlenia pod- stawowego 6	kpl/pom kpl/pom	6.000	
					RAZEM	6.000
122	KNR 13-21 d.2 0301-03	ST 02.01.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego i weaa- kuacyjnego 20	kpl/pom kpl/pom	20.000	
					RAZEM	20.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.III	r-g	21.797		
2.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	294.300		
3.	Robotnicy	r-g	980.954		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Źródło światła energooszczędne 2x13W	szt	70.000		70.000			
2.	Źródła światła energooszczędne 1xT5 80 W	szt	7.000		7.000			
3.	Źródła światła energooszczędne 1W	szt	15.000		15.000			
4.	Źródła światła energooszczędne 26W	szt	50.000		50.000			
5.	Źródła światła energooszczędne dioda LED	szt	24.000		24.000			
6.	Źródła światła energooszczędne 1xT8 58 W	szt	13.000		13.000			
7.	Źródło światła energooszczędne 70W	szt	4.000		4.000			
8.	Bednarka FeZn 30x4	m	20.800		20.800			
9.	Bednarka FeZn 30x5	m	202.800		202.800			
10.	Cement portlandzki 35	kg	54.000		54.000			
11.	Drobne materiały	szt	10.000		10.000			
12.	Drobne materiały.	szt	10.000		10.000			
13.	Drobne materiały	szt	90.000		90.000			
14.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m ²	96.600		96.600			
15.	Gniazdo wtyczkowe podwójne kompletne z uzziemieniem, p/t, serii Regina, nr 13003102	szt	3.060		3.060			
16.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze kompletne z uzziemieniem, p/t, serii Regina, nr 13000402	szt	17.340		17.340			
17.	Gniazdo z uzziemieniem 10/16A 250V n/t, serii HERMETICA IP-44, nr kod 16000102	szt	42.840		42.840			
18.	Kabel YAKXS 4x240mm ²	m	83.200		83.200			
19.	Kabel YAKXS 4x70mm ²	m	52.000		52.000			
20.	Kabel YAKXS 4x95mm ²	m	2.080		2.080			
21.	Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	99.840		99.840			
22.	Kabel YKY 3x4mm ²	m	72.800		72.800			
23.	Kabel YKYżo 5x16mm ²	m	31.200		31.200			
24.	Kabel YLYżo 3x4mm ²	m	364.000		364.000			
25.	Klamra usztywniająca drut w uchwycie FB nr kat A 2901 9	szt	60.000		60.000			
26.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	124.000		124.000			
27.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	31.500		31.500			
28.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	478.800		478.800			
29.	Linka odgromowa AlMgSi fi 9 nr kat A 0128 2	m	41.600		41.600			
30.	Listwa przyłączowa koloru czarnego, cztero zaciskowa, 1,5-16 mm ² typu IP2 C-4, nr 66-619856	szt	4.000		4.000			
31.	Łącznik 2-grupowy (świecznikowy) p/t, serii Regina, nr mechanizm 11000602 klawisz 13010309	szt	6.120		6.120			
32.	Łącznik krzyżowy p/t serii REGINA, nr mechanizm 11000202 klawisz 13009109	szt	2.040		2.040			
33.	Łącznik uniwersalny n/t, serii HERMETICA IP-55, nr kod 16000502	szt	14.280		14.280			
34.	Łącznik uniwersalny zmienny (schodowy), p/t serii REGINA nr mechanizm 11000102 klawisz 13009109	szt	19.380		19.380			
35.	Miejscowa szyna uzemiająca	szt	12.000		12.000			
36.	Naświetlacz HIT-DE+A 70W 230 V IP-65 nr kat 7475	kpl	3.000		3.000			
37.	Obchwyty na rury	szt	10.000		10.000			
38.	Obudowy S1	m	4.000		4.000			
39.	Odgałęźnik izolacyjny pięciorowy IP-44 do 1,0-4,0 mm ² , nr 5231-627 100x100x53	szt	10.200		10.200			
40.	Odgałęźnik izolacyjny pięciorowy IP-44 do 10 mm ² , nr 5251-627 130x130x68	szt	4.080		4.080			
41.	Opaski kablowe OKi	szt	84.930		84.930			
42.	Oprawa AQUAR-158 bez źródła światła	kpl	13.000		13.000			
43.	Oprawa AQUAR-158 AW 2h bez źródła światła	kpl	8.000		8.000			
44.	Oprawa ELGO ES-AK1E27-73 AKSON bez źródła światła	kpl	1.000		1.000			
45.	Oprawa ELGO YL-WO0043-01 SELIA bez źródła światła	kpl	20.000		20.000			
46.	Oprawa ELGO YL-WO0043-01 SELIA bez źródła światła	kpl	15.000		15.000			
47.	Oprawa oświetlenia nr budynku z czujnikiem zmierzchowym	kpl	1.000		1.000			
48.	Oprawa oświetleniowa np. OW MH bez źródła światła	kpl	3.000		3.000			
49.	Oprawa oświetleniowa np. QT-ax9/10W i transformatorkiem, bez źródła światła	szt	25.000		25.000			
50.	Oświetlenie akcentujące pochylnie dla niepełnosprawnych	kpl	19.000		19.000			
51.	Oświetlenie akcentujące pochylnie dla niepełnosprawnych	kpl	5.000		5.000			
52.	Oprawa system LINEA IP-44 nr kat 6664000 bez źródła światła	kpl	7.000		7.000			
53.	Oprawa TAURUS S oświetlenia awaryjnego awaryjno- sieciowa 150x300x50 IP-20 nr kat 8678 bez źródła światła	kpl	15.000		15.000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	Oprawa Zumtobel S7708470 KAVA/E210x210 TC-DEL- bez źródła światła	kpl	50.000		50.000			
55.	Piasek	m ³	22.466		22.466			
56.	Przewód grzejny samoregulujący COMFORT CK-1S-25	m	31.200		31.200			
57.	Przewód DY 4mm ² / 750V	m	135.200		135.200			
58.	Przewód grzejny samoregulujący AQUA-45	m	93.600		93.600			
59.	Przewód grzejny samoregulujący AQUA-65	m	83.200		83.200			
60.	Przewód YDYp 2x1,5mm ² / 750V	m	78.000		78.000			
61.	Przewód YDYp 3x1,5mm ² / 750V	m	301.600		301.600			
62.	Przewód YDYp 3x4,5mm ² / 750V	m	353.600		353.600			
63.	Przewód YDYp 4x1,5mm ² / 750V	m	197.600		197.600			
64.	Przewód YDYp 4x2,5mm ² / 750V	m	218.400		218.400			
65.	Przewód YDYp 5x1,5mm ² / 750V	m	72.800		72.800			
66.	Przewód YDYp 5x10mm ² / 750V	m	166.400		166.400			
67.	Przewód YDYp 5x4mm ² / 750V	m	83.200		83.200			
68.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ² / 750V	m	15.000		15.000			
69.	Puszka 60mm	szt	75.480		75.480			
70.	Puszka odgałęźna kroploszczelna IP44, typu 935.57.02.01	szt	132.600		132.600			
71.	Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt	59.160		59.160			
72.	Rozdzielnica RG oraz pozostałe	kpl	1.000		1.000			
73.	Rozdzielnica TRP wraz z fundamentem	szt	1.000		1.000			
74.	Rura ochronna Novomicro 15	m	104.000		104.000			
75.	Rura ochronna np. DVK 110mm	m	4.160		4.160			
76.	Rura ochronna np. DVK 110mm wraz z dwoma kolanami	m	14.560		14.560			
77.	Rura ochronna np. DVK 50mm	m	29.120		29.120			
78.	Rura ochronna np. DVK 75mm z 3 kolankami	m	18.720		18.720			
79.	Rura ochronna np. KR 75/50	m	10.400		10.400			
80.	Rura ochronna np. SRS 110mm	m	26.000		26.000			
81.	Rura osłonowa RSE 40	m	44.000		44.000			
82.	Rura osłonowa DVK50	m	31.200		31.200			
83.	Rura osłonowa KR75	m	10.400		10.400			
84.	Rura sztywna RB Special 20	m	15.600		15.600			
85.	Rura sztywna RB Special 28	m	20.800		20.800			
86.	Rura sztywna RB Special 32	m	156.000		156.000			
87.	Skrzynka probiercza	szt	8.000		8.000			
88.	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	3.450		3.450			
89.	Słupy oświetleniowe parkowy h=4,5m z fundamentem, tabliczką bezpiecznikową i śrubami mocującymi	szt	3.000		3.000			
90.	Tabliczki opisowe	szt	10.000		10.000			
91.	Uchwyty	szt	510.300		510.300			
92.	Uszczelnienie wodno-gazowe	szt	4.000		4.000			
93.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.698		14.698			
94.	Wspornik typu FB	szt	60.000		60.000			
95.	Wysięgnik rurowy np. WSM-11/1	szt	3.000		3.000			
96.	Zestaw grzejny z termostatem PIPE PROTEKTOR-18	szt	1.000		1.000			
97.	Zestaw zasilający P17 Temptra 16A 3P+N+Z IP-55 nr kod 056626	szt	7.140		7.140			
98.	Zestaw zasilający P17 Temptra 32A 3P+N+Z IP-55 nr kod 056634	szt	3.060		3.060			
99.	Złącza kontrolne ZK	szt	8.000		8.000			
100.	Złącza rynnowe	szt	1.200		1.200			
101.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	2.998		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	6.540		
3.	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0.210		
4.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	14.712		
5.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	4.890		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.139		
7.	Samochód samowładowczy	m-g	3.200		
8.	Spawarka	m-g	3.070		
9.	Środek transportowy	m-g	21.068		
10.	Żuraw samochodowy	m-g	4.361		
				RAZEM	

Słownie:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - 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
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242110-9 Budowa obiektów do wodowania

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak w Iławie
ADRES INWESTYCJI : Iława dz nr 165/9, 165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 220 z obręb 2 i 14 z obręb 1
INWESTOR : Gmina Miejska Iława, 14-200 Iława, ul. Niepodległości 13
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Karlikowska, mgr inż. Joanna Wyzina
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	109
1.1	ZIELEN	1	10
1.1.1	Wycinka	1	2
1.1.1	Utylizacja masy zielonej i drewna	3	4
1.1.1	Adaptacja zieleni	5	10
1.2	TRAWNIKI	11	17
1.2.1	Założenie trawnika	11	16
1.2.2	Pielęgnacja trawników	17	17
1.3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	18	35
1.3.1	Chodniki	18	24
1.3.2	Schody terenowe przy ciągach pieszych	25	32
1.3.3	Krawężniki i obrzeża	33	35
1.4	MURY OPOROWE ORAZ ALTANA	36	58
1.4.1	MUR OPOROWY PRZY MAŁYCH SCHODACH	36	39
1.4.2	MUR OPOROWY PRZY DUZYCH SCHODACH	40	43
1.4.3	MUR OPOROWY I SCHODY PRZY BUDYNKU B	44	47
1.4.4	MUR OPOROWY PRZY BUDYNKU A I B	48	50
1.4.5	MUR OPOROWY ORAZ FUNDAMENTY ALTANY	51	54
1.4.6	KONSTUKCJA ALTANY	55	58
1.5	SCHODY ZEWNĘTRZNE	59	67
1.5.1	SCHODY ZEWNĘTRZNE MAŁE	59	61
1.5.2	SCHODY ZEWNĘTRZNE DUŻE	62	64
1.5.3	SCHODY NA GRUNCIE	65	67
1.6	POMOST GOSPODARCZY	68	70
1.7	POMOST CUMOWNICZY	71	75
1.8	UMOCNIENIE NABRZEŻA	76	79
1.9	WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ	80	83
1.10	PRACE ZIEMNE - PRZYGOTOWANIE TERENU	84	86
1.11	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	87	94
1.12	WYPOSAŻENIE TERENU	95	109

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			ZIELEŃ			
1.1.	45112710-5		Wycinka			
1						
d.1.		ST	Wycinka drzew	kpl		
1.1		01.18.00				
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2		ST	Karczowanie drzew	kpl		
d.1.		01.18.00				
1.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	45112710-5		Utylizacja masy zielonej i drewna			
2						
d.1.		ST	Wywóz i utylizacja materiału z wycinki drzew	kpl		
1.2		01.18.00				
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-01 0111-01	ST	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.		01.18.00				
1.2			2296.11	m ²	2296.110	
					RAZEM	2296.110
1.1.	45112710-5		Adaptacja zieleni			
3						
d.1.	KNR 2-21 0104-02	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie drzew o średnicy pni 11-15cm	szt		
1.3		01.18.00				
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 2-21 0104-03	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie drzew o średnicy pni 16-20cm	szt		
d.1.		01.18.00				
1.3			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNR 2-21 0104-04	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie drzew o średnicy pni 21-30cm	szt		
d.1.		01.18.00				
1.3			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
8	KNR 2-21 0104-05	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie drzew o średnicy pni 31-40cm	szt		
d.1.		01.18.00				
1.3			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR 2-21 0104-06	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie drzew o średnicy pni ponad 41cm	szt		
d.1.		01.18.00				
1.3			42	szt	42.000	
					RAZEM	42.000
10	KNR 2-21 0103-02	ST	Pielęgnacja - prześwietlanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2m	szt		
d.1.		01.18.00				
1.3			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
1.2	45112710-5		TRAWNIKI			
1						
1.2.	45112710-5		Założenie trawnika			
11	KNR 2-01 0505-01	ST	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.1.		01.18.00				
2.1			2296.11	m ²	2296.110	
			-496.29	m ²	-496.290	
			-622.935	m ²	-622.935	
			-32.62	m ²	-32.620	
					RAZEM	1144.265
12	KNR 2-21 0218-04	ST	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - ziemia urodzajna 10 cm	m ³		
d.1.		01.18.00				
2.1			2296.11	m ³	2296.110	
			-496.29	m ³	-496.290	

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-622.935	m ³	-622.935	
			-32.62	m ³	-32.620	
					RAZEM	1144.265
13	KNR 2-21	ST	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m ²		
d.1.	0402-04	01.18.00				
2.1			2296.11	m ²	2296.110	
			-496.29	m ²	-496.290	
			-622.935	m ²	-622.935	
			-32.62	m ²	-32.620	
					RAZEM	1144.265
14	KNR 2-21	ST	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - irga ursynów	szt.		
d.1.	0311-05	01.18.00				
2.1			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
15	KNR 2-21	ST	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tawuła japońska	szt.		
d.1.	0323-04	01.18.00				
2.1			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
16	KNR 2-21	ST	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - berberys	szt.		
d.1.	0323-04	01.18.00				
2.1			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.2.	45112710-5		Pielęgnacja trawników			
2						
17	KNR 2-21	ST	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach	m ²		
d.1.	0702-02	01.18.00				
2.2			2296.11	m ²	2296.110	
			-496.29	m ²	-496.290	
			-622.935	m ²	-622.935	
			-32.62	m ²	-32.620	
					RAZEM	1144.265
1.3	45233320-8		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1						
1.3.	45233320-8		Chodniki			
1						
18	KNR 2-31	ST	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0101-07	04.01.00				
3.1			40.04+7.34	m ²	47.380	
			236.84+331.035+1.4	m ²	569.275	
			6.28	m ²	6.280	
					RAZEM	622.935
19	KNR 2-31	ST	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.1.	0101-08	04.01.00				
3.1			40.04+7.34	m ²	47.380	
			236.84+331.035+1.4	m ²	569.275	
			6.28	m ²	6.280	
					RAZEM	622.935
20	KNR 2-31	ST	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0103-02	04.01.00				
3.1			40.04+7.34	m ²	47.380	
			236.84+331.035+1.4	m ²	569.275	
			6.28	m ²	6.280	
					RAZEM	622.935
21	KNR 2-31	ST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
d.1.	0114-07	04.01.00				
3.1			40.04+7.34	m ²	47.380	
			236.84+331.035+1.4	m ²	569.275	
			6.28	m ²	6.280	
					RAZEM	622.935
22	KNR 2-31	ST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.	0114-08	04.01.00				
3.1			Krotność = 2			
			40.04+7.34	m ²	47.380	
			236.84+331.035+1.4	m ²	569.275	
			6.28	m ²	6.280	
					RAZEM	622.935

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.1	ST 04.01.00	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 40.04+7.34 236.84+331.035+1.4 6.28	m ² m ² m ²	 47.380 569.275 6.280	
					RAZEM	622.935
24	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.1	ST 04.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 40.04+7.34 236.84+331.035+1.4 6.28	m ² m ² m ²	 47.380 569.275 6.280	
					RAZEM	622.935
1.3.	45233320-8		Schody terenowe przy ciągach pieszych			
25	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3.2	ST 04.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ²	 92.800	
					RAZEM	92.800
26	KNR 2-31 d.1. 0101-08 3.2	ST 04.01.00	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ²	 92.800	
					RAZEM	92.800
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2	ST 04.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ²	 92.800	
					RAZEM	92.800
28	KNR 2-31 d.1. 0114-08 3.2	ST 04.01.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ²	 92.800	
					RAZEM	92.800
29	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.2	ST 04.01.00	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ²	 92.800	
					RAZEM	92.800
30	KNR 2-31 d.1. 0401-01 3.2	ST 04.02.00	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m m	 92.800	
					RAZEM	92.800
31	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3.2	ST 04.02.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - palisady 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m m	 92.800	
					RAZEM	92.800
32	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.2	ST 04.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3.78+4.25+0.98+2.69+1.8+2.7+2.76+3.78+4.34+5.54 3*1.6+37*1.6+16*1.8	m ² m ² m ²	 32.620 92.800	
					RAZEM	125.420
1.3.	45232451-8		Krawężniki i obrzeża			
33	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3.3	ST 04.02.00	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - rowki pod obrzeża 10.98+29.8+39.8+26.31+20.2+17.3+27.22+24.95+20.17+27.01+27.48+24.53+18.29+28.26+17.16+28.15+19.75+18.11 10.72+10.06+19.38+19.33+10.44+5.38+6.37+3.49+2.7+2*3.14159*1.5	m m m	 425.470 97.295	
					RAZEM	522.765
34	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3.3	ST 04.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.98+29.8+39.8+26.31+20.2+17.3+27.22+24.95+20.17+27.01+27.48+24.53+18.29+28.26+17.16+28.15+19.75+18.11 10.72+10.06+19.38+19.33+10.44+5.38+6.37+3.49+2.7+2*3.14159*1.5	m m m	 425.470 97.295	
					RAZEM	522.765

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.1. 0407-06 3.3	ST 04.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 10.72+10.06+19.38+19.33+10.44+5.38+6.37+3.49+2.7+2*3.14159*1.5	m m	 97.295	 RAZEM 97.295
1.4			MURY OPOROWE ORAZ ALTANA			
1.4.1			MUR OPOROWY PRZY MAŁYCH SCHODACH			
36	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.1	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.20	m ³ m ³	 4.200	 RAZEM 4.200
37	KNR 2-02 d.1. 0239-03 4.1	ST 01.04.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6.13	m ³ m ³	 6.130	 RAZEM 6.130
38	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4.1	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 8 mm 0.095	t t	 0.095	 RAZEM 0.095
39	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.198	t t	 0.198	 RAZEM 0.198
1.4.2			MUR OPOROWY PRZY DUŻYCH SCHODACH			
40	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.2	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7.34	m ³ m ³	 7.340	 RAZEM 7.340
41	KNR 2-02 d.1. 0239-03 4.2	ST 01.04.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6.373	m ³ m ³	 6.373	 RAZEM 6.373
42	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4.2	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.094	t t	 0.094	 RAZEM 0.094
43	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.2	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.205	t t	 0.205	 RAZEM 0.205
1.4.3			MUR OPOROWY I SCHODY PRZY BUDYNKU B			
44	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.3	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.457	m ³ m ³	 1.457	 RAZEM 1.457
45	KNR 2-02 d.1. 0239-04 4.3	ST 01.04.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.610	m ³ m ³	 2.610	 RAZEM 2.610
46	KNR 2-02 d.1. 0218-01 4.3	ST 01.04.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.245	m ³ m ³	 1.245	 RAZEM 1.245
47	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.3	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.133	t t	 0.133	 RAZEM 0.133
1.4.4			MUR OPOROWY PRZY BUDYNKU A I B			

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02	ST	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	01.04.00				
4.4			0.718	m ³	0.718	
					RAZEM	0.718
49	KNR 2-02	ST	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0238-01	01.04.00				
4.4			3.441	m ³	3.441	
					RAZEM	3.441
50	KNR 2-02	ST	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	01.03.00				
4.4			0.222	t	0.222	
					RAZEM	0.222
1.4.			MUR OPOROWY ORAZ FUNDAMENTY ALTANY			
5						
51	KNR 2-02	ST	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	01.04.00				
4.5			3.66	m ³	3.660	
					RAZEM	3.660
52	KNR 2-02	ST	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0239-05	01.04.00				
4.5			23.3	m ³	23.300	
					RAZEM	23.300
53	KNR 2-02	ST	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01	01.03.00				
4.5			0.002	t	0.002	
					RAZEM	0.002
54	KNR 2-02	ST	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	01.03.00				
4.5			1.525	t	1.525	
					RAZEM	1.525
1.4.			KONSTUKCJA ALTANY			
6						
55		St	konstrukcja drewniana altany z drewna C27	m ³		
d.1.		01.05.00				
4.6			2.272	m ³	2.272	
					RAZEM	2.272
56	KNR-W 2-	ST	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową	m ²		
d.1.	02 0509-01	01.10.00				
4.6			40.40	m ²	40.400	
					RAZEM	40.400
57	KNR 2-02	ST	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-01	01.10.00				
4.6			40.40	m ²	40.400	
					RAZEM	40.400
58		St	listwa z drewna sosnowego 50/30m	m		
d.1.		01.05.00				
4.6			97	m	97.000	
					RAZEM	97.000
1.5			SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.5.			SCHODY ZEWNĘTRZNE MAŁE			
1						
59	KNR 2-02	ST	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	01.04.00				
5.1			6.275	m ³	6.275	
					RAZEM	6.275
60	KNR 2-02	ST	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0218-01	01.04.00				
5.1			4.725	m ³	4.725	
					RAZEM	4.725

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.527	t t	 0.527	 0.527
					RAZEM	0.527
1.5.			SCHODY ZEWNĘTRZNE DUŻE			
62	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.2	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.24	m ³ m ³	 3.240	 3.240
					RAZEM	3.240
63	KNR 2-02 d.1. 0218-01 5.2	ST 01.04.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3.319	m ³ m ³	 3.319	 3.319
					RAZEM	3.319
64	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.304	t t	 0.304	 0.304
					RAZEM	0.304
1.5.			SCHODY NA GRUNCIE			
65	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.3	ST 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.384	m ³ m ³	 0.384	 0.384
					RAZEM	0.384
66	KNR 2-02 d.1. 0218-01 5.3	ST 01.04.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 6.977	m ³ m ³	 6.977	 6.977
					RAZEM	6.977
67	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.3	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.497	t t	 0.497	 0.497
					RAZEM	0.497
1.6			POMOST GOSPODARCZY			
68	d.1. 6	ST 04.06.00	Elementy konstrukcyjne drewniane 0.473	m ³ m ³	 0.473	 0.473
					RAZEM	0.473
69	d.1. 6	ST 04.06.00	Elementy konstrukcyjne stalowe - stal 18G2 1018	t t	 1018.000	 1018.000
					RAZEM	1018.000
70	d.1. 6	ST 04.06.00	deskowanie pomostu - deski 34x120mm 0.01	m ³ m ³	 0.010	 0.010
					RAZEM	0.010
1.7			POMOST CUMOWNICZY			
71	Kalkulacja d.1. własna. 7	ST 04.06.00	Pomost cumowniczy szerokości 3m, składający się z 6 pontonów o L=11, 93 m, odnóg cumowniczych 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
72	d.1. kalk. własna 7	ST 04.06.00	Trap demontowalny szer.2 m i długości 7 m, zamocowany do pomostu oraz przyczółka przegubowo, odporny na przemieszczenia pionowe w zakresie 80 cm. Pas stalowy kotwiący długości po 2 m na oczępie, pomoście i z dwóch stron trapu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 0406-07 7	ST 02.02.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100 kg - Postument - 2 gniazda 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1. 0406-07 7	ST 02.02.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100 kg - Postument - 4 gniazda 7	kpl kpl	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
75	kalkulacja d.1. indywidualna 7	ST 04.04.00	wbijanie pali drewnianych śr. 20 cm L=900 m 9	szt szt	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
1.8			UMOCNIENIE NABRZEŻA			
76	KNR 2-10 d.1. 0301-01 8	ST 04.05.00	Wbijanie wibromłotem ścianek szczelnych stalowych z terenu lub ruszto- wań na głębokość do 6 m w grunt kat.I-II 13.10	m m	 13.100	 13.100
					RAZEM	13.100
77	KNR 2-02 d.1. 0204-02 8	ST 04.05.00	Oczep żelbetowy na ścianie Larsena o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu 3.52	m ³ m ³	 3.520	 3.520
					RAZEM	3.520
78	KNR 2-02 d.1. 0290-02 8	ST 04.05.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 (A-II) 0.150	t t	 0.150	 0.150
					RAZEM	0.150
79	Kalkulacja d.1. własna. 8	ST 04.05.00	Skarpa umocniona płytami ażurowymi betonowymi 40x60x10 na włokni- nie meliracyjnej mocowana palikami derwnianymi śr. 4-6 cm L= 0,8 m co 20 cm 9.52	m ² m ²	 9.520	 9.520
					RAZEM	9.520
1.9			WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
80	KNR 2-01 d.1. 0307-01 9	ST 01.01.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.083	m ³ m ³	 0.083	 0.083
					RAZEM	0.083
81	KNR 2-02 d.1. 0238-01 9	ST 01.04.00	Konstrukcja żelbetowa dla wylotu kanalizacji deszczowej 0.757	m ³ m ³	 0.757	 0.757
					RAZEM	0.757
82	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9	ST 01.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.115	t t	 0.115	 0.115
					RAZEM	0.115
83	kalkulacja d.1. własna 9	ST 04.05.00	Skarpa umocniona płytami ażurowymi betonowymi 40x60x10 na włokni- nie meliracyjnej mocowana palikami derwnianymi śr. 4-6 cm L= 0,8 m co 20 cm 0.72	m ² m ²	 0.720	 0.720
					RAZEM	0.720
1.10			PRACE ZIEMNE - PRZYGOTOWANIE TERENU			
84	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 10	ST 01.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomo- cą spycharek 630	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
85	KNR-W 2- d.1. 01 0204-03 10	ST 01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samo- wyładowniczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 336.2	m ³ m ³	 336.200	 336.200
					RAZEM	336.200
86	KNR-W 2- d.1. 01 0505-04 10	ST 01.01.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 630.2	m ² m ²	 630.200	 630.200
					RAZEM	630.200
1.11			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
87	KNK 7-28 d.1. 0101-03 11	St 01.02.00	Rozbiórka fundamentów żelbetowych 5.60	m ³ m ³	 5.600	 5.600
					RAZEM	5.600

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 13-12	St 01.02.00	Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych	m ³		
d.1.	0101-03		12.5	m ³	12.500	
11					RAZEM	12.500
89	KNR 13-12	St 01.02.00	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych	m ³		
d.1.	0101-01		27.80	m ³	27.800	
11					RAZEM	27.800
90	KNR 4-02	St 01.02.00	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 100 mm	m		
d.1.	0308-04		40	m	40.000	
11					RAZEM	40.000
91	KNR 4-04	St 01.02.00	Demontaż zbiorników hydroforowych	szt.		
d.1.	0705-04		4	szt.	4.000	
11					RAZEM	4.000
92	TZKBNK	St 01.02.00	Demontaż pompy typu S-82	szt.		
d.1.	XVIII IV B-38		2	szt.	2.000	
11					RAZEM	2.000
93		St 01.02.00	Demontaż sprężarki	szt		
d.1.			1	szt	1.000	
11					RAZEM	1.000
94		St 01.02.00	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.			45.90	m ³	45.900	
11					RAZEM	45.900
1.12			WYPOSAŻENIE TERENU			
95		St 01.18.00	Ławka	szt		
d.1.			6	szt	6.000	
12					RAZEM	6.000
96		St 01.18.00	Kosz na śmieci	szt		
d.1.			6	szt	6.000	
12					RAZEM	6.000
97		St 01.18.00	Stoły drewniane 140x70 cm	szt		
d.1.			3	szt	3.000	
12					RAZEM	3.000
98		St 01.18.00	Tablica informacyjna aluminiowa z konstr. szer. 200xwys.130 cm	szt		
d.1.			2	szt	2.000	
12					RAZEM	2.000
99		St 01.18.00	Fotele drewniane	szt		
d.1.			12	szt	12.000	
12					RAZEM	12.000
100		St 01.18.00	Gablota ogłoszeniowa wys.100 x szer. 75 cm ze słupkami montażowymi	szt		
d.1.			2	szt	2.000	
12					RAZEM	2.000
101		St 01.18.00	Gaśnica przenośna proszkowa	szt		
d.1.			4	szt	4.000	
12					RAZEM	4.000
102		St 01.18.00	Szafka na gaśnice	szt		
d.1.						
12						

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
103 d.1. 12		St 01.18.00	Bosak teleskopowy 120-220 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
104 d.1. 12		St 01.18.00	Łopata	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
105 d.1. 12		St 01.18.00	Koc gaśniczy	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
106 d.1. 12		St 01.18.00	Koło ratunkowe	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
107 d.1. 12		St 01.18.00	Wieszak do koła ratunkowego	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
108 d.1. 12		St 01.18.00	Stół z jednokomorowym zlewem i dwoma szafkami ze stali nierdzewnej 130x60x85cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
109 d.1. 12		St 01.18.00	Kosze mocowane do drzwiczek z workami jednorazowymi	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6.280		
2.	Brukarze gr.II	r-g	84.650		
3.	Brukarze gr.III	r-g	378.307		
4.	Ogrodnicy gr.I	r-g	2045.399		
5.	Ogrodnicy gr.II	r-g	162.600		
6.	Ogrodnicy gr.III	r-g	55.123		
7.	Robotnicy	r-g	50.514		
8.	Robotnicy gr.I	r-g	340.921		
9.	Robotnicy gr.II	r-g	1150.776		
10.	cieśle gr.II	r-g	11.312		
11.	robocizna	r-g	44.913		
12.	robotnicy gr.I	r-g	690.166		
13.	zbrojarze gr.II	r-g	173.025		
14.	ogrodnicy gr.I	r-g	31.773		
15.	ogrodnicy gr.II	r-g	9.966		
16.	ogrodnicy gr.III	r-g	1.397		
17.	robotnicy	r-g	168.872		
18.	robocizna	r-g	0.936		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Płyty drogowe ażurowe 60x40x10	szt	2.867		2.867			
2.	Włóknina melioracyjna	m ²	0.720		0.720			
3.	Piasek	m ³	0.030		0.030			
4.	Azofoska	t	0.114		0.114			
5.	Cement portlandzki 35	t	9.620		9.620			
6.	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m ²	767.064		767.064			
7.	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	10.235		10.235			
8.	Nasiona traw	kg	50.348		50.348			
9.	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	533.220		533.220			
10.	Palisady 12x12x40cm kolor	szt	788.800		788.800			
11.	Piasek	m ³	151.069		151.069			
12.	Tłuczeń kamienny	t	151.807		151.807			
13.	Woda	m ³	583.287		583.287			
14.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	1201.478		1201.478			
15.	ścianka szczelna stalowa	m	13.100		13.100			
16.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	0.192		0.192			
17.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	3.954		3.954			
18.	blacha tytanowo - cynkowa	kg	196.748		196.748			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55.223		55.223			
20.	gwoździe ocynkowane	kg	2.755		2.755			
21.	klamry ciesielskie	kg	46.437		46.437			
22.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	50.278		50.278			
23.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	19.950		19.950			
24.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	19.950		19.950			
25.	drzewa lub krzewy iglaste'	szt.	12.600		12.600			
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.573		3.573			
27.	beton zwykły C20/25	m ³	59.282		59.282			
28.	beton zwykły C12/15	m ³	28.092		28.092			
29.	beton zwykły C20/25'	m ³	0.772		0.772			
30.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.300		2.300			
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.734		2.734			
32.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.232		0.232			
33.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.131		1.131			
34.	woda	m ³	0.310		0.310			
35.	woda'	m ³	0.190		0.190			
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.257		1.257			
37.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	4.647		4.647			
38.	sznur konopny surowy	kg	1.140		1.140			
39.	postument - 2 gniazda	szt.	2.000		2.000			
40.	postument - 4 gniazda	szt.	7.000		7.000			
41.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
42.	Materiały pomocnicze (od R)	zł						
43.	materiały pomocnicze	zł						
44.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	18.709		
2.	Równiarka samojezdna 103kW(1)	m-g	2.076		
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	20.184		
4.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	6.155		
5.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	97.286		
6.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	26.896		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.575		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.260		
9.	kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t	m-g	80.958		
10.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	44.802		
11.	żuraw samojezdny kołowy 7-10 t	m-g	35.632		
12.	wyciąg jednomaszt. elektr. 0,5 t	m-g	3.780		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.129		
14.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	44.802		
15.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	76.116		
16.	samochód dostawczy	m-g	15.183		
17.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	76.116		
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	8.283		
19.	gietarka do prętów	m-g	19.375		
20.	nożyce do prętów	m-g	23.388		
21.	prościarka do prętów	m-g	17.354		
22.	młot pneumatyczny	m-g	275.080		
23.	samochód 0.9 t	m-g	0.120		
				RAZEM	

Słownie:

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW - 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
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45242100-6 Budowa infrastruktury sportów wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania nad jeziorem Jeziorak w Iławie
ADRES INWESTYCJI : Iława dz nr 165/9, 165/10, 172/4, 172/6, 172/7, 172/13, 220 z obrebu 2 i 14 z obrebu 1
INWESTOR : Gmina Miejska Iława;ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Zubkowicz
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2009

Data zatwierdzenia

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ARCHITEKTURA			
1.1			Wyposażenie			
1.1.1			Pom.001 PRZEDSIONEK TOALETY			
1						
d.1.						
1.1						
		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2						
d.1.						
1.1		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
3						
d.1.						
1.1		St 01.16.00	Lustro srebrne, tylna powierzchnia zabezpieczona warstwą odporną na zarysowania i korozję klejone do ściany 300X100 cm	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
4						
d.1.						
1.1		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednor- zowymi o poj. 47l; szer .34cm, gł. 26cm wys. 54cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.2			Pom.002 TOALETA MĘSKA			
5						
d.1.						
1.2		St 01.16.00	Pojemnik na papier toaletowy obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , na duże rolki	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
6						
d.1.						
1.2		St 01.16.00	Kosz na śmieci Metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o po- jemności 12l (wys.39cm ; śr. 25cm)-	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.3			Pom.003; 007 WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
7						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
8						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej ,	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Lustro uchylne	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
10						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Uchwyt kątowy do wc ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
11						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Uchwyt uchylny z miejscem na papier toalet. ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
12						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Uchwyt uchylny do umywalki ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
13						
d.1.						
1.3		St 01.16.00	Uchwyt kątowy z uchylnym siedziskiem dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.3		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 4			Pom.004 POM. OPRÓŻNIANIA TOALET CHEM.			
15 d.1. 1.4		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 1.4		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 1.4		St 01.16.00	Lustro naścienne 60x60cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 1.4		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 5			Pom.005 PRZEDSIONEK TOALETY			
19 d.1. 1.5		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.1. 1.5		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.1. 1.5		St 01.16.00	Lustro srebrne, tylna powierzchnia zabezpieczona warstwą odporną na zarysowania i korozję klejone do ściany 300X100 cm 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
22 d.1. 1.5		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 6			Pom.006 TOALETA DAMSKA			
23 d.1. 1.6		St 01.16.00	Pojemnik na papier toaletowy obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , na duże rolki wy 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
24 d.1. 1.6		St 01.16.00	Kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o po- jemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)- 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.1. 7			Pom.009 UMYWALNIA MĘSKA			
25 d.1. 1.7		St 01.16.00	Lustro 60X60cm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.1. 1.7		St 01.16.00	Kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o po- jemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)- 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1.7		St 01.16.00	Zasłonka prysznicowa z drążkiem i haczykami	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
28 d.1. 1.7		St 01.16.00	Narożnikowa półka drucziana podwójna	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.1. 1.7		St 01.16.00	Wieszak z 4 haczykami metalowy chromowany	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 1.7		St 01.16.00	Półka wisząca na ręczniki potrójna metalowa chromowana szer 40cm gł. 18cm wys. 79,5cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 1.7		St 01.16.00	Ławka ze stali do pomieszczeń wilgotnych bez oparcia dł. 101,5 gł. 33cm wys. 45cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 8			Pom.010 UMYWALNIA DAMSKA			
32 d.1. 1.8		St 01.16.00	Lustro 60X60cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.1. 1.8		St 01.16.00	Kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o pojemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.1. 1.8		St 01.16.00	Zasłonka prysznicowa z drążkiem i haczykami	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
35 d.1. 1.8		St 01.16.00	Narożnikowa półka drucziana podwójna	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.1. 1.8		St 01.16.00	Wieszak z 4 haczykami metalowy chromowany	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 1.8		St 01.16.00	Półka wisząca na ręczniki potrójna metalowa chromowana szer 40cm gł. 18cm wys. 79,5cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 1.8		St 01.16.00	Ławka ze stali do pomieszczeń wilgotnych bez oparcia dł. 101,5 gł. 33cm wys. 45cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 9			Pom 016 WC PRZY POK. PIERWSZEJ POMOCY			
39 d.1. 1.9		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1. 1.9		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej ,	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Itawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1.9		St 01.16.00	Pojemnik na papier toaletowy obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , na duże rolki 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
42 d.1. 1.9		St 01.16.00	Lustro naścienne 60x60cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
43 d.1. 1.9		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednora- zowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.1. 10			Pom 017 POK. PIERWSZEJ POMOCY			
44 d.1. 1.10		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
45 d.1. 1.10		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
46 d.1. 1.10		St 01.16.00	Kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o po- jemności 12l (wys.39cm ;sr. 25cm) 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
47 d.1. 1.10		St 01.16.00	Lustro naścienne 60x60cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
48 d.1. 1.10		St 01.16.00	Leżanka 90x 190cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
49 d.1. 1.10		St 01.16.00	Szafka na lekarstwa 80x50x180cm Metalowa z drzwiami szklanymi zamykana na klucz 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
50 d.1. 1.10		St 01.16.00	Biurko lekarskie z kontenerem 120x70cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
51 d.1. 1.10		St 01.16.00	Krzesełko lekarskie obrotowe z regulacją wysokości pokrycie zmywalne 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
52 d.1. 1.10		St 01.16.00	Parawan 100x180cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
53 d.1. 1.10		St 01.16.00	Wieszak ubraniowy metalowy, wolnostojący 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
54 d.1. 1.10		St 01.16.00	Zestaw pierwszej pomocy (przenośny) zgodny z norma DIN 13157 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.1. 11			Pom.018 POM. PRZEPIEREK			

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 1.11		St 01.16.00	Pralka automatyczna na żetony	szt		
				3	szt	3.000
					RAZEM	3.000
56 d.1. 1.11		St 01.16.00	Pralko suszarka na żetony	szt		
				1	szt	1.000
					RAZEM	1.000
57 d.1. 1.11		St 01.16.00	Suszarka sufitowa do bielizny 6prętów dł. 190cm	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
58 d.1. 1.11		St 01.16.00	Suszarka rozkładana balkonowa dł.166cm szer 53cm	szt		
				1	szt	1.000
					RAZEM	1.000
59 d.1. 1.11		St 01.16.00	Plastikowy kosz na pranie 40x 60cm	szt		
				3	szt	3.000
					RAZEM	3.000
60 d.1. 1.11		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
				1	szt	1.000
					RAZEM	1.000
61 d.1. 1.11		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej	szt		
				1	szt	1.000
					RAZEM	1.000
62 d.1. 1.11		St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm	szt		
				1	szt	1.000
					RAZEM	1.000
1.1. 12			Pom.102 KORYTARZ			
63 d.1. 1.12		St 01.16.00	Szafa szer.45cm gł.50cm wys.180cm z 4 półkami z płyty wiórowej laminowanej w kolorze drewna egzotycznego zamykana na zamek	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
1.1. 13			Pom.103 i 119 WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
64 d.1. 1.13		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
65 d.1. 1.13		St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej ,	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
66 d.1. 1.13		St 01.16.00	Lustro uchylne	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
67 d.1. 1.13		St 01.16.00	Uchwyt kątowy do wc ze stali nierdzewnej	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
68 d.1. 1.13		St 01.16.00	Uchwyt uchylny z miejscem na papier toalet. ze stali nierdzewnej	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.1.	St 01.16.00	Uchwyt uchylny do umywalki ze stali nierdzewnej	szt		
1.13			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
70	d.1.	St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm	szt		
1.13			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.			Pom.104 WC i Pom 114 WC			
14						
71	d.1.	St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l	szt		
1.14			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
72	d.1.	St 01.16.00	Pojemnik na ręczniki papierowe obudowa ze stali nierdzewnej satynowej	szt		
1.14			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
73	d.1.	St 01.16.00	Pojemnik na papier toaletowy obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , na duże rolki	szt		
1.14			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
74	d.1.	St 01.16.00	Lustro 60x60cm	szt		
1.14			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
75	d.1.	St 01.16.00	Kosz otwarty na zużyte ręczniki papierowe z prętów z workami jednorazowymi o poj. 47l; szer. 34cm, gł. 26cm wys. 54cm	szt		
1.14			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.			Pom.105 POKÓJ BIUROWY			
15						
76	d.1.	St 01.16.00	Biuorko 140x70 cm Blat z płyty wiórowej laminowanej w kolorze drewna egzotycznego , krawędzie płyty wykończone okleiną w kolorze blatu ; stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej składający się z zespalanych ze sobą elementów nóg stanowiących bok biurka i skręconych z dwoma wspornikami podblatowymi; noga w kształcie litery C, całość konstrukcji w kolorze grafitowym; dodatkowe wyposażenie wspornik pod komputer, poziomy kanał kablowy, osłony boczne pionowe	szt		
1.15			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
77	d.1.	St 01.16.00	Krzesło obrotowe Stelaż wykonany z czarnego tworzywa sztucznego, z regulacją wysokości siedziska, pochylecia i wysokości oparcia, z podłokietnikami, tapicerka w kolorze szarym.	szt		
1.15			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
78	d.1.	St 01.16.00	Krzesło Stelaż metalowy w kolorze grafitowym, siedzenie i oparcie z giętej sklejki lakierowanej w kolorze drewna egzotycznego.	szt		
1.15			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
79	d.1.	St 01.16.00	Szafa wys.185cm składająca się z 2 segmentów (dł.80cm/ gł.60cm.) z płyty wiórowej laminowanej w kolorze drewna egzotycznego ,boki i półki w kolorze szarym, I-segment z drzwiczkami i półkami otwartymi; II-segment z szafą ubraniową)	szt		
1.15			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
80	d.1.	St 01.16.00	Kosz na śmieci Metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o pojemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)-	szt		
1.15			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 1.15		St 01.16.00	Telefon /fax 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
82 d.1. 1.15		St 01.16.00	Radiotelefon - zestaw z anteną ,ładowarka i akumulatorem 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
83 d.1. 1.15		St 01.16.00	Monitor LCD min. 15cali + komputer + klawiatura + mysz -wybór inwestorski Np.: Procesor Intel Core, System operacyjny Windows Vista Pamięć operacyjna 512MB, Dysk twardy HDD 160GB, Napęd optyczny DVD-RW+/DLx5,16x Karta grafiki Intel GMA 950 128MB, Karta dźwiękowa 8 kanałowa 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
84 d.1. 1.15		St 01.16.00	Radio 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
85 d.1. 1.15		St 01.16.00	Rolety na okna zwijane ręcznie 90x160 cm 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
86 d.1. 1.15		St 01.16.00	Roleta na drzwi zwijana ręcznie 90 x 200cm 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1. 16			Pom.106 SALA WYKŁADOWA			
87 d.1. 1.16		St 01.16.00	Stół konferencyjny (180x70x74cm) Błat z płyty wiórowej pokrytej obustronnie laminatem gr. 25mm w kolorze ciemnego drewna, krawędzie płyty wykończone okleiną w kolorze blatu ; stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej całość konstrukcji w kolorze Ral 9006 2	kpl kpl	 2.000	 RAZEM 2.000
88 d.1. 1.16		St 01.16.00	Krzesła Stelaż metalowy w kolorze aluminium, siedzenie i oparcie z giętej sklejki lakierowanej w kolorze naturalnym 30	szt szt	 30.000	 RAZEM 30.000
89 d.1. 1.16		St 01.16.00	Kosz na śmieci Metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o pojemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)- 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
90 d.1. 1.16		St 01.16.00	Stół do projektora z regulacją wysokości 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
91 d.1. 1.16		St 01.16.00	Ekran ścienna-sufitowy do wyświetlania filmów i slajdów 180x135cm 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
92 d.1. 1.16		St 01.16.00	Tablica suchościeralna , magnetyczna 120 x 90cm 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1. 1.16		St 01.16.00	Telewizor plazmowy 40" rozdzielczość 1920x1080 z uchwytem do powieszenia na ścianie wybór inwestorski 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
94 d.1. 1.16		St 01.16.00	Projektor rozdzielczość 1024x768 wybór inwestorski 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
95 d.1. 1.16		St 01.16.00	Gablora informacyjna jednoskrzydłowa 120cm x 90cm , rama aluminiowa, wnętrze płyta korkowa 4	szt szt	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
96 d.1. 1.16		St 01.16.00	Rolety na okna zwijane ręcznie 90x160 cm 4	szt szt	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
97 d.1. 1.16		St 01.16.00	Roleta na drzwi zwijana ręcznie 90 x 200cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.1. 17			Pom.107 PRZEDSIONEK			
98 d.1. 1.17		St 01.16.00	Szafa 235x50x180cm + nadstawka wys 60cm z płyty wiórowej laminowanej w kolorze ciemnego drewna, składa się z trzech części 2 części z półkami jedna z drążkiem do wieszania) 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.1. 18			Pom.108 POKÓJ GOŚCINNY			
99 d.1. 1.18		St 01.16.00	Łóżko 100X200cm Boki z płyty wiórowej laminowanej w kolorze ciemnego drewna 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
100 d.1. 1.18		St 01.16.00	Nocna szafka 40x40x45cm z płyty wiórowej laminowanej w kolorze ciemnego drewna 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
101 d.1. 1.18		St 01.16.00	Stolik 80x80x75cm Nogi stołu metalowe w kolorze aluminium, blat i konstrukcja podblatem z płyty pokrytej okleiną w kolorze ciemnego drewna 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
102 d.1. 1.18		St 01.16.00	Krzesła Stelaż metalowy w kolorze aluminium, siedzenie i oparcie z giętej sklejki lakierowanej w kolorze ciemnego drewna 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
103 d.1. 1.18		St 01.16.00	Kosz na śmieci metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o pojemności 12l (wys.39cm ;sr. 25cm)- 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
104 d.1. 1.18		St 01.16.00	Radio 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
105 d.1. 1.18		St 01.16.00	półka wisząca z płyty wiórowej laminowanej w kolorze ciemnego drewna szer. 130 cm; gł. 25cm ; wys.30cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
106 d.1. 1.18		St 01.16.00	Rolety na okna zwijane ręcznie 120x160 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Ekologiczna mini przystań żeglarska wraz z pomostem do cumowania
nad jeziorem Jeziorak w Iławie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1. 1.18		St 01.16.00	Roleta na drzwi zwijana ręcznie 90 x 200cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 19			Pom.109 TOALETA			
108 d.1. 1.19		St 01.16.00	Dozownik do mydła w płynie	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
109 d.1. 1.19		St 01.16.00	Wieszak na ręczniki kąpielowe podwójny metalowy w kolorze srebrnym satynowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.1. 1.19		St 01.16.00	Wieszak z dwoma haczykami metalowy w kolorze srebrnym satynowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1. 1.19		St 01.16.00	Uchwyt do papieru z klapką metalowy w kolorze srebrnym satynowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.1. 1.19		St 01.16.00	Lustro 60x60cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
113 d.1. 1.19		St 01.16.00	Półka pod lustro szklana z elementami metalowymi w kolorze srebrnym satynowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.1. 1.19		St 01.16.00	Kosz na śmieci Metalowy w kolorze srebrnym, okrągły z przyciskiem pedałowym o pojemności 12l (wys.39cm ;śr. 25cm)-	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000