

**PRZEDMIAR INWESTORSKI 969-24-100**

CPV:

Budowa: BUDOWA 5 POMOSTÓW I SLIPU NA JEZIORZE WĘGORZYNO W RAMACH ZADANIA GŁÓWNEGO PN. "BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ CELEM ZAGOSPODAROWANIA BRZEGU JEZIORA WĘGORZYNO"

Obiekt: JEZIORO WĘGORZYNO

Rodzaj robót: BUDOWNICTWO WODNE

Lokalizacja: CZĘŚĆ DZIAŁKI O NR EWID. 277 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE GEODEZYJNYM NR 1 MIASTA WĘGORZYNO ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 293 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE GEODEZYJNYM NR 4 MIASTA WĘGORZYNO, GM. WĘGORZYNO POW. ŁOBESKI

Inwestor: GMINA WĘGORZYNO UL. RYNEK 1 73-155 WĘGORZYNO

PRZEDMIAR 969-24-100

Strona 1

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	ILOŚĆ
1	Budowa pomostu nr 1 (rekreacyjno-kąpielowego)						
1.1	Pale stalowe mocujące pomost						
1.1	10	KNR	214-01-16-04-00	Wbijanie pali stalowych ø 270 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	12,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		12		12,000	
1.1	20	KNR	214-10-05-01-00	Zasypywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - mieszanka piaskowo-cementowa	m³	4,120	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(3,14*0,135*0,135)*6,00*12		4,120	
1.1	30	KNR	214-10-05-01-00	Zasypywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - beton B-20	m³	4,120	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(3,14*0,135*0,135)*6,00*12		4,120	
1.1	40	KNR	220-00-03-04-00	Zaspawanie od góry pala stalowego deklek wypukłym - spawanie ręczne gazowe rur stalowych (analogia)	szt	12,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		12		12,000	
1.2	Zakup, dostawa i montaż pływaków siatkobetonowych						
1.2	50	Kalkulacja własna		Zakup, dostawa i wodowanie pływaków siatkobetonowych o wym:2,38x2,00*0,75	szt	30,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		24+6		30,000	
1.3	Budowa pomostu pływającego wraz z trapami dojściowymi zawiasowymi						
1.3	60	KNR	214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm² z wody	m³	11,183	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Pomost - elementy poprzeczne	((0,065*0,20)*2,40)*2*24		1,498	
		2	Punkt widokowy z altaną - elementy poprzeczne	(0,065*0,20)*7,20*15		1,404	
		3	Pomost - elementy podłużne	(0,065*0,20)*5*(38,70+48,90+18,20)		6,877	
		4	Punkt widokowy z altaną - elementy podłużne	(0,065*0,20)*7,20*15		1,404	
1.3	70	KNR	214-04-05-03-00	Pokład pomostowy z desek z tworzywa sztucznego, grub bali do 8 cm montaż z ładu	m²	305,760	

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (38,70+48,90+18,20)*2,40+7,20*7,20		305,760
1.3	80	Kalkulacja własna		Montaż trapu dojściowego na zawiasach o wym: 5,00x1,50m		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	90	MAT	0000000	Zawiasy		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	100	Kalkulacja własna		Wykonanie przyczółka betonowe trapu		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	110	Kalkulacja własna		Montaż blachy wyrównującej przy trapie dojściowym		szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	120	KNR	214-04-06-02-00	Balustrada		metr	149,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,00+38,70+2,40+7,20*3+2,40+7,00+48,90+18,20+5,00		149,200
1.4 Elementy wyposażenia pomostu							
1.4	130	KNR	223-06-05-03-00	Montaż elementów wyposażenia pomostu - drabinka ze stali nierdzewnej A-2		szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1.4	140	Kalkulacja własna		Montaż elementów wyposażenia pomostu - stanowisko ratownicze		szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2 Budowa altany - pomost nr 1							
2	150	KNR	202-04-07-06-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²		m³	0,528
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,20)*3,30*4		0,528
2	160	KNR	202-04-06-05-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm²		m³	0,656
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,20)*4,10*4		0,656
2	170	KNR	202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²		m³	0,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,20)*1,00*8		0,320
2	180	KNR	202-04-08-07-00	Krokwie narozne i koszarowe o przekroju do 180 cmr		m³	0,259
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,10*0,18)*3,60*4		0,259
2	190	KNR	202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²		m³	0,414
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> ((0,07*0,18)*(0,98*2+1,73*2+2,80))*4		0,414
2	200	KNR	202-04-09-04-00	Jętki o przekroju do 180 cmr		m³	0,061
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,05*0,18)*1,70*4		0,061
2	210	KNR	202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych		m²	31,024
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,50*5,54*2,80)*4		31,024
2	220	KNR	202-04-09-06-00	Deska czołowa o przekroju do 180 cmr		m³	0,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,04*0,18)*5,54*4		0,160
2	230	WKNR	W202-05-01-01-00	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym		m²	31,024
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,50*5,54*2,80)*4		31,024
2	240	WKNR	W202-05-05-03-00	Pokrycie dachówką bitumiczną o kształcie łuska na gwoździe		m²	31,024
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (0,50*5,54*2,80)*4		31,024

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2	250	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk 0,60 mm szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	5,540
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pas okapowy	<i>Obliczenie ilości</i> 5,54*0,25*4		5,540
3	Budowa pomostu nr 2 (rekreacyjny)				
3.1	Zakup, dostawa i montaż kotwic pomostów pływających				
3.1	260	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż zestawów kotwiących do pomostów pływających "martwe kotwice"	szt	4,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.2	Zakup, dostawa i montaż pływaków siatkobetonowych				
3.2	270	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i wodowanie pływaków siatkobetonowych o wym:2,38x2,00*0,75	szt	6,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
3.3	Budowa pomostu pływającego				
3.3	280	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	2,808
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Elementy poprzeczne i podłużne	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,065*0,20)*7,20*15)*2		2,808
3.3	290	KNR 214-04-05-03-00	Pokład pomostowy z desek z tworzywa sztucznego, grub bali do 8 cm montaż z ładu	m <sup>2</sup>	51,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,20*7,20		51,840
3.4	Elementy wyposażenia pomostu				
3.4	300	KNR 223-06-05-03-00	Montaż elementów wyposażenia pomostu - drabinka ze stali nierdzewnej A-2	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.4	310	Kalkulacja własna	Montaż elementów wyposażenia pomostu - stanowisko ratownicze	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	Budowa pomostu nr 3 (rekreacyjny)				
4.1	Zakup, dostawa i montaż kotwic pomostów pływających				
4.1	320	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż zestawów kotwiących do pomostów pływających "martwe kotwice"	szt	4,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4.2	Zakup, dostawa i montaż pływaków siatkobetonowych				
4.2	330	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i wodowanie pływaków siatkobetonowych o wym:2,38x2,00*0,75	szt	6,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
4.3	Budowa pomostu pływającego				
4.3	340	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	2,808

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elementy poprzeczne i podłużne		
			<i>Obliczenie ilości</i> ((0,065*0,20)*7,20*15)*2		2,808
4.3	350	KNR	214-04-05-03-00 Pokład pomostowy z desek z tworzywa sztucznego, grub bali do 8 cm montaż z lądu	m <sup>2</sup>	51,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,20*7,20		51,840
4.4	Elementy wyposażenia pomostu				
4.4	360	KNR	223-06-05-03-00 Montaż elementów wyposażenia pomostu - drabinka ze stali nierdzewnej A-2	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.4	370	Kalkulacja własna	Montaż elementów wyposażenia pomostu - stanowisko ratownicze	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	Budowa pomostu nr 4 (rekreacyjno-wędkarski))				
5.1	Pale drewniane i stalowe (dojście + mocujące pomost)				
5.1	380	KNR	214-01-01-04-00 Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dojście do pomostu		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5.1	390	KNR	214-01-01-05-00 Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania, pomostu na głębokość 8 m w gruncie kategorii 3	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dojście do pomostu		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5.1	400	KNR	214-01-16-04-00 Wbijanie pali stalowych $\phi$ 270 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocujące pomost pływający		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
5.1	410	KNR	214-10-05-01-00 Zasypywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - mieszanka piaskowo-cementowa	m <sup>3</sup>	1,717
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,135*0,135)*6,00*5		1,717
5.1	420	KNR	214-10-05-01-00 Zasypywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - beton B-20	m <sup>3</sup>	1,717
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,135*0,135)*6,00*5		1,717
5.1	430	KNR	220-00-03-04-00 Zaspawanie od góry pala stalowego deklek wypukłym - spawanie ręczne gazowe rur stalowych (analogia)	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
5.2	Zakup, dostawa i montaż pływaków siatkobetonowych				
5.2	440	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i wodowanie pływaków siatkobetonowych o wym:2,38x2,00*0,75	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5.3	Budowa dojścia do pomostu oraz pomostu pływającego wraz z trapek zawiasowym				
5.3	450	KNR	214-04-03-01-00 Oczepy na palach stalowych przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z łądu	m <sup>3</sup>	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dojście do pomostu		
			<i>Obliczenie ilości</i> ((0,10*0,20)*2,00)*2*10		0,800
5.3	460	KNR	214-04-04-01-00 Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z łądu	m <sup>3</sup>	2,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dojście do pomostu - elementy podłużne		
			<i>Obliczenie ilości</i> (0,065*0,20)*5*34,00		2,210

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.3	470	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	2,774
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pomost - elementy poprzeczne	((0,065*0,20)*2,40)*2*8		0,499
		2 Pomost - elementy podłużne	(0,065*0,20)*5*35,00		2,275
5.3	480	KNR 214-04-05-03-00	Pokład pomostowy z desek z tworzywa sztucznego, grub bali do 8 cm montaż z łądu	m <sup>2</sup>	152,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34,00*2,00+35,00*2,40		152,000
5.3	490	Kalkulacja własna	Montaż trapu dojściowego na zawiasach o wym: 5,00x2,00m	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
5.3	500	MAT 0000000	Zawiasy	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
5.4	Elementy wyposażenia pomostu				
5.4	510	KNR 223-06-05-03-00	Montaż elementów wyposażenia pomostu - drabinka ze stali nierdzewnej A-2	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
5.4	520	Kalkulacja własna	Montaż elementów wyposażenia pomostu - stanowisko ratownicze	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
6	Budowa pomostu nr 5 (widokowy)				
6.1	Pale drewniane i stalowe (dojście + mocujące pomost)				
6.1	530	KNR 214-01-01-04-00	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	40,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dojście do pomostu	40		40,000
6.1	540	KNR 214-01-01-05-00	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania, pomostu na głębokość 8 m w gruncie kategorii 3	szt	40,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dojście do pomostu	40		40,000
6.1	550	KNR 214-01-16-04-00	Wbijanie pali stalowych ø 270 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Mocujące pomost pływający	10		10,000
6.1	560	KNR 214-10-05-01-00	Zасыpywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - mieszanka piaskowo-cementowa	m <sup>3</sup>	3,434
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,14*0,135*0,135)*6,00*10		3,434
6.1	570	KNR 214-10-05-01-00	Zасыpywanie wnętrza pali stalowych do 400 mm ręcznie - beton B-20	m <sup>3</sup>	3,434
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,14*0,135*0,135)*6,00*10		3,434
6.1	580	KNR 220-00-03-04-00	Zaspawanie od góry pala stalowego deklek wypukłym - spawanie ręczne gazowe rur stalowych (analogia)	szt	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
6.2	Zakup, dostawa i montaż pływaków siatkobetonowych				
6.2	590	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i wodowanie pływaków siatkobetonowych o wym:2,38x2,00*0,75	szt	24,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24		24,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6.3	Budowa dojścia do pomostu oraz pomostu pływającego				
6.3	600	KNR 214-04-03-01-00	Oczepty na palach stalowych przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z łądu	m <sup>3</sup>	13,560
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dojście do pomostu	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,10*0,20)*3,00)*2*113		13,560
6.3	610	KNR 214-04-03-02-00	Oczepty na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	1,320
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dojście do pomostu	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,10*0,20)*3,00)*2*11		1,320
6.3	620	KNR 214-04-04-01-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z łądu	m <sup>3</sup>	10,054
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dojście do pomostu - elementy podłużne	<i>Obliczenie ilości</i> (0,065*0,20)*6*(5,00+21,00+15,00+19,00+6,00+11,00+11,00+3,30+18,50+19,10)		10,054
6.3	630	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	2,730
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dojście do pomostu - elementy podłużne	<i>Obliczenie ilości</i> (0,065*0,20)*6*(15,00+20,00)		2,730
6.3	640	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm <sup>2</sup> z wody	m <sup>3</sup>	7,348
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pomost - elementy poprzeczne	<i>Obliczenie ilości</i> ((0,065*0,20)*4,80)*2*12		1,498
		2 <i>Nazwa</i> Pomost - elementy podłużne	(0,065*0,20)*9*50,00		5,850
6.3	650	KNR 214-04-05-03-00	Pokład pomostowy z desek z tworzywa sztucznego, grub bali do 8 cm montaż z łądu	m <sup>2</sup>	731,700
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dojście do pomostu	<i>Obliczenie ilości</i> (5,00+21,00+15,00+19,00+6,00+11,00+26,00+3,30+18,50+39,10)*3,00+50,00*4,80		731,700
6.3	660	KNR 214-04-06-02-00	Balustrada	metr	191,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,00*2+50,00*2+4,80*2+22,00*2-3,00*2		191,600
6.4	Elementy wyposażenia pomostu				
6.4	670	KNR 223-06-05-03-00	Montaż elementów wyposażenia pomostu - drabinka ze stali nierdzewnej A-2	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6.4	680	Kalkulacja własna	Montaż elementów wyposażenia pomostu - stanowisko ratownicze	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.4	690	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ławek drewnianych na pokładzie pomostu	szt	8,000
7	Budowa ślipu do wodowania kajaków				
7	700	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00		40,000
7	710	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=2	m <sup>2</sup>	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00		40,000
7	720	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00		40,000
7	730	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna jeziora	m <sup>2</sup>	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00		40,000
7	740	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm na dnie jeziora	m <sup>2</sup>	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00		40,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	750	KNR	231-03-09-05-00 Nawierzchnia z płyt betonowych YOMB 100x75 mm grub 12,5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20,00*4,00		80,000