

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : I SKO

Obiekt : Wodna cieka edukacyjna - jezioro I sko

Adres : działki nr 190/9 obr b nr1, gm. I sko, powiat Stargardzki

Pomosty stałe i pływaj cy
---------------------------

Inwestor : GMINA I SKO

Adres : 73 - 140 I sko, ul. Bohaterów Warszawy 38

Pomosty stałe i pływaj cy

Budowa : I SKO  
Obiekt : Wodna cie ka edukacyjna - jezioro I sko  
Adres : działki nr 190/9 obr b nr1, gm. I sko, powiat Stargardzki

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-02-27

Lp.	Opis działu
-----	-------------

### 1 (1) POMOSTY STAŁE

1.1 Palowanie

1.2 Pomost drewniany

### 2 POMOSTY PŁYWAJ CE

--- Koniec wydruku ---

## Pomosty stałe i pływające

Budowa : I SKO  
Obiekt : Wodna cieka edukacyjna - jezioro I sko  
Adres : działki nr 190/9 obr b nr1, gm. I sko, powiat Stargardzki

Data: 2018-02-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	<b>POMOSTY STAŁE</b>		
1.1	<b>Palowanie</b>		
1	KNR 214-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie pali stalowych fi 356 mm z I du rusztowania lub pomostu, w grunt kategorii I-II, na gł boko : 8 m - analogia pale 406,4 długo ci 6,0m- praca urawia i głowicy wibracyjnej z agregatem uj te osobno 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
2	KNR 214-0115-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie pali stalowych fi 356 mm z I du, rusztowania lub pomostu, w grunt kategorii I-II, na gł boko : 12 m (11,5m - wsp. do R i S = 0,96) - analogia pale 406,4 długo 10,0m - praca urawia i operatora głowicy wibracyjnej z agregatem uj te osobno 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
3	KNR 214-0116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie pali stalowych fi 356 mm kafarem pływaj cym, w grunt kategorii I-II, na gł boko : 12 m (od 11,4 do 9,9 rednio 10,65m - wsp. do R i S =0,89) - analogia pale 406,4 długo 10,0m - praca urawia i operatora głowicy wibracyjnej z agregatem uj te osobno 26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000	szt
4	kalk. własna Koszt wynaj cia zestawu głowica wibracyjna 5t z zaciskiem oraz z agregatem i operatorem - dla pogr enia 72 pali - praca zestawu 10godzin dziennie Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob " oznacza - złoty/dob 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	zl/dob
5	kalk. własna Koszt paliwa do agregatu - przy zało eniu 10godzin pracy dziennie Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob " oznacza - złoty/dob 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	zl/dob
6	kalk. własna Koszt mobilizacji i demobilizacji zestawu głowica wibracyjna 5t z zaciskiem oraz z agregatem i operatorem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
7	kalk. własna Koszt wynaj cia urawia 40t - dla pogr enia 42 pali Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob " oznacza - złoty/dob 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	zl/dob
8	kalk. własna Koszt wynaj cia ponotonu modułowego (16szt + 2 najazdów) - dla pogr enia 26 pali (pale pogr ane z wody) Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob " oznacza - złoty/dob 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	zl/dob
9	kalk. własna Koszt mobilizacji i demobilizacji pontonu oraz budowa platformy pontonowej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
10	kalk. własna Obliczenia hydrostatyczne oraz zatwierdzenia Polskiego Rejestru Statków - dla jednorazowej konfiguracji pontonów i obci enia 1 = 1,000	1,000	szt

1. POMOSTY STAŁE  
1.1. Palowanie

## Pomosty stałe i pływające

Data: 2018-02-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	1,000	szt
11	kalk. własna Koszt obsługi pontonu dla pogrzebienia 26 pali - łódź robocza Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob" oznacza - złoty/dob	5,000	zl/dob
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	zl/dob
12	KNR 205-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta konstrukcji stalowej podparcia, zawieszki i osłony o masie elementu: ponad 20 do 50 kg - analogia monta konstrukcji stalowej pod mocowanie poprzecznic (przy montażu z wody koszt pracy pontonu, łodzi i urawia uj te osobno wraz z operatorami)	1,285	t
	42 * 30.6 / 1000 =	1,285	
	Razem =	1,285	t
13	KNR 233-0209-06-10 IGM Warszawa Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów, rygli i nóg konstrukcji ramowych mostowych, przy użyciu urawia, w desk. tradycyjnym, z zagęszczaniem betonu wibratorami przy użyciu /dowóz betonu transportem zewn./ - analogia wypełnianie odcinków pali betonem koszt pracy pontonu, łodzi i urawia uj te osobno	16,380	m3
	42 * 0.39 =	16,380	
	Razem =	16,380	m3
14	kalk. własna Koszt wynajęcia pontonu modułowego (16szt + 2 najazdów) - monta konstrukcji stalowej pod mocowanie poprzecznic oraz betonowanie pali (prace prowadzone z wody dla 26szt pali) Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob" oznacza - złoty/dob	2,000	zl/dob
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	zl/dob
15	kalk. własna Koszt obsługi pontonu - łódź robocza Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob" oznacza - złoty/dob	2,000	zl/dob
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	zl/dob
16	kalk. własna Koszt wynajęcia urawia 40t - monta konstrukcji stalowej pod mocowanie poprzecznic oraz betonowanie pali (dla 42szt pali) Uwaga: skrót jednostki miary "zl/dob" oznacza - złoty/dob	3,000	zl/dob
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	zl/dob
1.2 Pomost drewniany			
17	KNR 214-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta belek głównych, podłóg, i poprzecznic pomostów o przekroju elementu do 400 cm2, wykonywany: z I du Pomost P1: Pomost P2:	1,025	m3
	0.22 + 0.375 =	0.595	
	0.43 =	0.430	
	Razem =	1,025	m3
18	KNR 214-0404-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta belek głównych, podłóg, i poprzecznic pomostów o przekroju elementu do 400 cm2, wykonywany: z wody - koszt pracy pontonu i łodzi uj te osobno Pomost P1: Pomost P2:	2,345	m3
	0.375 + 0.7 + 0.4 =	1.475	
	0.41 + 0.46 =	0.870	
	Razem =	2,345	m3
19	KNR 214-0404-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta belek głównych, podłóg, i poprzecznic pomostów o przekroju elementu powyżej 400 cm2, wykonywany: z I du Pomost P1: Pomost P2:	4,488	m3
	0.65 + 0.17 + 0.3 + 8 * 0.125 =	2.120	
	0.37 + 0.35 + 2 * 0.324 + 8 * 0.125 =	2.368	
	Razem =	4,488	m3

1. POMOSTY STAŁE  
1.2. Pomost drewniany

## Pomosty stałe i pływaj cy

Data: 2018-02-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
20	KNR 214-0404-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta belek głównych, podł u nic, i poprzecznic pomostów o przekroju elementu powy ej 400 cm2, wykonywany: z wody - koszt pracy pontonu i łodzi uj te osobno Pomost P1: $9.28 - 0.595 - 1.475 - 2.12 =$ 5.090 Pomost P2: $9.31 - 0.43 - 0.87 - 2.368 =$ 5.642 Razem = 10,732	10,732	m3
21	KNR 214-0405-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Monta pokładu pomostowego z bali o grubo ci do 6 cm, wykonywany: z l du Podest P1: 108 = 108.000 Podest P2: 110 = 110.000 Razem = 218,000	218,000	m2
22	KNR 233-0104-04-00 IGM Warszawa Wbudowanie por czy na mo cie drewnianym Balustrada pomost P1: 4.99 = 4.990 Balustrada pomost P2: 5.09 = 5.090 Razem = 10,080	10,080	m3
23	KNNR 003-0504-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Impregnacja grzybobójcza drewna metod smarowania preparatami solowymi - desek i płyt, dwukrotna - analogia aplikacja dwukrotna olejami przemysłowymi do tarasów Pomost P1 108/3=36mb, szeroko desek 0,15m: $36 / 0.15 * (0.06 * 2 + 0.15 * 2) * 3 =$ 302.400 Pomost P2 110/3=36,67mb, szeroko desek 0,15m: $36.67 / 0.15 * (0.06 * 2 + 0.15 * 2) * 3 =$ 308,028 Razem = 610,428	610,428	m2
24	kalk. własna Koszt wynaj cia pontonu modułowego (16szt + 2 najazdów) - monta podł u nic i poprzecznic pomostu z wody Uwaga: skrót jednostki miary "zł/dob " oznacza - złoty/dob 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	zł/dob
25	kalk. własna Koszt obsługi pontonu - łód robocza Uwaga: skrót jednostki miary "zł/dob " oznacza - złoty/dob 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	zł/dob
2	POMOSTY PŁYWAJ CE		
26	kalk. własna Koszt wykonania, transportu i monta u na miejscu pomostu pływaj cego wraz z akcesoriami. Pomost pływaj cy P3 - 115,3mb wraz z trapami. Pomost P3 + koszty transportu i monta u: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
27	kalk. własna Koszt rozładunku pomostów pływaj cych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt