

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Atrakcyjna plaża miejska przy jeziorze Zaleskim w Złotowie - Etap I - Pomost</b>								
<b>1</b>		<b>Organizacja placu budowy</b>						
1 d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy	kpl	1,000				
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 60 r-g/kpl	r-g	60,0000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 30 m-g/kpl	m-g	30,0000				
3*		samochód dostawczy 30 m-g/kpl	m-g	30,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>2</b>		<b>Pomost stały</b>						
2 d.2	KNR 2-14 0101 -04	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. III	szt.	22,000				
1*		obmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna $4,36 * 0,955 * 1,5 = 6,2457$ r-g/szt.	r-g	137,4054				
2*		-- M -- drewno sosnowe konstrukcyjne C24 impregnowane 4,88 m3	m3	4,8800				
3*		-- S -- kafar parowy na szynach 0.5-1.0 t $2,06 * 1,5 = 3,09$ m-g/szt.	m-g	67,9800				
4*		urządzenie do podpłukiwania pali $2,06 * 1,5 = 3,09$ m-g/szt.	m-g	67,9800				
5*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t $0,3 * 1,5 = 0,45$ m-g/szt.	m-g	9,9000				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t $0,51 * 1,5 = 0,765$ m-g/szt.	m-g	16,8300				
7*		ciągnik kołowy 110 KM $0,25 * 1,5 = 0,375$ m-g/szt.	m-g	8,2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.2	KNR 2-14 0102 -04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III - ilość elementów 51-99	szt.	69,000				
1*		obmiar = 69,000 szt. -- R -- robocizna $7,02 * 0,955 * 1,5 = 10,0562$ r-g/szt.	r-g	693,8778				
2*		-- M -- drewno sosnowe konstrukcyjne C24 impregnowane 24,23 m3 -- S --	m3	24,2300				
3*		kafar pływający 1.0 t $2,77 * 1,5 = 4,155$ m-g/szt.	m-g	286,6950				
4*		urządzenie do podpłukiwania pali $2,77 * 1,5 = 4,155$ m-g/szt.	m-g	286,6950				
5*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t $0,32 * 1,5 = 0,48$ m-g/szt.	m-g	33,1200				
6*		przyczepa dłużykowa 10 t $0,54 * 1,5 = 0,81$ m-g/szt.	m-g	55,8900				
7*		ciągnik kołowy 110 KM $0,27 * 1,5 = 0,405$ m-g/szt.	m-g	27,9450				
8*		holownik 150 KM $0,78 * 1,5 = 1,17$ m-g/szt.	m-g	80,7300				
9*		łódź robocza (tratwa) 5 t $0,21 * 1,5 = 0,315$ m-g/szt.	m-g	21,7350				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
4 d.2	KNR 2-14 0401 -02	Pojedyncze kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3	2,520				
1*		obmiar = 2,520 m3 -- R -- robocizna $81,3 * 0,955 = 77,6415$ r-g/m3	r-g	195,6566				
2*		-- M -- krawędziaki igłaste nasyczone kl.II 1,1 m3/m3	m3	2,7720				
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 87,5 kg/m3 -- S --	kg	220,5000				
4*		holownik 150 KM 2,84 m-g/m3	m-g	7,1568				
5*		krypa 60 t 15,8 m-g/m3	m-g	39,8160				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 2,79 m-g/m3	m-g	7,0308				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.2	KNR 2-14 0404 -02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody	m3	11,650				
1*		obmiar = 11,650 m3 -- R -- robocizna $27,5 * 0,955 = 26,2625$ r-g/m3 -- M --	r-g	305,9581				
2*		drewno sosnowe impregnowane 1,06 m3/m3	m3	12,3490				
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 42 kg/m3 -- S --	kg	489,3000				
4*		holownik 150 KM 0,88 m-g/m3	m-g	10,2520				
5*		krypa 60 t 4,9 m-g/m3	m-g	57,0850				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 1,1 m-g/m3	m-g	12,8150				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
6 d.2	KNR 2-23 0604 -01 analogia	Wykonanie pokładów z paneli kompozytowych	m2	338,500				
1*		obmiar = 338,500 m2 -- R -- robocizna $0,67 * 0,955 = 0,6399$ r-g/m2 -- M --	r-g	216,6062				
2*		deska kompozytowa gr 20mm 1,02 m2/m2	m2	345,2700				
3*		łączniki 30 kpl	kpl	30,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*		łódź robocza 1 t 0,22 m-g/m2	m-g	74,4700				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>3</b>		<b>Wypożyczenie pomostu</b>						
7 d.3	KNR 2-23 0605 -03	Montaż knag małych do pomostu	szt.	11,000				
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,2606				
2*		knagi cumownicze 1 szt/szt.	szt	11,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.3	KNR 2-23 0605 -03	Montaż knag dużych do pomostu	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/szt.	r-g	0,4584				
2*		-- M -- knagi cumownicze 4 szt	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
9 d.3	KNR 2-02 1213 -02 analogia	Drabiny z pochwytom o długości do 3 m	m	9,000				
1*		obmiar = $3,00 * 3 = 9,000$ m -- R -- robocizna $1,3121$ r-g/m	r-g	11,8089				
2*		-- M -- drabinki zejściowe dł 3m 3 szt.	szt.	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
10 d.3	KNR 2-23 0605 -03	Montaż stojaka na koło ratunkowe z bosakiem	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/szt.	r-g	0,2292				
2*		-- M -- stojaki na koła i bosaki 2 szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
11 d.3	analiza indywidualna	Montaż lin do podziału kąpieliska	m	200,000				
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna $0,1$ r-g/m	r-g	20,0000				
2*		-- M -- lina z bojkami $1,00$ m/m	m	200,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.3	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie	m	50,000				
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 2,24*0,50 = 1,12 r-g/m -- M --	r-g	56,0000				
2*		słupki z rur stalowych 0,4952 szt./m	szt.	24,7600				
3*		siatka ogrodzeniowa PCV 1,05 m2/m	m2	52,5000				
4*		linka stalowa ocynkowana powlekana 3,12 m/m	m	156,0000				
5*		uchwyty metalowe 0,16 kg/m	kg	8,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,3100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Atrakcyjna plaża miejska przy jeziorze Zaleskim w Złotowie - Etap I - Pomost

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 9,9%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68%					
R+68%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 10,4%(R+Kp(R)) +10,4%(S+Kp(S))					
RAZEM					

**OGÓŁEM****Słownie:**

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Atrakcyjna plaża miejska przy jeziorze Zaleskim w Złotowie - Etap I - Pomost</b>						
<b>1</b>		<b>Organizacja placu budowy</b>				
1 d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Organizacja placu budowy</b>						
<b>2</b>		<b>Pomost stały</b>				
2 d.2	KNR 2-14 0101-04	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. III	szt.	22,000		
3 d.2	KNR 2-14 0102-04	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III - ilość elementów 51-99	szt.	69,000		
4 d.2	KNR 2-14 0401-02	Pojedyncze kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3	2,520		
5 d.2	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody	m3	11,650		
6 d.2	KNR 2-23 0604-01 analogia	Wykonanie pokładów z paneli kompozytowych	m2	338,500		
<b>Razem dział: Pomost stały</b>						
<b>3</b>		<b>Wyposażenie pomostu</b>				
7 d.3	KNR 2-23 0605-03	Montaż knag małych do pomostu	szt.	11,000		
8 d.3	KNR 2-23 0605-03	Montaż knag dużych do pomostu	szt.	4,000		
9 d.3	KNR 2-02 1213-02 analogia	Drabiny z pochwytom o długości do 3 m	m	9,000		
10 d.3	KNR 2-23 0605-03	Montaż stojaka na koło ratunkowe z bosakiem	szt.	2,000		
11 d.3	analiza indywidualna	Montaż lin do podziału kąpieliska	m	200,000		
12 d.3	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie	m	50,000		
<b>Razem dział: Wyposażenie pomostu</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1997, biuletyny do 9 1996	KNR 2-14	Konstrukcje budowli morskich	2, 3, 4
2	ORGBUD wyd.II 1997 biuletyny do 9 1996	KNR 2-14	Konstrukcje budowli morskich	5
3	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996	KNR 2-23	Terenowe urządzenia sportowe	6, 7, 8, 10
4	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	9
5	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	12

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	867,9780		
2	robocizna	r-g	831,2832		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	łączniki	kpl	30,0000		
2	śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	709,8000		
3	deska kompozytowa gr 20mm	m2	345,2700		
4	materiały pomocnicze	zł			
5	drewno sosnowe impregnowane	m3	12,3490		
6	drabinki zejściowe dł 3m	szt.	3,0000		
7	stojaki na koła i bosaki	szt	2,0000		
8	lina z bojkami	m	200,0000		
9	krawędziaki igłaste nasycone kl.II	m3	2,7720		
10	knagi cumownicze	szt	4,0000		
11	słupki z rur stalowych	szt.	24,7600		
12	siatka ogrodzeniowa PCV	m2	52,5000		
13	linka stalowa ocynkowana powlekana	m	156,0000		
14	uchwyty metalowe	kg	8,0000		
15	knagi cumownicze	szt	11,0000		
16	drewno sosnowe konstrukcyjne C24 impregnowane	m3	29,1100		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	holownik 150 KM	m-g	98,1388		
2	łódź robocza 1 t	m-g	74,4700		
3	krypa 60 t	m-g	96,9010		
4	środek transportowy	m-g	0,3100		
5	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19,8458		
6	samochód skrzyniowy	m-g	30,0000		
7	samochód dostawczy	m-g	30,0000		
8	kafar pływający 1.0 t	m-g	286,6950		
9	urządzenie do podplukiwania pali	m-g	354,6750		
10	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	43,0200		
11	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	72,7200		
12	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	36,1950		
13	łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	21,7350		
14	kafar parowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	67,9800		
RAZEM					

**Słownie:**



---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: "Atrakcyjna plaża miejska przy jeziorze Zaleskim" - Etap I - Pomost  
ADRES INWESTYCJI: ul. Jeziorna, Złotów, powiat Złotów, województwo wielkopolskie; Działki  
ewidencyjne numer : 278, 308, 313, 314, 315, 316 i 533/23, obręb 0092,  
Jednostka ewidencyjna Złotów  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Złotów  
ADRES INWESTORA: aleja Piasta 1, 77-400 Złotów

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2023 r.

---

POZIOM CEN: I kw. 2023

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł