

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

NAZWA INWESTYCJI : Wygrodenie strzeżonego kąpieliska pomostem pływającym
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 15/7 i 15/37, obręb 0019, 97-300 Piotrków Tryb.
INWESTOR : Miasto piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10
WYKONAWCA ROBÓT : WYBRANY W WYNIKU PRZETARGU
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : NORBERT WAŚKIEWICZ (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu kąpieliska "Słoneczko" OSiR w Piotrkowie Trybunalskim na działkach nr ewid. 15/7 i 15/37 obręb 0019. Planowane zagospodarowanie przewiduje wygrozdzenie strzeżonego kąpieliska pomostem pływającym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotwienie podmostu pływającego			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat. gruntu IV) Grunt mokry	m ³		
d.1	0307-03 z. sz. 2.3 9907 307-07	0,8*0,4*2*2	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-02	0,8*0,4*2*2	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
3		Kotwice prefabrykowane betonowe do mocowania pomostu pływającego	szt.		
d.1	analiza indywidualna	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR 2-14	Montaż łańcuchów do kotwienia pomostów	m		
d.1	0916-02	1,6*16+4+2	m	31,600	
				RAZEM	31,600
2		Montaż trapu stalowego			
5	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
d.2	0703-06	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-01	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 2	Listwy narożne do obróbek desek kompozytowych	m		
d.2	1206-06	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8		Zawiasy proste z blachy ryflowanej - łączenie trapu ze stopą fundamentową	szt.		
d.2	analiza indywidualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-02	Trapy ocynkowane z jednostronną poręczą szerokości 2m	m		
d.2	1213-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Pomost pływający			
10	KNR 2-25	Kładki dla pieszych pływające - budowa	m ²		
d.3	0416-01 analogia	20*2*2+46*2	m ²	172,000	
				RAZEM	172,000
11	KNR-W 2-02	Balustrady zewnętrzne - słupki stalowe ocynkowane, z liną jutową fi 12.	szt.		
d.3	2111-06	25+13*2	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
12	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne ocynkowane basenowe	szt.		
d.3	1213-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty pomiarowe i geodezyjne			
13		Pomiary przy wykopach fundamentowych. Wytyczenie obiektu	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Dokumentacja i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
d.4	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kotwienie podmostu pływającego				
1 d.1	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.3 9907 307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat. gruntu IV) Grunt mokry	m ³	1,280	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	1,280	0,00	0,00
3 d.1	analiza indywidualna	Kotwice prefabrykowane betonowe do mocowania podmostu pływającego	szt.	24,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-14 0916-02	Montaż łańcuchów do kotwienia pomostów	m	31,600	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż trapu stalowego				
5 d.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	8,000	0,00	0,00
6 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	8,000	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 2 1206-06	Listwy narożne do obróbek desek kompozytowych	m	16,000	0,00	0,00
8 d.2	analiza indywidualna	Zawiasy proste z blachy ryflowanej - łączenie trapu ze stopą fundamentową	szt.	2,000	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-02 1213-05	Trapy ocynkowane z jednostronną poręczą szerokości 2m	m	4,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pomost pływający				
10 d.3 01	KNR 2-25 0416- analogia	Kładki dla pieszych pływające - budowa	m ²	172,000	0,00	0,00
11 d.3	KNR-W 2-02 2111-06	Balustrady zewnętrzne - słupki stalowe ocynkowane, z liną jutową fi 12.	szt	51,000	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-02 1213- 03	Drabiny zewnętrzne ocynkowane basenowe	szt	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
4		Roboty pomiarowe i geodezyjne					
13 d.4	analiza indywidualna	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Wytyczenie obiektu	kpl.	1,000	0,00	0,00	
14 d.4	analiza indywidualna	Dokumentacja i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	0,00	0,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kotwienie podmostu pływającego						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami	m ³					
d.1	0307-03 z.sz. 2.3 9907 307-07	na odległość 10 m (kat. gruntu IV) Grunt mokry obmiar = 1,280 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) (3,43+0*0,18=3,43)*0,955*1,18=3,865267 r-g/m ³	r-g	4,9475	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 1,280 m ³	m ³					
d.1	0203-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 7,16 r-g/m ³	r-g	9,1648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,2992	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0166	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,01 m ³ /m ³	m ³	0,0128	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,33 kg/m ³	kg	0,4224	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0896	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
3		Kotwice prefabrykowane betonowe do mocowania pomostu pływającego obmiar = 24,000 szt.	szt.					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,09 r-g/szt.	r-g	26,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwica prefabrykowana betonowa 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,4 m-g/szt.	m-g	9,6000	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
4		Montaż łańcuchów do kotwienia pomostów obmiar = 31,600 m	m					
d.1	0916-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,11682*0,955=0,111563 r-g/m	r-g	3,5254	0,000	0,00		
2*		-- M -- łańcuch stalowy ocynkowany 2,2 kg/m	kg	69,5200	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0021*2,2=0,00462 m-g/m	m-g	0,1460	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			

				Kotwienie podmostu pływającego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż trapu stalowego						
5	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie obmiar = 8,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,16 r-g/szt.	r-g	1,2800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		kotwa chemiczna 0,5 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
4*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm 1,03 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
6	KNNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 8,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,31 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski kompozytowe 4 m/m ²	m	32,0000	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,08 kg/m ²	kg	0,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
7	KNNR 2 d.2 1206-06	Listwy narożne do obróbek desek kompozyto- wych obmiar = 16,000 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,0826 r-g/m	r-g	1,3216	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy narożne systemowe w kolorze desek kompozytowych 1,16 m/m	m	18,5600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
8	analiza indy- widualna	Zawiasy proste z blachy ryflowanej - łączenie trapu ze stopą fundamentową obmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5,18 r-g/szt.	r-g	10,3600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zawias liniowy z blachy ryflowanej długości 2 metry 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 d.2 1213-05	Trapy ocynkowane z jednostronną poręczą szerokości 2m obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2,7762 r-g/m	r-g	11,1048	0,000	0,00		
2*		-- M -- trapy stalowe ocynkowane 190 kg	kg	190,0000	0,000		0,00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4883 ark/m	ark	1,9532	0,000		0,00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,3151 [100 szt.]/m	100 szt.	1,2604	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,5272 m-g/m	m-g	2,1088	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0193 m-g/m	m-g	0,0772	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż trapy stalowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomost pływający						
10	KNR 2-25 d.3 0416-01 analogia	Kładki dla pieszych pływające - budowa obmiar = 172,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 7,128 r-g/m ²	r-g	1 226,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Systemowe elementy pomostu pływającego 2 szt/m ²	szt	344,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,35*0,1=0,035 m-g/m ²	m-g	6,0200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
11	KNR-W 2-02 d.3 2111-06	Balustrady zewnętrzne - słupki stalowe ocynko- wane, z liną jutową fi 12. obmiar = 51,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2,72 r-g/szt	r-g	138,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki stalowe ocynkowane 1 szt./szt	szt.	51,0000	0,000		0,00	
3*		Liną jutową fi 12 mm 90*3=270 m	m	270,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
12	KNR 2-02 d.3 1213-03	Drabiny zewnętrzne ocynkowane basenowe obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 3,32205 r-g/szt	r-g	3,3221	0,000	0,00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,0138*1,5=0,0207 [100 szt.]/szt	100 szt.	0,0207	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,108*1,5=0,162 m-g/szt	m-g	0,1620	0,000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0142*1,5=0,0213 m-g/szt	m-g	0,0213	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Pomost pływający			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4		Roboty pomiarowe i geodezyjne							
13	d.4 analiza indywidualna	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Wytyczenie obiektu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- Wytyczenie geodezyjne obiektu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000	0,00			
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm 0,2 m ³ /kpl.	m ³	0,2000	0,000		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000	0,000
14	d.4 analiza indywidualna	Dokumentacja i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obmiar = 1,000 szt	szt						
1*		-- R -- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty pomiarowe i geodezyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Kotwienie podmostu pływającego						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 10 m (kat. gruntu IV) Grunt mokry	m ³				1,280	
d.1	0307-03 z.sz. 2.3 9907 307-07	-- Robocizna -- (3,43+0*0,18=3,43)*0,955*1,18=	r-g	3,865267	0,00	0,000		
		Razem pozycja 1				0,000	1,280	0,00
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³				1,280	
d.1	0203-02	-- Robocizna --	r-g	7,160000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,015000	0,00	0,000		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,013000	0,00	0,000		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,010000	0,00	0,000		
		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,330000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,070000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 2				0,000	1,280	0,00
3	analiza indywidualna	Kotwice prefabrykowane betonowe do mocowania pomostu pływającego	szt.				24,000	
d.1		-- Robocizna --	r-g	1,090000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kotwica prefabrykowana betonowa	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,400000	0,00	0,000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,060000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 3				0,000	24,000	0,00
4	KNR 2-14	Montaż łańcuchów do kotwienia pomostów	m				31,600	
d.1	0916-02	-- Robocizna -- 0,11682*0,955=	r-g	0,111563	0,00	0,000		
		-- Materiały -- łańcuch stalowy ocynkowany	kg	2,200000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004620	0,00	0,000		
		0,0021*2,2=0,00462=						
		Razem pozycja 4				0,000	31,600	0,00
Razem dział: Kotwienie podmostu pływającego								0,00
2		Montaż trapu stalowego						
5	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wierzenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.				8,000	
d.2	0703-06	-- Robocizna --	r-g	0,160000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kotwa chemiczna	szt.	0,500000	0,00	0,000		
		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1,030000	0,00	0,000		
		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	szt.	1,030000	0,00	0,000		
		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1,030000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 5				0,000	8,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- deski kompozytowe Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m kg % m-g	 0,310000 4,000000 0,080000 1,500000 0,030000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	8,000	
Razem pozycja 6						0,000	8,000	0,00
7 d.2	KNNR 2 1206- 06	Listwy narożne do obróbek desek kompozytowych -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy narożne systemowe w kolorze desek kompozytowych materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0,082600 1,160000 0,200000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	16,000	
Razem pozycja 7						0,000	16,000	0,00
8 d.2	analiza indywidualna	Zawiasy proste z blachy ryflowanej - łączenie trapu ze stopą fundamentową -- Robocizna -- -- Materiały -- zawias liniowy z blachy ryflowanej długości 2 metry	szt. r-g szt	 5,180000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	2,000	
Razem pozycja 8						0,000	2,000	0,00
9 d.2	KNR 2-02 1213-05	Trapy ocynkowane z jednostronną poręczą szerokości 2m -- Robocizna -- -- Materiały -- trapy stalowe ocynkowane Papier ścienny elektrokorundowy w ark. Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g kg ark 100 szt. % m-g m-g	 2,776200 47,500000 0,488300 0,315100 1,500000 0,527200 0,019300	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	4,000	
Razem pozycja 9						0,000	4,000	0,00
Razem dział: Montaż trapu stalowego								0,00
3		Pomost pływający						
10 d.3	KNR 2-25 0416-01 analogia	Kładki dla pieszych pływające - budowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Systemowe elementy pomostu pływającego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,35*0,1=0,035=	m ² r-g szt % m-g	 7,128000 2,000000 1,500000 0,035000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	172,000	
Razem pozycja 10						0,000	172,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	KNR-W 2-02 d.3 2111-06	Balustrady zewnętrzne - słupki stalowe ocynkowane, z liną jutową fi 12. -- Robocizna -- -- Materiały -- słupki stalowe ocynkowane Lina jutowa fi 12 mm 90*3=270=	szt r-g szt. m	 2,720000 1,000000 5,294118	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	51,000	
Razem pozycja 11						0,000	51,000	0,00
12	KNR 2-02 d.3 1213-03	Drabiny zewnętrzne ocynkowane basenowe -- Robocizna -- -- Materiały -- drabiny stalowe Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,0138*1,5=0,0207= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,108*1,5=0,162= Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0142*1,5=0,0213=	szt r-g szt 100 szt. % m-g m-g	 3,322050 1,000000 0,020700 1,500000 0,162000 0,021300	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1,000	
Razem pozycja 12						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Pomost pływający								0,00
4	Roboty pomiarowe i geodezyjne							
13	d.4 analiza indywidualna	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Wytyczenie obiektu -- Robocizna -- Wytyczenie geodezyjne obiektu -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	kpl. kpl. m ³	 1,000000 0,200000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	1,000	
Razem pozycja 13						0,000	1,000	0,00
14	d.4 analiza indywidualna	Dokumentacja i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza -- Robocizna -- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt kpl.	 1,000000	 0,00	 0,000	1,000	
Razem pozycja 14						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Roboty pomiarowe i geodezyjne								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kotwienie podmostu pływającego				0,00
2	Montaż trapek stalowego				0,00
3	Pomost pływający				0,00
4	Roboty pomiarowe i geodezyjne				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Kotwienie podmostu pływającego	0,00				0,00%
2	5 - 9	Montaż trapez stalowego	0,00				0,00%
3	10 - 12	Pomost pływający	0,00				0,00%
4	13 - 14	Roboty pomiarowe i geodezyjne	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,0000	0,00	0,00
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1 438,4022	0,00	0,00
3.	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.	1,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,2992		1,2992	0,00	0,00
2.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0166		0,0166	0,00	0,00
3.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0128		0,0128	0,00	0,00
4.	deski kompozytowe	m	32,0000		32,0000	0,00	0,00
5.	drabiny stalowe	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
6.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	1,2811		1,2811	0,00	0,00
7.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1,0624		1,0624	0,00	0,00
8.	kotwa chemiczna	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
9.	kotwica prefabrykowana betonowa	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
10.	Lina jutowa fi 12 mm	m	270,0000		270,0000	0,00	0,00
11.	listwy narożne systemowe w kolorze desek kompozytowych	m	18,5600		18,5600	0,00	0,00
12.	łańcuch stalowy ocynkowany	kg	69,5200		69,5200	0,00	0,00
13.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	8,2400		8,2400	0,00	0,00
14.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,9532		1,9532	0,00	0,00
15.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	8,2400		8,2400	0,00	0,00
16.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	szt.	8,2400		8,2400	0,00	0,00
17.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0,2000		0,2000	0,00	0,00
18.	słupki stalowe ocynkowane	szt.	51,0000		51,0000	0,00	0,00
19.	Systemowe elementy pomostu pływającego	szt	344,0000		344,0000	0,00	0,00
20.	trapy stalowe ocynkowane	kg	190,0000		190,0000	0,00	0,00
21.	zawias liniowy z blachy ryflowanej długości 2 metry	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,1741	0,00	0,00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6,0200	0,00	0,00
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,2708	0,00	0,00
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,4400	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł