

Aktualny

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Remont zbiornika wodnego - oczko wodne na terenie "mini zoo" przy kościele pw. Św. Franciszka z Asyżu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Bukowa dz. nr 452/2 obr. 0018  
NAZWA INWESTORA: Parafia rzymsko- katolicka pw. Św. Franciszka z Asyżu  
ADRES INWESTORA: ul. Bukowa 85, 78-400 Szczecinek

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2023

Stawka roboczogodziny 30,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]  $68\%R+68\%S$   
Zysk [Z]  $12\%(R+Kp(R))+12\%(S+Kp(S))$   
VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 37 563,48 zł  
PODATEK VAT: (23%) 8 639,60 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 46 203,08 zł  
SŁOWNIE: czterdzieści sześć tysięcy dwieście trzy i 8/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Pomosty	0,00	962,60	2 338,53	473,31	976,42	289,47	5 040,33	10,91%
1.1	Prace rozbiórkowe	0,00	232,54	0,00	472,28	479,28	142,08	1 326,18	2,87%
1.2	Konstrukcja pomostu, barierki oraz pokład pomostu	0,00	730,06	2 338,53	1,03	497,14	147,39	3 714,15	8,04%
2	Zbiornik wodny "oczko"	0,00	6 944,05	19 378,38	41,70	4 750,57	1 408,45	32 523,15	70,39%
	Kosztorys netto	0,00	7 906,65	21 716,91	515,01	5 726,99	1 697,92	37 563,48	81,30%
	VAT 23%							8 639,60	18,70%
	Kosztorys brutto							46 203,08	100,00%

*Słownie:* czterdzieści sześć tysięcy dwieście trzy i 8/100 zł

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Pomosty</b>			
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu (poręcze, słupki)	m3		
	poręcze	$0,005 * (7,50 * 2 + 6,0 * 2)$	m3	0,135	
	słupki	$0,0064 * (12 * 2 * 1,10 + 10 * 2 * 1,10) * 50\%$	m3	0,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0428 -02	Analogia - Rozebranie poszycia pomostu z desek	m2		
	poszycie pomostu	$7,50 * 1,00 + 6,00 * 1,00$	m2	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.2 * 0,05	m3	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		poz.3	m3	0,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,965</b>
5 d.1.1	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		15	m-g	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.2		<b>Konstrukcja pomostu, barierki oraz pokład pomostu</b>			
6 d.1.2	KNR 2-23 0603 -02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2	m3		
		poz.1	m3	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
7 d.1.2	KNR 2-23 0604 -02	Wykonanie pokładów z bali gr.40 mm pomostów drewnianych	m2		
		poz.2	m2	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 1506 -07	Konserwacja drewnochronem desek pomostowych, konstrukcji dwukrotne	m2		
		poz.7 * 2	m2	27,000	
		$(0,05 * 2 + 0,10 * 2) * (7,50 * 2 + 6,00 * 2)$	m2	8,100	
		$(0,08 * 4) * 1,10 * (12 * 2 + 10 * 2) * 50\%$	m2	7,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,844</b>
2		<b>Zbiornik wodny "oczko"</b>			
9 d.2	KNR 0-23 2611 -01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (karcherem)	m2		
		132,00 + 127,00	m2	259,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,000</b>
10 d.2	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie szczotkami i skrobakami powierzchni betonowej zbiornika z zanieczyszczeń	m2		
		poz.9	m2	259,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,000</b>
11 d.2	KNR 0-39 0114 -02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2		
		poz.9	m2	259,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,000</b>
12 d.2	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie powierzchni betonowej zbiornika wodnego za pomocą dwóch warstw masy uszczelniającej, elastycznej, szybkowiążącej MC-Proof Eco	m2		
		poz.9	m2	259,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,000</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Pomosty</b>						
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu (poręcze, słupki)	m3	0,290	300,000			
1*		obmiar = 0,005*(7,50*2+6,0*2) 0,135 0,0064*(12*2*1,10+ 10*2*1,10)*50% 0,155 RAZEM 0,290 m3 -- R -- robocizna 10 r-g/m3 * 30,00 zł/r-g	r-g	2,9000	300,000	87,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>87,00</b>	<b>300,000</b>	<b>87,00</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>300,000</b>		<b>300,000</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>163,70</b>	<b>564,480</b>	<b>163,70</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>564,480</b>		<b>564,480</b>		
2 d.1.1	KNR 4-01 0428- 02	Analogia - Rozebranie poszycia pomostu z desek	m2	13,500	7,800			
1*		obmiar = 7,50 * 1,00 + 6,00 * 1,00 = 13,500 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	3,5100	7,800	105,30		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>105,30</b>	<b>7,800</b>	<b>105,30</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>7,800</b>		<b>7,800</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>198,13</b>	<b>14,676</b>	<b>198,13</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>14,676</b>		<b>14,676</b>		
3 d.1.1	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,965	128,100			
1*		obmiar = poz.1 + poz.2 * 0,05 = 0,965 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 * 30,00 zł/r-g	r-g	1,3414	41,700	40,24		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3 * 120,00 zł/m-g	m-g	0,6948	86,400			83,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>123,62</b>	<b>128,100</b>	<b>40,24</b>		<b>83,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>128,100</b>		<b>41,700</b>		<b>86,400</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>232,60</b>	<b>241,033</b>	<b>75,71</b>		<b>156,89</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>241,033</b>		<b>78,463</b>		<b>162,570</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3	0,965	14,400			
1*		obmiar = poz.3 = 0,965 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 6 = 0,12 m-g/m3 * 120,00 zł/m-g	m-g	0,1158	14,400			13,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>13,90</b>	<b>14,400</b>			<b>13,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>14,400</b>				<b>14,400</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>26,15</b>	<b>27,095</b>			<b>26,15</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>27,095</b>				<b>27,095</b>
5 d.1.1	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	15,000	25,000			
1*		obmiar = 15,000 m-g -- S -- Pompa przeponowa spalinowa do 35m3 1 m-g/m-g * 25,00 zł/m-g	m-g	15,0000	25,000			375,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>375,00</b>	<b>25,000</b>			<b>375,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>25,000</b>				<b>25,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>705,60</b>	<b>47,040</b>			<b>705,60</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>47,040</b>				<b>47,040</b>
<b>Razem dział:</b>				<b>Prace rozbiórkowe</b>				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				704,82		232,54		472,28
RAZEM:				1 326,18		437,54		888,64
1.2		Konstrukcja pomostu, barierok oraz pokład pomostu						
6 d.1.2	KNR 2-23 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2	m3	0,290	2 761,880			
1*		obmiar = poz.1 = 0,290 m3 -- R -- robocizna 21,95 * 0,955 = 20,96225 r-g/m3 * 30,00 zł/r-g	r-g	6,0791	628,868	182,37		
2*		-- M -- belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone 1,1 m3/m3 * 1 800,00 zł/m3	m3	0,3190	1 980,000		574,20	
3*		śruby z nakrętkami 7,12 kg/m3 * 20,00 zł/kg	kg	2,0648	142,400		41,30	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		10,612		3,08	
Razem koszty bezpośrednie:				800,95	2 761,880	182,37	618,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 761,880		628,868	2 133,012	
Razem z narzutami:				961,72	3 316,290	343,14	618,58	
Cena jednostkowa				3 316,290		1 183,278	2 133,012	
7 d.1.2	KNR 2-23 0604-02	Wykonanie pokładów z bali gr.40 mm pomostów drewnianych	m2	13,500	133,968			
1*		obmiar = poz.2 = 13,500 m2 -- R -- robocizna 0,77 * 0,955 = 0,73535 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	9,9272	22,061	297,82		
2*		-- M -- bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasycone wymiarowe kl.I 0,052 m3/m2 * 1 950,00 zł/m3	m3	0,7020	101,400		1 368,90	
3*		łaty iglaste 0,001 m3/m2 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,0135	1,450		19,58	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,85 kg/m2 * 10,00 zł/kg	kg	11,4750	8,500		114,75	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,557		7,52	
Razem koszty bezpośrednie:				1 808,57	133,968	297,82	1 510,75	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				133,968		22,061	111,907	
Razem z narzutami:				2 071,12	153,416	560,37	1 510,75	
Cena jednostkowa				153,416		41,509	111,907	
8 d.1.2	KNR 2-02 1506-07	Konserwacja drewnochronem desek pomostowych, konstrukcji dwukrotne	m2	42,844	10,739			
1*		obmiar = poz.7*2 27,000 (0,05*2+0,10*2)*(7,50*2+6,00*2) 8,100 (0,08*4)*1,10*(12*2+10*2)*50% 7,744 RAZEM 42,844 m2 -- R -- robocizna 0,1944 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	8,3289	5,832	249,87		
2*		-- M -- drewnochron 0,136 dm3/m2 * 32,20 zł/dm3	dm3	5,8268	4,379		187,61	
3*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0,0432 dm3/m2 * 10,00 zł/dm3	dm3	1,8509	0,432		18,51	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,072		3,08	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0129	0,024			1,03
Razem koszty bezpośrednie:				460,10	10,739	249,87	209,20	1,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,739		5,832	4,883	0,024
Razem z narzutami:				681,31	15,902	470,18	209,20	1,93

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				15,902		10,974	4,883	0,045
<b>Razem dział:</b>		Konstrukcja pomostu, barierok oraz pokład pomostu						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				3 069,62		730,06	2 338,53	1,03
<b>RAZEM:</b>				3 714,15		1 373,69	2 338,53	1,93
<b>Razem dział:</b>		Pomosty						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				3 774,44		962,60	2 338,53	473,31
<b>RAZEM:</b>				5 040,33		1 811,23	2 338,53	890,57
<b>2</b>		<b>Zbiornik wodny "oczko"</b>						
9	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (karcherem)	m2	259,000	8,160			
1*		obmiar = 132,00 + 127,00 = 259,000 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	70,4480	8,160	2 113,44		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				2 113,44	8,160	2 113,44		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				8,160		8,160		
<b>Razem z narzutami:</b>				3 976,69	15,354	3 976,69		
<b>Cena jednostkowa</b>				15,354		15,354		
10	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie szczotkami i skrobakami powierzchni betonowej zbiornika z zanieczyszczeń	m2	259,000	6,000			
1*		obmiar = poz.9 = 259,000 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	51,8000	6,000	1 554,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				1 554,00	6,000	1 554,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				6,000		6,000		
<b>Razem z narzutami:</b>				2 924,11	11,290	2 924,11		
<b>Cena jednostkowa</b>				11,290		11,290		
11	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	259,000	4,238			
1*		obmiar = poz.9 = 259,000 m2 -- R -- robocizna 0,0717 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	18,5703	2,151	557,11		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm3/m2 * 10,35 zł/dm3	dm3	51,8000	2,070		536,13	
3*		-- S -- środek transportowy 0,00021 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0544	0,017			4,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				1 097,64	4,238	557,11	536,13	4,40
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				4,238		2,151	2,070	0,017
<b>Razem z narzutami:</b>				1 592,85	6,150	1 048,43	536,13	8,29
<b>Cena jednostkowa</b>				6,150		4,048	2,070	0,032
12	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie powierzchni betonowej zbiornika wodnego za pomocą dwóch warstw masy uszczelniającej, elastycznej, szybkowiążącej MC-Proof Eco	m2	259,000	83,394			
1*		obmiar = poz.9 = 259,000 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2 * 30,00 zł/r-g	r-g	90,6500	10,500	2 719,50		
2*		-- M -- masa uszczelniająca MC-Proof Eco 4,15 kg/m2 * 17,53 zł/kg	kg	1 074,8500	72,750		18 842,25	
3*		-- S -- środek transportowy' 0,0018 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,4662	0,144			37,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				21 599,05	83,394	2 719,50	18 842,25	37,30
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				83,394		10,500	72,750	0,144
<b>Razem z narzutami:</b>				24 029,50	92,778	5 117,06	18 842,25	70,19
<b>Cena jednostkowa</b>				92,778		19,757	72,750	0,271
<b>Razem dział:</b>		Zbiornik wodny "oczko"						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				26 364,13		6 944,05	19 378,38	41,70

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:				32 523,15		13 066,29	19 378,38	78,48

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	30 138,57	7 906,65	21 716,91	515,01
Koszty pośrednie [Kp] 68%R+68%S	5 726,99	5 376,66		350,33
RAZEM	35 865,56	13 283,31	21 716,91	865,34
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))	1 697,92	1 594,21		103,71
RAZEM	37 563,48	14 877,52	21 716,91	969,05
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))	8 639,60			
RAZEM	46 203,08			
			OGÓLEM	46 203,08

**Słownie:** *czterdzieści sześć tysięcy dwieście trzy i 8/100 zł*

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	263,5548	30,00	7 906,65
RAZEM					7 906,65

*Słownie: siedem tysięcy dziewięćset sześć i 65/100 zł*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,4750	0,0000	11,4750	10,00	114,75
2	śruby z nakrętkami'	kg	2,0648	0,0000	2,0648	20,00	41,30
3	masa uszczelniająca MC-Proof Eco	kg	1 074,8500	0,0000	1 074,8500	17,53	18 842,25
4	środek gruntujący	dm3	51,8000	0,0000	51,8000	10,35	536,13
5	drewnochron	dm3	5,8268	0,0000	5,8268	32,20	187,61
6	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	1,8509	0,0000	1,8509	10,00	18,51
7	łaty iglaste	m3	0,0135	0,0000	0,0135	1 450,00	19,58
8	bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasycone wymiarowe kl.I	m3	0,7020	0,0000	0,7020	1 950,00	1 368,90
9	belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone	m3	0,3190	0,0000	0,3190	1 800,00	574,20
10	materiały pomocnicze	zł		0,0000	13,6855		13,68
RAZEM							21 716,91

*Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy siedemset szesnaście i 91/100 zł*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,0544	80,00	4,40
2	środek transportowy'	m-g	0,4662	80,00	37,30
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0129	80,00	1,03
4	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8106	120,00	97,28
5	Pompa przeponowa spalinowa do 35m3	m-g	15,0000	25,00	375,00
RAZEM					515,01

*Słownie: pięćset piętnaście i 1/100 zł*



# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont zbiornika wodnego - oczko wodne na terenie "mini zoo" przy kościele pw. Św. Franciszka z Asyżu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa dz. nr 452/2 obr. 0018  
INWESTOR : Parafia rzymsko- katolicka pw. Św. Franciszka z Asyżu  
ADRES INWESTORA : ul. Bukowa 85, 78-400 Szczecinek  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2023

---

Stawka roboczogodziny : 30.00 zł

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 68.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 36674.85 zł  
Podatek VAT : 8435.22 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 45110.07 zł

---

**Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sto dziesięć i 07/100 zł**

---

WYKONAWCA :

inż. ROMUALD PAWELSKI

UPRAWNIONY PROJEKTANT I INSPEKTOR NADZORU  
W BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
Upr. 15.05.2023, § 9 ust. 1 | § 13 ust. 1 pkt. 2

Data opracowania  
15.05.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomosty</b>					
<b>1.1 Prace rozbiórkowe</b>					
1	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu (poręcze, słupki)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0424-01	0.005*(7.50*2+6.0*2)	m <sup>3</sup>	0.135	
	poręcze		m <sup>3</sup>	0.155	
	słupki	0.0064*(12*2*1.10+10*2*1.10)*50%			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
2	KNR 4-01	Analogia - Rozebranie poszycia pomostu z desek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0428-02	7.50*1.00+6.00*1.00	m <sup>2</sup>	13.500	
	poszycie pomostu				
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	poz.1+poz.2*0.05	m <sup>3</sup>	0.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.965</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-10	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	0.965	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.965</b>
<b>1.2 Konstrukcja pomostu, barierki oraz pokład pomostu</b>					
5	KNR 2-23	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0603-02	poz.1	m <sup>3</sup>	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
6	KNR 2-23	Wykonanie pokładów z bali gr.40 mm pomostów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0604-02	poz.2	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
7	KNR 2-02	Konserwacja drewnochronem desek pomostowych, konstrukcji dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1506-07	poz.6*2	m <sup>2</sup>	27.000	
		(0.05*2+0.10*2)*(7.50*2+6.00*2)	m <sup>2</sup>	8.100	
		(0.08*4)*1.10*(12*2+10*2)*50%	m <sup>2</sup>	7.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.844</b>
<b>2 Zbiornik wodny "oczko"</b>					
8	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (karcherem)	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	132.00+127.00	m <sup>2</sup>	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
9	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie szczotkami i skrobakami powierzchni betonowej zbiornika z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
10	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02	poz.8	m <sup>2</sup>	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
11	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie powierzchni betonowej zbiornika wodnego za pomocą dwóch warstw masy uszczelniającej, elastycznej, szybkowiążącej MC-Proof Eco	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Pomosty</b>								
<b>1.1 Prace rozbiórkowe</b>								
1	KNR 19-01	Rozbórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu (poręcze, słupki)	m <sup>3</sup>					
d.1	0424-01	obmiar =						
.1		poręcze	0.005*(7.50*2+6.0*2)					
		słupki	0.0064*(12*2*1.10+10*2*1.10)*50%					
		RAZEM	0.29m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9000	300.000	87.00		
		10r-g/m <sup>3</sup> * 30.00zł/r-g						
<b>Razem z narzutami: 163.70</b>						<b>163.70</b>		
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>564.480</b>	<b>564.480</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 0428-	Analogia - Rozebranie poszycia pomostu z desek	m <sup>2</sup>					
d.1	02	obmiar = 7.50*1.00+6.00*1.00 = 13.500m <sup>2</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.5100	7.800	105.30		
		0.26r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g						
<b>Razem z narzutami: 198.13</b>						<b>198.13</b>		
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>14.676</b>	<b>14.676</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	09	obmiar = 0.29+13.5*0.05 = 0.965m <sup>3</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3414	41.700	40.24		
		1.39r-g/m <sup>3</sup> * 30.00zł/r-g						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6948	0.000			0.00
		0.72m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami: 75.72</b>						<b>75.72</b>		
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>78.463</b>	<b>78.463</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	10	Krotność = 6						
.1		obmiar = 0.965m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1158	0.000			0.00
		0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 Konstrukcja pomostu, barierki oraz pokład pomostu</b>								
5	KNR 2-23 0603-	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300	m <sup>3</sup>					
d.1	02	cm2						
.2		obmiar = 0.29m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 21.95*0.955=20.96225r-g/m <sup>3</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	6.0791	628.868	182.37		
2*		-- M -- belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasycone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1800.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3190	1980.000		574.20	
3*		śruby z nakrętkami' 7.12kg/m <sup>3</sup> * 20.00zł/kg	kg	2.0648	142.400		41.30	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 615.5zł	%	0.5000	10.612		3.08	
5*		-- S -- łódź robocza 1 t 14.64m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2456	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: 961.72</b>						<b>343.15</b>	<b>618.57</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>3316.290</b>	<b>1183.278</b>	<b>2133.012</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 2-23 0604-	Wykonanie pokładów z bali gr.40 mm pomostów	m <sup>2</sup>					
d.1	02	drewnianych						
.2		obmiar = 13.5m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	9.9272	22.061	297.82		
2*		-- M -- bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasycone wymiarowe kl.I 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1950.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7020	101.400		1368.90	
3*		łaty iglaste 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1450.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0135	1.450		19.58	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.85kg/m <sup>2</sup> * 10.00zł/kg	kg	11.4750	8.500		114.75	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 1503.23zł	%	0.5000	0.557		7.52	
6*		-- S -- łódź robocza 1 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: 2071.12</b>						<b>560.37</b>	<b>1510.75</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>153.416</b>	<b>41.509</b>	<b>111.907</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1 .2	KNR 2-02 1506-07	Konserwacja drewnochronem desek pomostowych, konstrukcji dwukrotne obmiar = poz.6*2 (0.05*2+0.10*2)*(7.50*2+6.00*2) (0.08*4)*1.10*(12*2+10*2)*50% RAZEM	m <sup>2</sup>					
		27.000						
		8.100						
		7.744						
		42.844m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna 0.1944r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g		r-g	8.3289	5.832	249.87		
2*	-- M -- drewnochron 0.136dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 32.20zł/dm <sup>3</sup>		dm <sup>3</sup>	5.8268	4.379		187.62	
3*	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0432dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10.00zł/dm <sup>3</sup>		dm <sup>3</sup>	1.8509	0.432		18.51	
4*	materiały pomocnicze 1.5% * 206.13zł		%	1.5000	0.072		3.09	
5*	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup> * 80.00zł/m-g		m-g	0.0129	0.024			1.03
Razem z narzutami: 681.31						470.17	209.21	1.93
Ceny jednostkowe					15.902	10.974	4.883	0.045

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Zbiornik wodny "oczko"</b>								
8	KNR 0-23 2611-d.2 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (karcherem) obmiar = 132.00+127.00 = 259.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	70.4480	8.160	2113.44		
<b>Razem z narzutami: 3976.69</b>						<b>3976.69</b>		
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>15.354</b>	<b>15.354</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie szczotkami i skrobakami powierzchni betonowej zbiornika z zanieczyszczeń obmiar = 259m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	51.8000	6.000	1554.00		
<b>Razem z narzutami: 2924.11</b>						<b>2924.11</b>		
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>11.290</b>	<b>11.290</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 0-39 0114-d.2 02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = 259m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0717r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	18.5703	2.151	557.11		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10.35zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	51.8000	2.070		536.13	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m <sup>2</sup> * 80.00zł/m-g	m-g	0.0544	0.017			4.35
<b>Razem z narzutami: 1592.85</b>						<b>1048.43</b>	<b>536.13</b>	<b>8.29</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>6.150</b>	<b>4.048</b>	<b>2.070</b>	<b>0.032</b>
11	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie powierzchni betonowej zbiornika wodnego za pomocą dwóch warstw masy uszczelniającej, elastycznej, szybkowiążącej MC-Proof Eco obmiar = 259m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup> * 30.00zł/r-g	r-g	90.6500	10.500	2719.50		
2*		-- M -- masa uszczelniająca MC-Proof Eco 4.15kg/m <sup>2</sup> * 17.53zł/kg	kg	1074.8500	72.750		18842.12	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup> * 80.00zł/m-g	m-g	0.4662	0.144			37.30
<b>Razem z narzutami: 24029.50</b>						<b>5117.06</b>	<b>18842.25</b>	<b>70.19</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>92.778</b>	<b>19.757</b>	<b>72.750</b>	<b>0.271</b>



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 4	Prace rozbiórkowe		437.55				0.97%
1.2	5 - 7	Konstrukcja pomostu, barierek oraz pokład pomostu		3714.15				8.23%
1	1 - 7	Pomosty		4151.70				9.20%
2	8 - 11	Zbiornik wodny "oczko"		32523.15				72.10%
		RAZEM netto		36674.85				81.30%
		VAT		8435.22				18.70%
		Razem brutto		45110.07				100.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>45110.07</b>				
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				<b>36674.85</b>				
<b>Podatek VAT</b>				<b>8435.22</b>				

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sto dziesięć i 07/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	263.5548	30.00	7906.65
				<b>RAZEM</b>	<b>7906.65</b>

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset sześć i 65/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.4750		11.4750	10.00	114.75					
2.	śruby z nakrętkami'	kg	2.0648		2.0648	20.00	41.30					
3.	masa uszczelniająca MC-Proof Eco	kg	1074.850 0		1074.850 0	17.53	18842.12					
4.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	51.8000		51.8000	10.35	536.13					
5.	drewnochron	dm <sup>3</sup>	5.8268		5.8268	32.20	187.62					
6.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwرسال.	dm <sup>3</sup>	1.8509		1.8509	10.00	18.51					
7.	łaty iglaste	m <sup>3</sup>	0.0135		0.0135	1450.00	19.58					
8.	bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasycone wymiarowe kl.I	m <sup>3</sup>	0.7020		0.7020	1950.00	1368.90					
9.	belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasyco- ne	m <sup>3</sup>	0.3190		0.3190	1800.00	574.20					
10.	materiały pomocnicze	zł					13.69					
<b>RAZEM</b>							<b>21716.80</b>					

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy siedemset szesnaście i 80/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łódź robocza 1 t	m-g	7.7556	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0544	80.00	4.35
3.	środek transportowy'	m-g	0.4662	80.00	37.30
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0129	80.00	1.03
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8106	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>

Słownie: czterdzieści dwa i 68/100 zł