

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BASENU ZEWNĘTRZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE  
INWESTOR : SŁUBICKI OŚRODEK SPORTU I REKRACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SŁUBICACH  
ADRES INWESTORA : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Konserwatorem Zabytków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Basen</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		10,84+10,84+28,05+10,84	m	60,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,570</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ogrodzenia	m		
		20+20+22	m	62,000	
		21,92*3,00	m	65,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,760</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0809-01	Demontaż drabinek basenowych	szt.		
		8*2*2	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		28,05*10,84*0,10	m <sup>3</sup>	30,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,406</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt wieńczących ściany nieci basenowej	m <sup>3</sup>		
		(100,75+100,75+21,92+91,92)*0,40*0,15	m <sup>3</sup>	18,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,920</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 0304-01	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		8*14*0,20*0,50*1	m <sup>3</sup>	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 0809-03	Usuwanie pryszniców zewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa ściany oporowej</b>			
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		1,99	t	1,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,990</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,25	t	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
11 d.1.2	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		21,92*3,60*2	m <sup>2</sup>	157,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,824</b>
12 d.1.2		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	m-g		
		1579*10*10/100	m-g	1 579,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 579,000</b>
13 d.1.2	KNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą z betonu hydrotechnicznego	m <sup>3</sup>		
		0,20*21,92*3,60	m <sup>3</sup>	15,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,782</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasypanie niecki głębokiej i wykonanie studni rewizyjnej wraz z odpływem wody</b>			
14 d.1.3	KNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
15 d.1.3	KNR 4 1413-03 z sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.3	KNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1.3		Wykonanie przedłużenia rury PVC do napełniania wodą niecki basenu	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Klapy dla rur o śr.400 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
d.1.3	1420-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II- pospółka - zasypanie niecki basenowej.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0214-01	21,92*19,20*3,00	m <sup>3</sup>	1 262,592	
	analogia			RAZEM	1 262,592
20	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 50 cm) - kat. gruntu I-II - warstwa górna zasypanej niecki basenowej- piasek plażowy płukany morski o granulacji 0,1 do 2 mm. ( czysty bez kamieni).	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0214-01	21,92*19,20*0,6	m <sup>3</sup>	252,518	
	analogia			RAZEM	252,518
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0201-09	poz.19+poz.20	m <sup>3</sup>	1 515,110	
	0208-02			RAZEM	1 515,110
<b>1.4</b>		<b>Budowa ściany oporowej basenu dla dzieci</b>			
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	2,309	t	2,309	
				RAZEM	2,309
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.4	0290-03	0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
24	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-03	(28,05+10,84)*2*1,20	m <sup>2</sup>	93,336	
				RAZEM	93,336
25		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	m-g		
d.1.4		775*10*10/100	m-g	775,000	
				RAZEM	775,000
26	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0109-05	hydrotechnicznego	m <sup>3</sup>	9,334	
		0,20*38,89*1,20		RAZEM	9,334
<b>1.5</b>		<b>Zasypanie części basenu dla dzieci i wykonanie płyty dennej</b>			
27	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II- pospółka	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0214-01	10,84*28,05*1	m <sup>3</sup>	304,062	
				RAZEM	304,062
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0201-09	poz.27	m <sup>3</sup>	304,062	
	0208-02			RAZEM	304,062
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-01 z sz. 5.4. 9913	10,84*28,05*0,05	m <sup>3</sup>	15,203	
				RAZEM	15,203
30	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą ryry podłoża, wzmacnianie włóknami madyfikowane polimerami	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0105-03	10,84*28,05	m <sup>2</sup>	304,062	
	analogia			RAZEM	304,062
31	KNNR 2	Betonowanie płyt dennych niecek basenowych basenu pływackiego i rekreacyjnego, zbrojonych, z betonu hydrotechnicznego BH25 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowtch	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0109-04	Baucon w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą.	m <sup>3</sup>	60,812	
		10,84*28,05*0,20		RAZEM	60,812
32	KNNR 2	Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0604-02	poz.29	m <sup>2</sup>	15,203	
	analogia			RAZEM	15,203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		<b>Remont ścian niecki basenowej</b>			
33 d.1.6	ZKNR C-2 0801-06	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego	m <sup>2</sup>		
		50*2*1,48	m <sup>2</sup>	148,000	
		28*1,48	m <sup>2</sup>	41,440	
		10,84*1,48	m <sup>2</sup>	16,043	
		10,84*0,72	m <sup>2</sup>	7,805	
		0,98*21,92*2	m <sup>2</sup>	42,963	
		2*21,92*2	m <sup>2</sup>	87,680	
		7*2*(0,3+0,3)*3,60	m <sup>2</sup>	30,240	
		7*2*(0,30+0,98)*1,76	m <sup>2</sup>	31,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,710</b>
34 d.1.6	analiza indywidualna	Przeprowadzenie inwentaryzacji zbrojenia w ścianach bocznych mającego otulinę mniejszą niż 15mm z zaznaczeniem jego położenia na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.1.6	KNR K-01 0105-03	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych	m		
		1,72*(32+5)	m	63,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,640</b>
36 d.1.6	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm	m		
		1,72*(32+5)	m	63,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,640</b>
37 d.1.6	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		1,72*(32+5)	m	63,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,640</b>
38 d.1.6	KNR AT-22 0105-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej	m		
		1,72*(32+5)*2	m	127,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,280</b>
39 d.1.6	KNR AT-22 0105-11	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m		
		63,64	m	63,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,640</b>
40 d.1.6	KNR K-01 0113-02	Wykonanie warstwy szczepnej - mostka szczepnego	m <sup>2</sup>		
		235,03	m <sup>2</sup>	235,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,030</b>
41 d.1.6	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		78*3	szt.	234,000	
		50*3	szt.	150,000	
		10,84*3	szt.	32,520	
		10,84*2	szt.	21,680	
		28,05*2	szt.	56,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,300</b>
42 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,92+0,136+0,797	t	1,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,853</b>
43 d.1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,10	t	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
44 d.1.6	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		128*1,48	m <sup>2</sup>	189,440	
		10,84*1,48	m <sup>2</sup>	16,043	
		10,84*0,76	m <sup>2</sup>	8,238	
		28,05*0,76	m <sup>2</sup>	21,318	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,039</b>
45 d.1.6		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	m-g		
		2348*10*10/100	m-g	2 348,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 348,000</b>
46 d.1.6	KNR AT-40 0105-03 analogia	Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą ryry podłoża, wzmacnianie włóknami modyfikowane polierami	m <sup>2</sup>		
		235,09	m <sup>2</sup>	235,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-wymiarowym z transportem betonu pompą z betonu	m <sup>3</sup>	RAZEM	235,090
d.1.6	0109-05	hydrotechnicznego BH25 MPa	m <sup>3</sup>	23,509	
		235,09*0,10		RAZEM	23,509
48	KNR AT-27	Uszczelnienie dylatacji taśmą z elatromeru na bazie gumy styrenowo-butadien-owej	m		
d.1.6	0502-02	1,48*(16+16+4+4+6+4)	m	74,000	
				RAZEM	74,000
49	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinują-cą przy szerokości spoiny 15 mm	m		
d.1.6	0105-11	74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
50	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą ryry podłoża, wzmac-nianie włóknami madyfikowane polimerami	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0105-03	analogia	m <sup>2</sup>	235,090	
		235,09		RAZEM	235,090
51	KNR 2-02	Nakrywy ścian basenu zabezpieczone antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0219-05	(100,75+100,75+21,92+92,92)*0,40	m <sup>2</sup>	126,536	
				RAZEM	126,536
1.7		<b>Remont niecki basenowej</b>			
52	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0801-06	50*21,92	m <sup>2</sup>	1 096,000	
		28,05*10,84	m <sup>2</sup>	304,062	
				RAZEM	1 400,062
53	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0815-02	50*21,92	m <sup>2</sup>	1 096,000	
	analogia	28,05*10,84	m <sup>2</sup>	304,062	
				RAZEM	1 400,062
54	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego w przerwach roboczych ( styk między płytami a ścianami)	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1914-06	(50+28,08+21,92+28,05+50+21,92)*0,30	m <sup>2</sup>	59,991	
				RAZEM	59,991
55	KNR AT-40	Wykonanie fasety z zaprawy PCC	m		
d.1.7	0416-01	analogia	m	250,000	
		250		RAZEM	250,000
56	KNR 2-02	Izolacje styku ścian i płyt dennych	m		
d.1.7	0617-02	analogia	m	250,000	
		250		RAZEM	250,000
57	ZKNR C-2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja uszczelniająca rysy suchej	otwór		
d.1.7	0817-03	350	otwór	350,000	
				RAZEM	350,000
58	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.1.7	0817-08	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
59	KNR AT-40	Naciecie i Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
d.1.7	0423-01	16*22	m	352,000	
		50*5	m	250,000	
		2*28	m	56,000	
		8*10,84	m	86,720	
				RAZEM	744,720
1.8		<b>Wykonanie powłok uszczelniających niecki basenu i ścian niecki</b>			
60	KNR 2-02	Zaprawa trójskładniowa uszczelniająca cementowo- epoksydowa przeznaczo-na do wykonywania warstw wyrównawczych , wypełniania por.	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0603-06	analogia	m <sup>2</sup>	2 260,445	
		poz.61		RAZEM	2 260,445
61	KNR 2-02	Powłoka akrylowa do zabezpieczenia powierzchni zanurzonych w wodzie na bazie żywic akrylowych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0603-06	(50+50+10,94+28,05)*1,48	m <sup>2</sup>	205,705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,92*3,60 28,05*1,20 10,84*1 28,05*1 0,98*21,92*2 2*21,92*2 7*2*(0,3+0,3)*3,60 7*2*(0,30+0,98)*1,76 50*21,92 28,05*21,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,912 33,660 10,840 28,050 42,963 87,680 30,240 31,539 1 096,000 614,856	
				RAZEM	2 260,445
<b>1.9</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
62 d.1.9	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ochronne ze stali nierdzewnej	m		
		28,05+10,84+21,92	m	60,810	
				RAZEM	60,810
63 d.1.9	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		1,48*7	m	10,360	
				RAZEM	10,360
<b>1.10</b>		<b>Próby szczelności zbiornika</b>			
64 d.1. 10	KNR 2-02 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		375	kg	375,000	
				RAZEM	375,000
65 d.1. 10	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m <sup>3</sup>		
		50*21,92*1,62	m <sup>3</sup>	1 775,520	
		28,05*10,84*1,62	m <sup>3</sup>	492,580	
		28,05*10,84*0,72	m <sup>3</sup>	218,925	
				RAZEM	2 487,025
66 d.1. 10	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.11</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
67 d.1. 11	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4+poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>	60,526	
		375*0,08	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	90,526
68 d.1. 11		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		60,526	m <sup>3</sup>	60,526	
				RAZEM	60,526
<b>1.12</b>		<b>Zakup urządzenia do oczyszczenia niecki basenu</b>			
69 d.1. 12	analiza indywidualna	Zakup odkurzacza do oczyszczania niecki basenu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000