

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.1	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - PODPÓR			
		$[2,60 + 2,00] / 2 * [0,70 + 0,40] / 2 * 1,20$	m3	1,518	
		$[2,60 + 2,00] / 2 * [0,70 + 0,40] / 2 * 1,40$	m3	1,771	
		$[2,60 + 2,00] / 2 * [0,70 + 0,40] / 2 * 1,60$	m3	2,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,313</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
d.1	0212-03	gr 20 cm - skucie wieńca			
		$[49,80 * 0,35 * 0,20] * 2$	m3	6,972	
		$[19,80 * 0,35 * 0,20] + [7,00 + 5,00 + 14,00] * 0,35 * 0,20$	m3	3,206	
		$25,50 * 0,35 * 0,20$	m3	1,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,963</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na	m2		
d.1	0701-06	ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
		$49,95 * [2,30 + 1,00] / 2$	m2	82,418	
		$49,95 * [2,10 + 1,00] / 2$	m2	77,423	
		$25,50 * [2,30 + 2,10] / 2$	m2	56,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,941</b>
4	KNR 4-01	- usunięcie z basenu gruzu	m3		
d.1	0106-05				
	analogia				
		5,313	m3	5,313	
		11,963	m3	11,963	
		$215,941 * 0,02$	m3	4,319	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,595</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m3		
d.1	0108-11	samowyladowczymi na odległość 5 km			
	0108-12				
		21,595	m3	21,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,595</b>
6	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m -	m		
d.1	1213-01	demontaż - tylko R			
	analogia				
		$2,10 + 2,30$	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
2	45223500-1	<b>WZMOCNIENIE ŚCIAN BASENU OD WEWNĄTRZ</b>			
7	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych	m2		
d.2	0103-03	żelbetowych			
	ściany	$49,80 * [2,10 + 1,20] / 2$	m2	82,170	
	ściany	$49,80 * [2,30 + 1,20] / 2$	m2	87,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,320</b>
8	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców	m2		
d.2	0102-05				
	wieniec	$[49,80 + 0,50 + 49,45 + 26,20 + 25,50 + 49,80 + 49,45 + 19,80 * 2 + 0,50 + 14,00 * 2 + 5,00 * 2 + 7,00] * 0,20$	m2	67,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,160</b>
9	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym	m3		
d.2	0110-02	wielkowymiarowym z transportem betonu pompą beton B-20 z dodatkiem środka wodoszczelnego W10			
	ściany	$49,45 * [2,10 + 1,20] / 2 * [0,12 + 0,15] / 2$	m3	11,015	
		$49,45 * [2,30 + 1,20] / 2 * [0,12 + 0,15] / 2$	m3	11,683	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,698</b>
10	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu	m3		
d.2	0109-07	systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton B-20 z dodatkiem środka wodoszczelnego W10			
		$[49,80 + 49,80 + 19,80 + 14,00 + 5,00 + 7,00] * 0,50 * 0,20 + 25,50 * 0,35 * 0,20$	m3	16,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,325</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.2	0290-01	budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieniec	$[49,80 * 2 + 19,80 + 7,00 + 5,00 + 14,00] / 0,30 * 1,26 * 0,222 / 1000$	t	0,136	
	ściany	$[2,10 + 1,20] / 2 / 0,30 * [49,80 * 2] * 2 * 0,222 / 1000$	t	0,243	
	stopa	$[49,80 * 2] * 6 * 0,222 / 1000$	t	0,133	
				RAZEM	0,512
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	wieniec	$[49,80 * 2 + 19,80 + 7,00 + 5,00 + 14,00] * 6 * 0,617 / 1000$	t	0,538	
	ściany	$[49,80 * 2] / 0,15 * [2,10 + 1,20] / 2 * 0,617 / 1000 * 2$	t	1,352	
	stopa	$[49,80 * 2] / 0,15 * 0,80 * 0,617 / 1000 * 2$	t	0,656	
				RAZEM	2,546
13 d.2	KNCK-3 0204-02	Naprawa pęknięć lub uszkodzeń powierzchni ścian oporowych żelbetonowych przez zatarcie rakowin i odprysków ręcznie bez zbrojenia - ściana przy słupie	m2		
		$25,50 * [2,30 + 2,10] / 2$	m2	56,100	
				RAZEM	56,100
14 d.2	KNCK-3 0204-02	Naprawa pęknięć lub uszkodzeń powierzchni ścian oporowych żelbetonowych przez zatarcie rakowin i odprysków ręcznie bez zbrojenia - wyrównanie powierzchni ściany przy "brodziku"	m2		
		$19,80 * [1,00 + 0,80] / 2 + 14,00 * [1,00 + 0,80] / 2 + 7,80 * 1,30$	m2	40,560	
				RAZEM	40,560
15 d.2	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 1,50 m - DRABINY ZE STALI NIERDZEWNEJ, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE	m		
		$1,50 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNR 2-02 1118-01	Okladziny płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - wieńca	m2		
		$[49,80 + 49,80 + 19,80 + 14,00 + 5,00 + 7,00] * 0,50 + 25,50 * 0,50$	m2	85,450	
				RAZEM	85,450
17 d.2	KNR 2-02 1118-11 poz.zast.	obłożenie wieńca płytkami mrozoodpornymi, antypoślizgowymi o wymiarach 50x50 cm układane na klej	m2		
		85,45	m2	85,450	
				RAZEM	85,450
3	45223500-1	DNO BASENU			
18 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Posadzka z betonu B-30 gr 15 cm zatarte na gładko z dodatkiem włókien polipropylenowych	m2		
		$25,50 * 49,45 + 7,80 * 19,80$	m2	1 415,415	
				RAZEM	1 415,415
19 d.3	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabetza - wzmocnienie dna basenu	m2		
		$25,50 * 49,45 + 7,80 * 19,80$	m2	1 415,415	
				RAZEM	1 415,415
20 d.3	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - pola 6,00*6,00 m	m2		
		$[49,45 * 4 + 25,50 * 7 + 19,80 + 7,80 * 2] * 0,15$	m2	61,755	
				RAZEM	61,755
21 d.3	KNR 7-11 0605-05	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych o głębokości powyżej 40 do 80 mm	m		
		$[49,45 * 4 + 25,50 * 7 + 19,80 + 7,80 * 2]$	m	411,700	
				RAZEM	411,700
4	45223500-1	SCHODY			
22 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu z B-25 z dodatkiem środka wodoszczelnego	m3		
		$[8,75 * 2,05 + 8,40 * 1,75 + 8,05 * 1,40 + 7,70 * 1,05 + 7,35 * 0,70 + 7,00 * 0,35] * 0,15$	m3	8,938	
				RAZEM	8,938



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$8,75 / 0,15 * 2,05 * 0,888 / 1000 + 2,05 / 0,15 * 8,75 * 0,888 / 1000$	t	0,212	
				RAZEM	0,212
24 d.4	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		$[8,75 + 8,40 + 7,70 + 7,35] * 0,35 + [2,05 + 1,75 + 1,40 + 1,05 + 0,35] * 0,35$	m2	13,580	
	podstop.	$[8,75 + 8,40 + 7,70 + 7,35] * 0,15 + [2,05 + 1,75 + 1,40 + 1,05 + 0,35 + 7,00] * 0,15$	m2	6,870	
				RAZEM	20,450
5	45111240-2	ZABEZPIECZENIE ŚCIAN BASENU OD ZEWNĄTRZ			
25 d.5	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - chodnik	m2		
		$49,80 * 1,00 * 2 + 19,80 * 1,00$	m2	119,400	
				RAZEM	119,400
26 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$119,40 * 0,05$	m3	5,970	
				RAZEM	5,970
27 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$49,80 * 1,50 * 0,80 * 2$	m3	119,520	
				RAZEM	119,520
28 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		$119,52$	m3	119,520	
				RAZEM	119,520
29 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian zewnętrznych	m2		
		$49,80 * 1,50 * 2$	m2	149,400	
				RAZEM	149,400
30 d.5	KNR 2-02 1101-07 poz.zast.	Zasypanie przestrzeni za ścianami	m3		
		$49,80 * 1,50 * 0,80 * 2$	m3	119,520	
				RAZEM	119,520
31 d.5	KNR 2-01 0504-04	Zagęszczanie przestrzeni za ścianami budowli przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m3		
		$49,80 * 1,50 * 0,80 * 2$	m3	119,520	
				RAZEM	119,520
32 d.5	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy ścianach basenu ze spadkiem od ścian basenu	m2		
		$[49,80 * 2 + 19,80 + 14,00 + 5,00] * 0,50$	m2	69,200	
				RAZEM	69,200
6	45453100-8	ODBUDOWA CHODNIKA			
33 d.6	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-chodnik przy śluzie	m2		
		$[2,00 + 26,20 + 2,00] * 1,20$	m2	36,240	
				RAZEM	36,240
34 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$26,24 * 0,08$	m3	2,099	
				RAZEM	2,099

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
	wzdłuż basenu	49,80 * 1,20 * 2 + 19,80 * 1,20	m2	143,280	
	przy słupie	[26,20 + 2,00 * 2] * 1,20	m2	36,240	
	przy schodach	10,00 * 3,00	m2	30,000	
				RAZEM	209,520
36 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		206,52	m2	206,520	
				RAZEM	206,520
37 d.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		206,52	m2	206,520	
				RAZEM	206,520
38 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		49,80 * 4 + 19,80 * 2 + 2,00 * 2 + 26,20 + 9,00 + 3,00	m	281,000	
				RAZEM	281,000
39 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		206,52	m2	206,520	
				RAZEM	206,520
7	45453100-8	WYMIANA ŚLUBY ZASILAJĄCEJ I SPUSTOWEJ			
40 d.7	KNR 2-18 0623-01 poz.zast.	Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe - Śluby odbiorcze - zastawka naścienna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	analiza indywidualna	Odtworzenie zastawek - przegradzającej rzekę i spustowej z basenu poprzez otynkowanie i impregnację p/wodną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		ODNOWIENIE ŁAWEK murków			
42 d.8	KNR 4-01 0602-02 poz.zast.	Dwuwarstwowe izolacje z papy smołowej na sucho - podkład pod poprzeczki ławki	m2		
		[0,40 * 0,10 * 4] * 11	m2	1,760	
				RAZEM	1,760
43 d.8	KNR 4-01 0411-06 poz.zast.	Wykonanie siedzisk ( ławek ) na murkach kamiennych - z desek struganych impregnowanych gr 32 mm	m2		
		[4,00 * 0,40] * 11	m2	17,600	
				RAZEM	17,600