

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe na basenie</b>			
1		Oczyszczenie z resztek folii baseniowej oraz geowłókniny na powierzchni 460 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
2		Demontaż spustów z rynny przelewowej	kpl.		
d.1	kalk. własna	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Uszczelnienie odpływów z rynny przelewowej z kołnierzami z folii PCV fi 90	kpl.		
d.1	kalk. własna	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej (płytek ceramicznych koryta oraz nad korytem przelewowym)	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	50	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
5		Demontaż słupków startowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej na murkach ścianek krótszych basenu (start i nawrót) - powierzchnia pozioma murków (wywinięcie folii pod płytki)	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	3.6	m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
7		Demontaż dysz napływowych i spustów w basenie, lamp, gniazd lin	kpl.		
d.1	kalk. własna	59	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane i wykończeniowe w niecce basenu</b>			
8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami epoksydowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-04	460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
9	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 . wiercenie otworów; pod przejścia dysz, odpływów itp. w dnie i ścianach basenu	szt.		
d.2	0805-06	59	szt.	59.00	
	analogia			RAZEM	59.00
10	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod szpachlowanie środkami wodoodpornymi	m <sup>2</sup>		
d.2	0636-01	14.4	m <sup>2</sup>	14.40	
				RAZEM	14.40
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą wodoodporną	m <sup>2</sup>		
d.2	0641-01	460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
12	KNR 0-32	dostaw .montaż I uszczelnienie dysz napływowych dennych nierdzewnych wraz z przejściem przez dno basenu - 28szt., muszli probierczej -1 szt, oraz 2 spustów w dennych, lampy ledowe 14	kpl.		
d.2	0634-03	Elementy montowane w nieckach basenowych wyłożonych folią basenową.			
	analogia	46	kpl.	46.00	
				RAZEM	46.00
13		Obsadzenie koryta przelewowego z kształtek ceramicznych	m		
d.2	kalk. własna	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-pollmerową - wykonanie warstwy szcpej	m <sup>2</sup>		
d.2	0108-01	30	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR 2	Tynkowanie ściany przedniej i tylnej zaprawą cementowo-polimerową o grubości ok. 15mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-03	32.04	m <sup>2</sup>	32.04	
	analogia			RAZEM	32.04
16	KNR K-01	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem- USZCZELNIENIE WSZYSTKICH NAROŻY, STYKU NIECKA BASENU I KORYTA PRZELEWOWE.	m		
d.2	0202-04	75	m	75.00	
	analogia			RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	NNRNKB 202 2121-05 analogia	Montaż kątowników z blachy pokrytych folią na dnie niecki basenu i ścianach - we wszystkich narożnikach. Zakup, dostawa i montaż	m		
		163.1	m	163.10	
				RAZEM	163.10
18 d.2	KNR K-04 0601-03 analogia	Zagruntowanie całej powierzchni niecki basenu i koryt przelewowych żywicami eksoksydowymi głęboko penetrującymi	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
19 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Wyłożenie dna basenu i ścian włókniną poliestrową o gramaturze nie mniejszej niż 400g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
20 d.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	wyłożenie niecki basenu folią basenową PCV gr. 1,5 mm np Renolit Akroplan 3000 gr. 1,5mm niebieska wzmocniona odporna na UV. Na stopniu na powierzchni 5 m <sup>2</sup> antypoślizgowa 460	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
21 d.2	KNR 2-02 1112-09 analogia	zgrzewanie folii basenowej	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
22 d.2	KNR 2-02 1112-09 analogia	Doszczelnienie wszystkich połączeń na folii poprzez zabezpieczenie ich płynną folią.	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				RAZEM	460.00
23 d.2	kalk. własna	Nagrzanie pasów torowych w kolorze czarnym	m		
		137.5	m	137.50	
				RAZEM	137.50
24 d.2	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, UŁOŻENIE PŁYTEK NA MURKACH. PŁYTKI BASENOWE, WODOODPORNE, Z FUGĄ ELASTYCZNĄ WODOODPORNĄ	m <sup>2</sup>		
		3.6	m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
25 d.2	KNR 0-12 1118-02 analogia	Ułożenie płytek basenowych na ścianach nad korytem przelewowym, fuga elastyczna wodoodporna	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
26 d.2	kalk. własna	Dostawa i Montaż kotew mocujących ze stali nierdzewnej do lin torowych i lin tłumiących fale,	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.2	kalk. własna	Montaż maskownic ze stali nierdzewnej do dysz i llnych elementów zapewniających szczelność niecki	kpl.		
		32	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
28 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków startowych (wklejenie śrub montażowych - 6 słupków po 4 śruby	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek basenowych ze stali nierdzewnej	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.2	kalk. własna	Utylizacja	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>3</b>		<b>Instalacje technologiczne (zasilanie basenu w wodę, obieg wody basenowej, spusty)</b>			
33 d.3	KSNR 11 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 225 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KSNR 11 d.3 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 200 mm	m		
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
35	KSNR 11 d.3 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 160 mm	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
36	KSNR 11 d.3 0202-02 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 140 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KSNR 11 d.3 0202-01 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 125 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KSNR 11 d.3 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 110 mm	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
39	KSNR 11 d.3 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 75 mm	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
40	KNR-W 2-15 d.3 0110-05 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
41	KNR 2-28 d.3 0208-07 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 250 mm- przepustnica PVC DN200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-28 d.3 0208-04 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm - przepustnica PVC DN160	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-28 d.3 0208-03 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm- przepustnica PVC DN110	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
44	KNR 2-28 d.3 0208-02 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm - przepustnica PVC DN75	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 4 d.3 0132-05 analogia	Zawory kulowe do wklejania o śr. zewn. 50 mm (DN40)	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
46	kalk. własna	Płukanie instalacji technologii wody basenowej, próby szczelności, uruchomienie instalacji wody basenowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Zasilanie lamp basenowych i pomiary</b>			
47	KNR 5-08 d.4 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
48	KNR 5-08 d.4 0708-01	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57 - wysięgnik WMCN100	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNR 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo. Kabel bezhalogenowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
50	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Kabel bezhalogenowy 180	m		
			m	180.00	
				RAZEM	180.00
51	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Analogia puszek instalacyjne n/t z dławicami 14	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-Tablica elektryczna n/t wyposażona w rozłącznik główny, kontrolę napięć , ogranicznik przepięć, zabezpieczenie nadprądowe x7, różnicowoprądowe x 2, aparaty sterujące załączaniem obwodów oświetlenia 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 13-21 d.4 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 2	obw.		
			obw.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 13-21 d.4 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 14	obw.		
			obw.	14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNR 13-21 d.4 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika-wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo prądowy 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00