

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/05/V1

**Stavba: Domov Petra Mačkov - rekonstrukce bazénu a vířivky**

KSO:  
Místo: Mačkov 79

CC-CZ:  
Datum: 6. 5. 2022

Zadavatel:  
Domov Petra Mačkov

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Lacus Technology s.r.o.

IČ: 05617791  
DIČ: CZ05617791

Projektant:  
Šumavaplan s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Šumavaplan s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH 3,581,620.22**

---

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	0.00	0.00
snížená	15.00%	3,581,620.22	537,243.03

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>4,118,863.25</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/05/V1

**Stavba: Domov Petra Mačkov - rekonstrukce bazénu a vířivky**

Místo: **Mačkov 79**

Datum: 6. 5. 2022

Zadavatel: Domov Petra Mačkov

Projektant: Šumavaplan s.r.o.

Uchazeč: Lacus Technology s.r.o.

Zpracovatel: Šumavaplan s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>3,581,620.22</b>	<b>4,118,863.25</b>
<b>SO 01</b>	<b>Bazén</b>	3,581,620.22	4,118,863.25

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Petra Mačkov - rekonstrukce bazénu a vířivky

Objekt:

## Bazén

KSO:

Místo: Mačkov 79

CC-CZ:

Datum: 6. 5. 2022

Zadavatel:

Domov Petra Mačkov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Lacus Technology s.r.o.

IČ:

05617791

DIČ:

CZ05617791

Projektant:

Šumavaplan s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Šumavaplan s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3,581,620.22**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
DPH snížená	3,581,620.22	15.00%	537,243.03

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4,118,863.25**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Domov Petra Mačkov - rekonstrukce bazénu a vířivky

Objekt:

**Bazén**

Místo:

Mačkov 79

Datum:

6. 5. 2022

Zadavatel:

Domov Petra Mačkov

Projektant:

Šumavaplan s.r.o.

Uchazeč:

Lacus Technology s.r.o.

Zpracovatel:

Šumavaplan s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3,581,620.22**

### HSV - Práce a dodávky HSV

230,648.92

2 - Zakládání

25,896.42

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3,427.20

4 - Vodorovné konstrukce

10,157.50

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

39,176.00

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

28,224.00

96 - Bourání konstrukcí

65,008.50

997 - Přesun sutě

40,600.90

998 - Přesun hmot

18,158.40

### PSV - Práce a dodávky PSV

1,003,071.30

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

76,094.90

767 - Konstrukce zámečnické

7,820.00

771 - Podlahy z dlaždic

105,711.40

781 - Dokončovací práce - obklady

813,445.00

### M - M

2,216,000.00

50-M - Bazénová technologie

2,216,000.00

51-M - Demontáže

129,300.00

52-M - Úprava trubních rozvodů	119,900.00
53-M - Doplnění bazénové technologie	229,300.00
54-M - Trubkové lehátko	511,200.00
55-M - Vířivá vana kruhová	1,097,300.00
56-M - Ostatní náklady	129,000.00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	131,900.00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Domov Petra Mačkov - rekonstrukce bazénu a vířivky

Objekt:

**Bazén**

Místo:

Mačkov 79

Datum:

6. 5. 2022

Zadavatel:

Domov Petra Mačkov

Projektant:

Šumavaplan s.r.o.

Uchazeč:

Lacus Technology s.r.o.

Zpracovatel:

Šumavaplan s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3,581,620.22**

**D HSV Práce a dodávky HSV 230,648.92**

**D 2 Zakládání 25,896.42**

1	K	275322611	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2.585	3,900.00	10,081.50
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37				
	VV		"pod vířivku" (3,14*1,4*1,4*0,25)+(3,14*1,4*1,4*0,17)		2.585		
2	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	3.693	360.00	1,329.48
	PP		Bednění základů patek zřízení				
	VV		"pod vířivku" (3,14*2,8*0,25)+(3,14*2,8*0,17)		3.693		
3	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	3.693	80.00	295.44
	PP		Bednění základů patek odstranění				
4	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0.258	55,000.00	14,190.00
	PP		Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)				
	VV		"pod vířivku" ((3,14*1,4*1,4*0,25)+(3,14*1,4*1,4*0,17))*0,1		0.258		

**D 3 Svislé a kompletní konstrukce 3,427.20**

5	K	331231117	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na SMS 10 MPa	m3	0.504	6,800.00	3,427.20
	PP		Pilíře volně stojící z cihel pálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravouhlé pod omítku nebo režné, bez spárování z cihel plných dl. 290 mm P 7 až P 15 M I, na maltu ze suché směsi 10 MPa				
	VV		0,3*0,3*1,4*4		0.504		

**D 4 Vodorovné konstrukce 10,157.50**

6	K	411388631	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 1 m2 ve stropech	m2	0.327	2,500.00	817.50
	PP		Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ze suchých směsí, tl. do 150 mm ve stropech železobetonových, tvárniceových a prefabrikovaných plochy přes 0,25 do 1 m2				
	VV		"otvor pro vířivku" 3,14*2,6*0,2*0,2		0.327		
7	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	1.300	4,600.00	5,980.00
	PP		Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"dobetoování schodiště" 1,3		1.300		
8	K	434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru	m	8.000	300.00	2,400.00
	PP		Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahlazením povrchu tř. C 20/25				
	VV		2,0*4		8.000		
9	K	434351145	Zřízení bednění stupňů křivočarých schodišť	m2	1.200	700.00	840.00
	PP		Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně křivočarých zřízení				
	VV		2,0*0,15*4		1.200		
10	K	434351146	Odstranění bednění stupňů křivočarých schodišť	m2	1.200	100.00	120.00
	PP		Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně křivočarých odstranění				
<b>D</b>	<b>63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>					<b>39,176.00</b>
11	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	4.277	4,800.00	20,529.60
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 80 mm				
	VV		"stávající perlička" 0,8*0,8*0,4		0.256		
	VV		"stávající lůžka" 4,0*3,0*0,2		2.400		
	VV		"sedací plocha vedle schodiště" 2,3*1,35*0,2		0.621		
	VV		"ostatní drobné dobetonovávky" 1,0		1.000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>4.277</b>		
12	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0.400	5,100.00	2,040.00
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách				
	VV		"drážka pro propojení vzduchu" 0,4*0,2*2,0		0.160		
	VV		"drážka pro nové trubní rozvody" 0,2*0,2*6,0		0.240		
	VV		<b>Součet</b>		<b>0.400</b>		
13	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0.428	38,800.00	16,606.40
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
	VV		"stávající perlička" 0,8*0,8*0,4*0,1		0.026		
	VV		"stávající lůžka" 4,0*3,0*0,2*0,1		0.240		
	VV		"sedací plocha vedle schodiště" 2,3*1,35*0,2*0,1		0.062		
	VV		"ostatní drobné dobetonovávky" 1,0*0,1		0.100		
	VV		<b>Součet</b>		<b>0.428</b>		
<b>D</b>	<b>95</b>	<b>Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb</b>					<b>28,224.00</b>
14	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	235.200	120.00	28,224.00
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m				
	VV		235,2		235.200		
<b>D</b>	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>65,008.50</b>
15	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	4.032	1,500.00	6,048.00
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3				
	VV		"podezdívka stávající vířivky" 1,2*0,3*1,4*8		4.032		
16	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	7.524	4,700.00	35,362.80
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"lůžko perličkové" 0,6*0,6*2,0*2		1.440		
	VV		"základna lůžek" 4,0*3,0*0,3		3.600		
	VV		"sedací plocha vedle schodiště" 2,3*0,8*1,35		2.484		
	VV		<b>Součet</b>		<b>7.524</b>		
17	K	963051110	Bourání ŽB stropů deskových tl do 80 mm	m3	0.653	4,700.00	3,069.10
	PP		Bourání železobetonových stropů deskových, tl. do 80 mm				
	VV		"otvor pro výřivku" 3,14*2,6*0,4*0,2		0.653		
18	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0.128	3,800.00	486.40
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2				
	VV		"nová dnová perlička" 0,4*0,4*0,4*2		0.128		
19	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	0.128	1,500.00	192.00
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm				
20	K	974042575	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 200 mm	m	8.000	600.00	4,800.00
	PP		Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 200 mm a šířky do 200 mm				
	VV		"drážka pro propojení vzduchu 0,4*0,2m " 2,0		2.000		
	VV		"drážka pro nové trubní rozvody 0,2*0,2m" 6,0		6.000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.000</b>		
21	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	27.364	550.00	15,050.20
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 200 mm				
	VV		"otvor pro výřivku" 3,14*2,6		8.164		
	VV		"nová dnová perlička" 0,4*4*2		3.200		
	VV		"drážka pro propojení vzduchu" 2,0*2		4.000		
	VV		"drážka pro nové trubní rozvody" 6,0*2		12.000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>27.364</b>		
<b>D</b>	<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>					<b>40,600.90</b>
22	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	30.960	650.00	20,124.00
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m				
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	30.960	300.00	9,288.00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	154.800	15.00	2,322.00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		30,96*5		154.800		
25	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	20.614	150.00	3,092.10
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
26	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	7.258	200.00	1,451.60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102				
27	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	3.088	1,400.00	4,323.20
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D 998			<b>Přesun hmot</b>				18,158.40	
28	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	22.698	800.00	18,158.40	
	PP	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m						
D PSV			<b>Práce a dodávky PSV</b>				1,003,071.30	
D 711			<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				76,094.90	
29	K	711193121	Izolace proti vlhkosti na vodorovné ploše těsnicí hmotou minerální na bázi cementu a disperze dvousložková	m2	32.800	450.00	14,760.00	
	PP	Izolace proti zemní vlhkosti ostatní těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu na ploše vodorovné V						
	VV	"pódium kolem výřivky" 30,0				30.000		
	VV	"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2				2.800		
	VV	<b>Součet</b>				<b>32.800</b>		
30	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	60.040	650.00	39,026.00	
	PP	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu						
	VV	"dno bazénu" 50,80				50.800		
	VV	"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3				9.240		
	VV	<b>Součet</b>				<b>60.040</b>		
31	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	33.330	650.00	21,664.50	
	PP	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu						
	VV	"stěny bazénu" (1,0+0,8)*0,5*31,9				28.710		
	VV	"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15				4.620		
	VV	<b>Součet</b>				<b>33.330</b>		
32	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0.537	1,200.00	644.40	
	PP	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
D 767			<b>Konstrukce zámečnické</b>				7,820.00	
33	K	767 101	Dodávka a montáž nerezových lišt na schody	m	30.800	250.00	7,700.00	
	VV	6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5				30.800		
34	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	80.000	1.50	120.00	
	PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
D 771			<b>Podlahy z dlaždic</b>				105,711.40	
35	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	60.000	60.00	3,600.00	
	PP	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu						
	VV	"pódium kolem výřivky" 30,0*2				60.000		
36	K	7711510-R	Vyrovnávací stěrka podlah tl 5 mm	m2	30.000	480.00	14,400.00	
	VV	"pódium kolem výřivky" 30,0				30.000		
37	K	771473810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných	m	14.000	30.00	420.00	
	PP	Demontáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"pódium kolem výřivky" 7,0*2		14.000		
38	K	771474141	Montáž soklů z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	14.000	160.00	2,240.00
	PP		Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem s požlábkem, výšky do 90 mm				
	VV		"pódium kolem výřivky" 7,0*2		14.000		
39	M	59761282	<i>sokl s položlábkem-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 150x90mm</i>	kus	50.820	80.00	4,065.60
	PP		sokl s položlábkem-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 150x90mm				
	VV		"pódium kolem výřivky" 7,0*2*3,3		46.200		
	VV		46,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		50.820		
40	K	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	30.000	110.00	3,300.00
	PP		Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených				
	VV		"pódium kolem výřivky" 30,0		30.000		
41	K	77157390-R	Demontáž stávajícího systémustavební chemie na ŽLB kci	m2	30.000	280.00	8,400.00
	VV		"pódium kolem výřivky" 30,0		30.000		
42	K	771574227	Montáž podlah keramických z dekorů lepených flexibilním lepidlem do 35 ks/ m2	m2	30.000	550.00	16,500.00
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových reliéfních nebo z dekorů přes 25 do 35 ks/m2				
	VV		"pódium kolem výřivky" 30,0		30.000		
43	M	59761444	<i>dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 35 do 45ks/m2</i>	m2	33.000	650.00	21,450.00
	PP		dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 35 do 45ks/m2				
	VV		"pódium kolem výřivky" 30,0		30.000		
	VV		30*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		33.000		
44	K	7715771-R	Spárování vnitřních dlažeb epoxidovým spárovacím tmelem	m2	30.000	550.00	16,500.00
	VV		"pódium kolem výřivky" 30,0		30.000		
45	K	77159111-R	Spárování MS POLYMEROVÝM tmelem	m	22.792	250.00	5,698.00
	VV		"pódium kolem výřivky" (7,0*2)+(3,14*2,8)		22.792		
46	K	771591232	Izolace těsnícími pásy pružná přes dilatační spáry	m	8.000	400.00	3,200.00
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry				
	VV		"pódium kolem výřivky" 8,0		8.000		
47	K	771591241	Izolace těsnícími pásy vnitřní kout	kus	6.000	190.00	1,140.00
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy vnitřní kout				
	VV		"pódium kolem výřivky" 6		6.000		
48	K	771591242	Izolace těsnícími pásy vnější roh	kus	5.000	210.00	1,050.00
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy vnější roh				
	VV		"pódium kolem výřivky" 5		5.000		
49	K	771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	14.000	230.00	3,220.00
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnou				
	VV		"pódium kolem výřivky" 7,0*2		14.000		
50	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0.910	580.00	527.80
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 781 Dokončovací práce - obklady

813,445.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	7811110-R	Obnažení a ošetření nátěrem mapeffer popř. nekryté výztuže	m2	93.960	280.00	26,308.80
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		<b>Součet</b>		<b>93.960</b>		
52	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	193.520	60.00	11,611.20
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu				
	VV		"dno bazénu" 50,80*2		101.600		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3*2		58.600		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3*2		18.480		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15*2		9.240		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2*2		5.600		
	VV		<b>Součet</b>		<b>193.520</b>		
53	K	7811510-R	Vyrovňovací stěrka podlah a stěn tl 10 mm + sklolaminátová síť	m2	96.760	940.00	90,954.40
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2		2.800		
	VV		<b>Součet</b>		<b>96.760</b>		
54	K	781131241	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnitřní kout	kus	12.000	190.00	2,280.00
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy vnitřní kout				
55	K	781131242	Izolace pod obklad těsnícími pásy vnější roh	kus	12.000	210.00	2,520.00
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy vnější roh				
56	K	781131251	Izolace pod obklad těsnící manžetou pro prostupy potrubí	kus	21.000	350.00	7,350.00
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy z manžety pro prostupy potrubí				
57	K	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	62.500	220.00	13,750.00
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu				
	VV		"stěna - dno" 29,0		29.000		
	VV		"schody" 6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5+(0,3+0,15)*6		33.500		
	VV		<b>Součet</b>		<b>62.500</b>		
58	K	781483810	Demontáž obkladů z mozaiky lepených	m2	96.760	110.00	10,643.60
	PP		Demontáž obkladů z mozaikových lepenců keramických nebo skleněných lepených				
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2		2.800		
	VV		<b>Součet</b>		<b>96.760</b>		
59	K	78148390-R	Demontáž stávajícího systémustavební chemie na ŽLB kci	m2	96.760	280.00	27,092.80
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2		2.800		
	VV		<b>Součet</b>		<b>96.760</b>		
60	K	781484116	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 300x300 mm lepených flexibilním lepidlem	m2	96.760	650.00	62,894.00
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenců keramických nebo skleněných lepených flexibilním lepidlem dílce vel. 300 x 300 mm				
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2		2.800		
	VV		<b>Součet</b>		<b>96.760</b>		
61	M	597611-R	mozaika keramická hladká na podlahu i stěnu bazénové vany - přesná spc viz výkres D.1.1.3	m2	108.371	4,100.00	444,321.10
	VV		96,76*1,12 'Přepočtené koeficientem množství		108.371		
62	K	7814951-R	Spárování vnitřních obkladů epoxidovým spárovacím tmelem	m	96.760	550.00	53,218.00
	VV		"dno bazénu" 50,80		50.800		
	VV		"stěny bazénu" (1,2+0,8)*0,5*29,3		29.300		
	VV		"nástupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,3		9.240		
	VV		"podstupnice schodiště" (6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5)*0,15		4.620		
	VV		"stěny na pódiu" 7,0*0,2*2		2.800		
	VV		<b>Součet</b>		<b>96.760</b>		
63	K	78149590-R	Spárování MS POLYMEROVÝM tmelem	m	62.500	240.00	15,000.00
	VV		"stěna - dno" 29,0		29.000		
	VV		"schody" 6,7+6,1+5,5+4,8+4,2+3,5+(0,3+0,15)*6		33.500		
	VV		<b>Součet</b>		<b>62.500</b>		
64	K	78149900R	Příplatek za obrazce dle předložené šablony a výběru barev	m2	4.000	11,200.00	44,800.00
65	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	1.230	570.00	701.10
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	M	M				2,216,000.00
	D	50-M	Bazénová technologie				2,216,000.00
	D	51-M	Demontáže				129,300.00
66	K	51 101	Demontáž a likvidace koncových prvků bazénové technologie v bazénové vaně	ks	21.000	500.00	10,500.00
67	K	51 102	Demontáž a likvidace stávající výřivky	ks	1.000	16,000.00	16,000.00
68	K	51 103	Demontáž, vyčištění a zpětná montáž nerezového zábradlí na schodišti do bazénu	ks	3.000	12,000.00	36,000.00
69	K	51 104	Demontáž, vyčištění a zpětná montáž nerezového zábradlí na pódiu a na schodišti na pódiu	ks	1.000	25,000.00	25,000.00
70	K	51 105	Demontáž, vyčištění a zpětná montáž pomocného nerezového madla v bazénu	ks	1.000	15,000.00	15,000.00
71	K	51 106	Demontáž a zpětná montáž koncového dílu tobogánu, vč. tmelení	kpl	1.000	22,000.00	22,000.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	K	51 107	Demontáž a likvidace stávajících svítidel v bazénové vaně	ks	6.000	800.00	4,800.00
<b>D 52-M Úprava trubních rozvodů</b>							<b>119,900.00</b>
73	K	52 101	Úprava trubních rozvodů - vzduch nové lavice	kpt	2.000	6,600.00	13,200.00
74	K	52 102	Úprava trubních rozvodů - dnové perličky	kpt	1.000	16,500.00	16,500.00
75	K	52 103	Úprava trubních rozvodů - doplnění dnového rozvodu cirkulační vody	kpt	1.000	15,200.00	15,200.00
76	K	52 104	Úprava trubních rozvodů - dopojení trubních rozvodů whirlpool	kpt	1.000	75,000.00	75,000.00
<b>D 53-M Doplnění bazénové technologie</b>							<b>229,300.00</b>
77	K	53 101	Dodávka a montáž světla 12V LED bílá, nerez rámeček	ks	6.000	17,000.00	102,000.00
78	K	53 102	Dodávka a montáž troidního transformátoru pro LED světla 300VA	ks	2.000	5,500.00	11,000.00
79	K	53 103	Dodávka a montáž trysky masážní pro beton	ks	4.000	5,400.00	21,600.00
80	K	53 104	Nerezová krycí mříž pro sání atrakcí - demontáž, přečištění a zpětná montáž	ks	1.000	14,000.00	14,000.00
81	K	53 105	Dodávka a montáž dnové cirkulační trysky - nerez kryt	ks	7.000	4,300.00	30,100.00
82	K	53 106	Dodávka a montáž dnové nerezové vplusti - připojení DN 50	ks	1.000	6,000.00	6,000.00
83	K	53 107	Dodávka a montáž nové dnové perličky - nerez instalační box	ks	2.000	13,900.00	27,800.00
84	K	53 108	Dodávka a montáž nové dnové perličky - perforovaný plech leštěný	ks	2.000	6,600.00	13,200.00
85	K	53 109	Dodávka a montáž nové vysavačové trysky nerezové	ks	1.000	3,600.00	3,600.00
<b>D 54-M Trubkové lehátko</b>							<b>511,200.00</b>
86	K	54 101	Podvodní trubkové lehátko kruhové ohýbané - 3,21m - se vzduchovou masáží (bez kotvících prvků ve dně betonového bazénu)	ks	1.000	420,000.00	420,000.00
PP	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
87	K	54 102	Opěrka hlavy rovná - 0,4 m	ks	4.000	22,800.00	91,200.00
PP	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.						
<b>D 55-M Vířivá vana kruhová</b>							<b>1,097,300.00</b>
88	K	55 101	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem s plnou podvodní lavicí kruhovou se šikmou opěrkou zad v délce cca 5,5m	kpl	1.000	610,000.00	610,000.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		<p>Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. _x000D_</p> <p>Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Konstrukce, provedení včetně požadovaného zakřivení a statika lavice dle PD a musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Podvodní sedací lavice plná kruhová je tvořena ze šikmé opěrné a vodorovné sedací části, ve které se nachází masážní místa s perforací. Vzduch je do těchto míst přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu 25m3/hod na jedno sedací místo. Lavice může být součástí stěny bazénu nebo jako samonosná celistvá konstrukce včetně vyztužených a kotvicích prvků podle statických požadavků a PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. _x000D_</p> <p>Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana. _x000D_</p>				
89	K	55 102	Dno bazénu s protiskluzovou úpravou s kruhovými nopy	m2	1.000	3,600.00	3,600.00
	PP		Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužené prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
90	K	55 103	Ztracené bednění nerezové	m	9.000	3,000.00	27,000.00
	PP		Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.Tl. plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
91	K	55 104	Tepelná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny (dílna)	kpl	1.000	27,000.00	27,000.00
	PP		Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a tepelné mosty. _x000D_ Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům. _x000D_				
92	K	55 105	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 3 stupně, šíře 0,74m	ks	1.000	33,000.00	33,000.00
	PP		Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. _x000D_ U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. _x000D_ Přípouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudivém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
93	K	55 106	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. LESK (ke schodům) - přímé	ks	2.000	34,000.00	68,000.00
	PP		Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
94	K	55 107	Tryska víceúčelová dnová s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	1.000	48,000.00	48,000.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		<p>Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). _x000D_</p> <p>Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</p>				
95	K	55 108	Odtok ze žlábků	ks	1.000	16,500.00	16,500.00
	PP		Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
96	K	55 109	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	1.000	7,400.00	7,400.00
	PP		Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .				
97	K	55 110	Sací skříň atrakcí ve schodu, včetně trysky měření chloru (zejména do vířivých bazénů)	ks	1.000	42,000.00	42,000.00
	PP		<p>Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. _x000D_</p> <p>Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříň je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.</p>				
98	K	55 111	Potrubní rozvody	kpl	1.000	34,000.00	34,000.00
	PP		Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
99	K	55 112	Roštnice PP kruhová - 330mm - bílá	m	9.000	5,200.00	46,800.00
	PP		Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak 1.4404. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
100	K	55 113	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice kruhová)	ks	1.000	6,000.00	6,000.00
	PP		Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. _x000D_ Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
101	K	55 114	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - s přísávaním vzduchu - kruhová	ks	4.000	9,500.00	38,000.00	
	PP		Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísávaním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.					
102	K	55 115	Podvodní reflektor 3 POW-LED, barva bílá studená - kruhový	ks	2.000	20,000.00	40,000.00	
	PP		Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. _x000D_ Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou deskou, s 3 POW-LED, celkem 9W, provozní napětí 12V, svítivost 690 lm, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 30° horizontálně a 30° vertikálně. _x000D_ Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 3 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.					
103	K	55 116	Podvodní plná lavice kruhová - vzduchová masáž na 1 místo	ks	4.000	12,500.00	50,000.00	
	PP		Rozměry a tvarové řešení dle PD. Napojení na vzduchovací systém dle PD. Otvory pro vzduch 3mm. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.					
	<b>D</b>	<b>56-M</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>129,000.00</b>	
104	K	56 101	Mimostaveništní doprava	kpl	1.000	70,000.00	70,000.00	
	PP		Mimostaveništní doprava					
105	K	56 102	Ostatní režijní náklady + tlakové zkoušky	kpl	1.000	59,000.00	59,000.00	
	PP		Mimostaveništní doprava					
	<b>D</b>	<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>131,900.00</b>	
106	K	VRN 101	Zařízení staveniště	kč	1.000	55,000.00	55,000.00	
107	K	VRN 102	Díleňská dokumentace	kč	1.000	36,000.00	36,000.00	
108	K	VRN 103	Dokumentace skutečného provedení	kč	1.000	4,900.00	4,900.00	
109	K	VRN 104	Zabezpečení provozu investora a provizorní zakrytí	kč	1.000	36,000.00	36,000.00	