

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 10128-00 OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOV.

Objednatel: Městský podnik služieb IČ: 36315109
Nemšová, s.r.o. DIČ: SK2020177665
Rybárska 92/15, 91441 Nemšová

Projektant: HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. IČ: 45193584
28. října 1495 DIČ: CZ45193584
73801 Frýdek-Místek

Zhotovitel: Prestav Trenčín, s.r.o. IČ: 46 362 657
Jesenského 604/39 DIČ: 2023345335
911 01 Trenčín

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

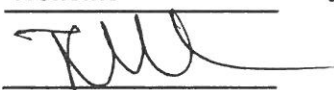
HSV			346 271,27
PSV			417 005,50
MON			27 350,63
Vedlejší náklady			8 760,50
Ostatní náklady			60 000,00
Celkem			859 387,90

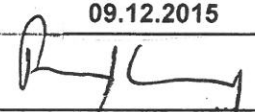
Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	10 %		0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH	20 %		859 387,90 EUR
Základní DPH	20 %		171 877,58 EUR
Zaokrouhlení			171 878,00 EUR

Cena celkem bez DPH 859 388,00 EUR

Cena celkem s DPH 1 031 266,00 EUR

v Trenčíne dne _____

 Za zhotovitele

_____ dne 09.12.2015

 Za objednatele

Prestav Trenčín, s.r.o.
 Jesenského 604/39
 911 01 Trenčín
 IČO: 46 362 657, DIČ: 2023345335
 ③

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 10128-00 OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOV

Objednatel: Mestský podnik služieb IČ: 36315109
 Nemšová, s.r.o. DIČ: SK2020177665
 Rybárska 92/15, 91441 Nemšová

Projektant: HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. IČ: 45193584
 28. října 1495 DIČ: CZ45193584
 73801 Frýdek-Místek

Zhotovitel: Prestav Trenčín, s.r.o. IČ: 46 362 657
 Jesenského 604/39 DIČ: 2023345335
 911 01 Trenčín

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			346 271,27
PSV			417 005,50
MON			27 350,63
Vedlejší náklady			8 760,50
Ostatní náklady			60 000,00
Celkem			859 387,90

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	10 %		0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH	20 %		859 387,90 EUR
Základní DPH	20 %		171 877,58 EUR
Zaokrouhlení			171 878,00 EUR

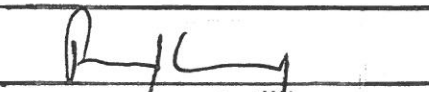
Cena celkem bez DPH 859 388,00 EUR

Cena celkem s DPH 1 031 266,00 EUR

v Trenčine dne 09.12.2015



 Za zhotovitele



 Za objednatěle

Prestav Trenčín, s.r.o.
 Jesenského 604/39
 911 01 Trenčín
 IČO: 46 362 657, DIČ: 2023345335
 ③

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	68 761		68 761	8
SO 01	Víceúčelový bazén, skluzavka, akumuláč	0	391 831		391 831	46
SO 02	Dětský bazén, brodítko	0	24 188		24 188	3
SO 03	Zpevněné plochy, terénní úpravy, oplocení	0	125 068		125 068	15
SO 04	Umělé zavlažování	0			13 584	2
SO 05	Vnitřní areálové rozvody	0	42 665		42 665	5
SO 06	Dětské hřiště, volejbal	0	19 609		19 609	2
SO 07	Oprava objektů technologie	0	173 683		173 683	20
Celkem za stavbu					859 388	98

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			48 319,11	6
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			19 475,83	2
27	Základy	HSV			93,20	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			23 022,36	3
3	Svislé konstrukce	HSV			658,81	0
	Vodorovné konstrukce	HSV			3 231,22	0
5	Komunikace	HSV			38 886,87	5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			2 454,88	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			6 896,58	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			12 657,32	1
64	Výplně otvorů	HSV			83,73	0
8	Trubní vedení	HSV			3 158,44	0
800	Bazénová technologie	HSV			106 950,00	12
9	Ostatní konstrukce	HSV			10 333,50	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			5 025,16	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			257,28	0

94	Lešení a stavební výtahy	HSV		794,23	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV		2 663,29	0
96	Bourání konstrukcí	HSV		2 142,54	0
97	Prorážení otvorů	HSV		7 934,94	1
98	Demolice	HSV		497,50	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV		18 603,91	2
F0951	Umělé zavlažování	HSV		13 584,00	2
T17	Sportovní vybavení	HSV		5 806,00	1
711	Izolace proti vodě	PSV		5 119,83	1
712	Živičné krytiny	PSV		3 265,54	0
713	Izolace tepelné	PSV		1 990,20	0
720	Zdravotechnická instalace	PSV		30 916,68	4
723	Vnitřní plynovod	PSV		843,09	0
730	Ústřední vytápění	PSV		9 561,52	1
764	Konstrukce klempířské	PSV		1 539,48	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV		1 421,76	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV		22 208,94	3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV		1 015,46	0
781	Obklady keramické	PSV		65,22	0
783	Nátěry	PSV		878,68	0
784	Malby	PSV		586,30	0
790	Mobiliář	PSV		3 218,80	0
794	Nerezové prvky, vybavení	PSV		334 374,00	39
M21	Elektromontáže	MON		26 388,82	3
M23	Montáže potrubí	MON		961,81	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU		12 740,57	1
VN	Vedlejší náklady	VN		8 760,50	1
ON	Ostatní náklady	ON		60 000,00	7
Cena celkem				859 387,90	100

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				8 760,50
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	3 150,00	3 150,00
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	3 660,00	3 660,00
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 950,50	1 950,50
Díl:	ON	Ostatní náklady				60 000,00
4	00526103	Úprava stávajícího soc.zázemí ve stáv.budově	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00

Celkem						68 760,50
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 01	Víceúčelový bazén, skluzavka, akumulací jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 406,50
1	133201101	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 - pro zákl.patky skluzavky : T1 : $(0,255+0,5+0,05+0,3)*(0,4+0,5+0,4)*(0,4+1,2+0,4)$ T52 : $(0,28+1,0+0,05+0,30)*(0,4+1,0+0,4)*(0,4+1,0+0,4)*4$ T61 : $(0,235+1,0+0,05+0,30)*(0,4+1,1+0,4)*(0,4+1,1+0,4)*2$ T70 : $(0,42+1,2+0,05+0,30)*(0,4+1,4+0,4)*(0,4+1,4+0,4)*2$ Mezisosoučet	m3	54,51110 2,87000 21,12000 11,44000 19,07000 54,51000	23,60	1 286,46
2	133201109	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	54,51110	2,80	152,63
3	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	22,73490	1,56	35,47
4	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 - přebytečný výkopek : patky skluzavky : 54,5110-31,7761	m3	22,73490	5,51	125,27
5	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	22,73490	0,40	9,09
6	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny - kolem zákl.patek skluzavky : T1 : $2,873-(0,05+0,3)*(0,4+0,5+0,4)*(0,4+1,2+0,4)-0,5*1,0*0,5$ T52 : $21,1248-(0,05+0,30)*(0,4+1,0+0,4)*(0,4+1,0+0,4)*4-1,0*1,0*1,0*4$ T61 : $11,4437-(0,05+0,30)*(0,4+1,1+0,4)*(0,4+1,1+0,4)*2-1,1*1,1*1,0*2$ T70 : $19,0696-(0,05+0,30)*(0,4+1,4+0,4)*(0,4+1,4+0,4)*2-1,4*1,4*1,2*2$ Mezisosoučet	m3	31,77610 1,71300 12,58880 6,49670 10,97760 31,77610	15,60	495,71
7	59691019.	Zásypový materiál 31,7761*1,9	T	60,37459 60,37459	5,00	301,87
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				16 075,42
8	212971110	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 1,0*90,0	m2	90,00000 90,00000	0,81	72,90
9	216904212	Očištění stlačeným vzduchem zdiva a rubu kleneb - víceúčelový bazén, dno : ZP1 : 0,74*14,10 ZP1a : 2,468*2,727 ZP1b : 4,07*2,241 ZP1e : 0,35*1,75*2 ZP1f : 0,742*8,876 ZP2 : 0,80*8,158 ZP3 : 0,795*9,75 ZP4 : 0,77*15,05 ZP5 : 0,584*6,042 stěny žb pásů : 26,194 Mezisosoučet - víceúčelový bazén, dno, přídatný beton samostatný : ZP2a : 0,88*6,895 ZP3b : 0,91*14,00	m2	177,00608 10,43400 6,73024 9,12087 1,22500 6,58599 6,52640 7,75125 11,58850 3,52853 26,19400 89,68478 6,06760 12,74000	3,50	619,52

		ZP3c : 0,91*5,655		5,14605		
		ZP6a : (3,14*1,85*1,85)		10,74665		
		ZP7 : 0,685*18,20		12,46700		
		ZP8 : 0,30*5,30		1,59000		
		stěny příd.betonů nad pásy+samost. : 27,724+10,84		38,56400		
		Mezisoučet		87,32130		
10	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči 177,006/2	m2	88,50300	2,85	252,23
11	271531113	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm - zákl.patky skluzavky (pod podkladní beton) :	m3	88,50300		
		T1 : 0,30*(0,4+0,5+0,4)*(0,4+1,2+0,4)		0,78000		
		T52 : 0,30*(0,4+1,0+0,4)*(0,4+1,0+0,4)*4		3,88800		
		T61 : 0,30*(0,4+1,1+0,4)*(0,4+1,1+0,4)*2		2,16600		
		T70 : 0,30*(0,4+1,4+0,4)*(0,4+1,4+0,4)*2		2,90400		
		Mezisoučet		9,73800		
12	274313711	Beton základových pasů prostý C 25/30 - víceúčelový bazén, přídatný beton nad žb pásy :	m3	9,73800	28,60	278,51
		ZP1 : 0,74*14,10*0,27		2,81718		
		ZP1a : 2,468*2,727*0,28		1,88447		
		ZP1b : 4,07*2,241*0,28		2,55384		
		ZP1e : 0,35*1,75*0,28*2		0,34300		
		ZP1f : 0,742*8,876*0,28		1,84408		
		ZP2 : 0,80*8,158*0,28		1,82739		
		ZP3 : 0,795*9,75*0,27		2,09284		
		ZP4 : 0,77*15,05*0,32		3,70832		
		ZP5 : 0,584*6,042*0,27		0,95270		
		Mezisoučet		18,02382		
		- víceúčelový bazén, přídatný beton samostatný :				
		ZP2a : 0,88*6,895*0,34		2,06298		
		ZP3b : 0,91*14,00*0,45		5,73300		
		ZP3c : 0,91*5,655*0,225		1,15786		
		ZP6a : (3,14*1,85*1,85)*0,45		4,83599		
		ZP7 : 0,685*18,20*0,36		4,48812		
		ZP8 : 0,30*5,30*0,225		0,35775		
		stupínek : 0,434*40,00*0,40		6,94400		
		sloup : 0,35*0,30*1,25		0,13125		
		Mezisoučet		25,71096		
13	274321411	Železobeton základových pasů C 25/30 - víceúčelový bazén :	m3	16,96987	95,50	1 620,62
		ZP1 : 0,74*14,10*0,23		2,39982		
		ZP1a : 2,468*2,727*0,20		1,34605		
		ZP1b : 4,07*2,241*0,27		2,46263		
		ZP1e : 0,35*1,75*0,32*2		0,39200		
		ZP1f : 0,742*8,876*0,32		2,10752		
		ZP2 : 0,80*8,158*0,46		3,00214		
		ZP3 : 0,795*9,75*0,23		1,78279		
		ZP4 : 0,77*15,05*0,23		2,66536		
		ZP5 : 0,584*6,042*0,23		0,81156		
		Mezisoučet		16,96987		
14	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení - víceúčelový bazén :	m2	118,81510	14,55	1 728,76
		ZP1 : (0,74+14,10)*0,23		3,41320		
		ZP1a : (2,468+2,727)*2*0,20		2,07800		
		ZP1b : (4,07+2,241)*0,27		1,70397		
		ZP1e : (0,35+1,75)*2*0,32*2		2,68800		
		ZP1f : (0,742+8,876)*0,32		3,07776		
		ZP2 : (0,80+8,158)*0,46		4,12068		
		ZP3 : (0,795+9,75)*0,23		2,42535		
		ZP4 : (0,77+15,05)*0,23		3,63860		
		ZP5 : (0,584+6,042)*2*0,23		3,04796		
		Mezisoučet		26,19352		
		bednění příd.betonů nad žb pásy :				

		ZP1 : (0,74+14,10)*0,27		4,00680		
		ZP1a : (2,468+2,727)*2*0,28		2,90920		
		ZP1b : (4,07+2,241)*0,28		1,76708		
		ZP1e : (0,35+1,75)*2*0,28*2		2,35200		
		ZP1f : (0,742+8,876)*0,28		2,69304		
		ZP2 : (0,80+8,158)*0,28		2,50824		
		ZP3 : (0,795+9,75)*0,27		2,84715		
		ZP4 : (0,77+15,05)*0,32		5,06240		
		ZP5 : (0,584+6,042)*2*0,27		3,57804		
		Mezisoučet		27,72395		
		bednění příd.betonů samost. :				
		ZP2a : (0,88+6,895)*0,34		2,64350		
		ZP3b : (0,91+14,00)*0,45		6,70950		
		ZP3c : (0,91+5,655)*0,225		1,47713		
		ZP6a : (2*3,14*1,85)*0,45		5,22810		
		ZP7 : (0,685+18,20)*2*0,36		13,59720		
		ZP8 : (0,30+5,30)*2*0,225		2,52000		
		stupínek : (0,434+40,00)*2*0,40		32,34720		
		sloup : 0,30*1,25		0,37500		
		Mezisoučet		64,89763		
15	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	118,81510	2,80	332,68
16	274361821	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 - dle výpisu výztuže :	t	1,85400	1 260,30	2 336,60
		víceúčelový bazén : 1854,0/1000		1,85400		
17	274361921	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm - dle výpisu výztuže :	t	0,71130	1 010,00	718,41
		víceúčelový bazén : 711,3/1000		0,71130		
18	275313511	Beton základových patek prostý C 12/15 - zákl.patky skluzavky (podkladní beton) :	m3	1,74473	80,50	80,50
		T1 : 0,05*(0,4+0,5+0,4)*(0,4+1,2+0,4)		0,13000		
		T52 : 0,05*(0,4+1,0+0,4)*(0,4+1,0+0,4)*4		0,64800		
		T61 : 0,05*(0,4+1,1+0,4)*(0,4+1,1+0,4)*2		0,36100		
		T70 : 0,05*(0,4+1,4+0,4)*(0,4+1,4+0,4)*2		0,48400		
		Mezisoučet		1,62300		
		přirážka na betonování v zemi : 1,623*0,075		0,12173		
19	275321411	Železobeton základových patek C 25/30 - zákl.patky skluzavky :	m3	12,09540	95,50	1 155,11
		T1 : 0,5*0,5*1,2		0,30000		
		T52 : 1,0*1,0*1,0*4		4,00000		
		T61 : 1,0*1,1*1,1*2		2,42000		
		T70 : 1,2*1,4*1,4*2		4,70400		
		Mezisoučet		11,42400		
		- víceúčelový bazén :				
		P1 : 0,6*0,6*(1,65-1,42)		0,08280		
		P2 : 0,6*0,6*(1,65-1,4)		0,09000		
		P3, 2ks : 0,6*0,6*(1,68-1,5)*2		0,12960		
		P4 : 0,6*0,6*(1,775-1,5)		0,09900		
		P5 : 0,6*0,6*(1,85-1,5)		0,12600		
		P7 : 0,6*0,6*(1,6-1,2)		0,14400		
		Mezisoučet		0,67140		
20	275351215	Bednění stěn základových patek - zřízení - zákl.patky skluzavky (podkladní beton) :	m2	53,56200	14,55	779,33
		T1 : 0,05*((0,4+0,5+0,4)+(0,4+1,2+0,4))*2		0,33000		
		T52 : 0,05*((0,4+1,0+0,4)+(0,4+1,0+0,4))*2*4		1,44000		
		T61 : 0,05*((0,4+1,1+0,4)+(0,4+1,1+0,4))*2*2 (0,41+0,50)/2*0,60*4*2		0,76000		
		T70 : 0,05*((0,4+1,4+0,4)+(0,4+1,4+0,4))*2*2 (0,51+0,60)/2*0,80*4*2		2,18400		
		Mezisoučet		0,88000		
		- zákl.patky skluzavky :		3,55200		
		T1 : 0,5*(0,5+1,2)*2		9,14600		
				1,70000		

		T52 : 1,0*(1,0+1,0)*2*4		16,00000		
		T61 : 1,0*(1,1+1,1)*2*2		8,80000		
		T70 : 1,2*(1,4+1,4)*2*2		13,44000		
		Mezisoučet		39,94000		
		- víceúčelový bazén :				
		P1 : (0,6+0,6)*2*(1,65-1,42)		0,55200		
		P2 : (0,6+0,6)*2*(1,65-1,4)		0,60000		
		P3, 2ks : (0,6+0,6)*2*(1,68-1,5)*2		0,86400		
		P4 : (0,6+0,6)*2*(1,775-1,5)		0,66000		
		P5 : (0,6+0,6)*2*(1,85-1,5)		0,84000		
		P7 : (0,6+0,6)*2*(1,6-1,2)		0,96000		
		Mezisoučet		4,47600		
21	275351216	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	53,56200	2,80	149,97
22	275361821	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10505	t	0,39657	1 260,30	499,80
		- dle výpisu výztuže :				
		skluzavka : 396,573/1000		0,39657		
23	275361921	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,23020	1 010,00	232,50
		- dle výpisu výztuže :				
		skluzavka : 183,0/1000		0,18300		
		víceúčelový bazén : 47,2/1000		0,04720		
24	260510022	Prostup z plast.trub. DN do 15 cm, včetně dodávky trub DN 160	m	1,37000	5,50	7,54
		- pro drenáže :				
		v ZP7 : 2*0,685		1,37000		
25	260510023	Prostup z plast.trub. DN do 20 cm, včetně dodávky trub DN 200	m	2,25000	7,85	17,66
		- pro drenáže :				
		v ZP1f : 3*0,75		2,25000		
26	260510024	Prostup z plast.trub. DN do 25 cm, včetně dodávky trub DN 250	m	0,75000	9,90	7,43
		- pro drenáže :				
		v ZP1f : 1*0,75		0,75000		
27	260510025	Prostup pro drenážní potrubí DN 80 přes stáv.ŽB stěnu bazénu tl.450mm, včetně dodávky materiálu, utěsnění, kompletní provedení	kus	1,00000	50,00	50,00
		- pro drenáže :				
		v ŽB stěně : 1		1,00000		
28	212810010	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek, lože a obsyp šterkopískem, trubky d 80 mm	m	90,00000	9,87	888,30
		- dle situace :				
		ve stáv.baz.tělese : 75,0		75,00000		
		napojení do kan.šachty : 15,0		15,00000		
29	69370514	Geotextilie MOKRUTEX HQ PP 300g/m2 do 6 m	m2	103,50000	0,68	70,38
		90,0*1,15		103,50000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				11 992,10
30	311361921	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,32000	1 010,00	323,20
		- dle výkazu výztuže :				
		akumulační jmka : 320,0/1000		0,32000		
31	380326132	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm	m3	14,31765	95,50	1 367,34
		stěny : 0,25*1,518*(15,066+2,07)		6,50000		
		strop : 0,18*((0,35+2,07+0,25)*(0,35+15,066+0,35)-0,9*0,9*2)		7,29000		
		0,25*0,23*(0,9+1,4)*2*2		0,53000		
32	380356241	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zříz.	m2	84,04042	27,55	2 315,31
		stěny : 1,518*(15,066+2,07)*2		52,02000		
		strop : 2,07*(15,066-0,25)-0,9*0,9*2		29,05000		
		0,412*(0,9+0,9)*2*2		2,97000		
33	380356242	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbed.	m2	84,04042	5,38	452,14
34	380361007	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505	t	0,81318	1 260,30	1 024,85
		- dle výkazu výztuže :				
		akumulační jmka : 813,178/1000		0,81318		

35	380932224	Vlepení výztuže D 10, beton, malta HIT - HY 150 - dle výpisu výztuže : víceúčelový bazén : 0,15*1218	m	182,70000	26,89	4 912,80
36	380932225	Vlepení výztuže D 12, beton, malta HIT - HY 150 - dle výpisu výztuže : akumulační jímka (pol.3) : 0,20*226	m	182,70000 45,20000 45,20000	35,32	1 596,46
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				8 977,15
37	631312621	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 - dle skladby : akumulační jímka : (0,055+0,082)/2*((0,35+2,07+0,25)*(0,35+15,066+0,35)-1,4*1,4*2)	m3	2,61500 2,62000	95,90	250,78
38	631319171	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	2,61500	5,50	14,38
39	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí - dle skladby : akumulační jímka : 3,301*((0,35+2,07+0,25)*(0,35+15,066+0,35)-1,4*1,4*2)/1000	t	0,15122 0,12602	1 010,00	152,73
40	631571010	přesahy, ztratné : 0,12602*0,20 Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky - víceúčelový bazén (mezi zákl.pasy - viz řezy) : hrubý štěrk (tl.proměnlivá) : 13,5*29,5*0,6 -17,5*0,6 Mezisoučet jemný štěrk (tl.50mm) : 13,5*29,5*0,05 -17,5*0,05 Mezisoučet	m3	0,02520 247,48750 238,95000 -10,50000 228,45000 19,91250 -0,87500 19,03750	11,20	2 771,86
41	583414034	Kamenivo drcené frakce 4/8 - víceúčelový bazén (mezi zákl.pasy - viz řezy) :	T	36,17125	14,80	535,33
42	583418034	jemný štěrk (tl.50mm) : 19,0375*1,90 Kamenivo drcené frakce 16/32 - víceúčelový bazén (mezi zákl.pasy - viz řezy) : hrubý štěrk (tl.proměnlivá) : 228,45*1,90	T	36,17125 434,05500 434,05500	12,10	5 252,07
Díl:	64	Výplně otvorů				44,89
43	641960000	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou - dle detailu prostupů : akumulační jímka : 0,50*18+0,3*0,25	m	9,07500	2,50	22,69
44	23170130	Ceresit PU TS 61 trubičková pěna 750 ml	kus	6,00000	3,70	22,20
Díl:	8	Trubní vedení				31,30
45	899102111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg Z/1 : 2	kus	2,00000 2,00000	15,65	31,30
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				510,00
46	952901411	Vyčištění ostatních objektů	m2	600,00000	0,85	510,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				851,13
47	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m	m2	420,00000	0,75	315,00
48	69366058	GEOFILTEX 63 100% PP 63/50 500 g/m2 šíře do 8,8m 420,00*1,15	m2	483,00000 483,00000	1,11	536,13
Díl:	8	Trubní vedení				2 554,30
49	899501211	Stupadla vidlicová osazovaná do vynechaných otvorů	kus	10,00000	3,65	36,50
50	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30 přídavný beton, dnový kanál : 0,30*59,00*0,25 0,20*59,00*0,35*2	m3	12,68500 4,42500 8,26000	95,50	1 211,42
51	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu přídavný beton, dnový kanál : (0,30+59,00)*2*0,25 59,00*0,35*2	m2	70,95000 29,65000 41,30000	7,56	536,38
52	55340054.	Poklop kompozitní s těsněním a rámem 900x900 mm, vodotěsný, plynotěsný, uzamykatelný Z/1 : 2	kus	2,00000 2,00000	385,00	770,00
Díl:	9	Ostatní konstrukce				3 250,50

53	900100001	D+M fólie DLW modré barvy o tloušťce 1,5 mm, kompletní provedení, (sestavující ze dvou na sebe svařených pásů, mezi kterými je zalisována polyesterová textil.vložka)	m2	89,29954	36,40	3 250,50
		- akumulční jímka : stěny : 2,07*12,316+1,518*(2,07+12,316)*2+0,15*(1,5+0,7)*2		69,83002		
		2,07*2,50+1,518*(2,07+2,5)*2+0,15*(0,7+0,7)*2		19,46952		
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				131,01
54	933901111	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	46,78672	0,85	39,77
		akumulční jímka : 1,518*(12,316+2,5)*2,07+0,15*(1,5*0,7+0,7*0,7)		46,79000		
55	08211320	Voda pitná - vodné	m3	46,78672	0,95	44,45
56	08231320	Voda nečištěná - stočné	m3	46,78672	1,00	46,79
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				157,80
57	953943123	Osazení kovových předmětů do betonu, 15 kg / kus	kus	4,00000	3,80	15,20
		- zákl.patky skluzavky - kot.plotna KP1 : 2*2		4,00000		
58	R_3035950	KP1 - kotevní plotna - dodávka konstrukce skluzavky	kus	4,00000	0,00	0,00
59	01	D+M větrací hlavice se sítí na potrubí DN 150mm	kus	4,00000	35,65	142,60
		Z/1 : 2		2,00000		
		Z/2 : 1		1,00000		
		Z/3 : 1		1,00000		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				182,25
60	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	2,28963	79,60	182,25
		- akumulční jímka (odbourání zhlaví stáv.bazénu) : 0,30*0,35*(0,35+0,25+2,07+0,35*2+15,066+0,35*2+2,07+0,25+0,35)		2,29000		
Díl:	97	Prorážení otvorů				4 753,78
61	970051100	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	2,00000	65,50	131,00
		- akumulční jímka :				
		h) prostup DN 100 : 2*0,5		1,00000		
		j) prostup DN 100 : 2*0,5		1,00000		
62	970051160	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	1,00000	82,95	82,95
		- akumulční jímka :				
		g) prostup DN 160 : 2*0,5		1,00000		
63	970051200	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	6,50000	115,43	750,30
		- akumulční jímka :				
		d) prostup DN 200 : 1*0,5		0,50000		
		e) prostup DN 200 : 4*0,5		2,00000		
		- víceúčelový bazén : 8*0,5		4,00000		
64	970051250	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	2,00000	129,32	258,64
		- akumulční jímka :				
		c) prostup DN 250 : 1*0,5		0,50000		
		- víceúčelový bazén : 3*0,5		1,50000		
65	970051300	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	5,50000	149,43	821,87
		- akumulční jímka :				
		b) prostup DN 300 : 1*0,5		0,50000		
		f) prostup DN 300 : 3*0,5		1,50000		
		- víceúčelový bazén : 7*0,5		3,50000		
66	970057100	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 100 mm	m	2,00000	5,00	10,00
67	970057160	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 160 mm	m	1,00000	7,20	7,20
68	970057200	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 200 mm	m	6,50000	10,32	67,08
69	970057250	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 250 mm	m	2,00000	12,90	25,80
70	970057300	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 300 mm	m	5,50000	15,00	82,50
71	970058100	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 100mm	m	2,00000	17,85	35,70
72	970058160	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 160mm	m	1,00000	23,46	23,46
73	970058200	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 200mm	m	6,50000	30,20	196,30
74	970058250	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 250mm	m	2,00000	37,65	75,30
75	970058300	Přip.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 300mm	m	5,50000	42,90	235,95
76	970251150	Řezání železobetonu hl. řezu 150 mm	m	7,20000	21,00	151,20
		- akumulční jímka : 2*(1,5+0,7+0,7+0,7)		7,20000		

77	970251250	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm - víceúčelový bazén : prostup 380x1080x450 : (0,38+1,08)*2*2	m	5,84000	38,52	224,96
78	970251300	Řezání železobetonu hl. řezu 300 mm - akumulární jímka (pro odbourání zhlaví stáv.bazénu) : 0,35+0,25+2,07+0,35*2+15,066+0,35*2+2,07+0,25+0,35	m	21,80600 21,81000	47,47	1 035,13
79	971052461	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,25 m2, tl. 60cm - akumulární jímka : a) prostup DN 400 : 2 - víceúčelový bazén : prostup pr. 350mm : 4	kus	6,00000 2,00000 4,00000	63,50	381,00
80	971052551	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 1 m2, tl. 60 cm - víceúčelový bazén : prostup 380x1080x450 : 0,38*1,08*0,45	m3	0,18468 0,18468	79,66	14,71
81	973041511	Vysekání výklenků zeď beton. pl. nad 0,25 m2 - akumulární jímka : 0,15*(1,5*0,7+0,7*0,7)	m3	0,23100 0,23000	180,63	41,73
82	973042241	Vysekání kapes zeď betonová pl. 0,1 m2, hl. 15 cm - akumulární jímka (pro stupadla) : 5*2	kus	10,00000 10,00000	10,10	101,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				8 446,44
83	998142251	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	828,08260	10,20	8 446,44
Díl: 711		Izolace proti vodě				3 885,50
84	711210010	Nátěr hydroizolační těsnicí hmotou - akumulární jímka : strop : 2,07*12,316-0,9*0,9+0,412*(0,9+0,9)*2 2,07*2,5-0,9*0,9+0,412*(0,9+0,9)*2	m2	32,01552 26,16732 5,84820	8,20	262,53
85	711471051	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólii PVC, volně, materiál ve specifikaci - dle skladby : akumulární jímka : (0,35+15,066+0,35)*(0,35+2,07+0,25)-1,4*1,4*2	m2	38,17522 38,17522	3,32	126,74
86	711472051	Izolace, tlaková voda, svislá fólii PVC, volně, materiál ve specifikaci - dle skladby a poznámky (zatažení pod úroveň terénu) : akumulární jímka : 1,0*15,066	m2	15,06600 15,06600	5,10	76,84
87	711491171	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná, materiál ve specifikaci	m2	38,17522	0,85	32,45
88	711491172	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná, materiál ve specifikaci	m2	38,17522	0,95	36,27
89	711491271	Izolace tlaková, podkladní textilie svislá, materiál ve specifikaci	m2	15,06600	1,52	22,90
90	711491272	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá, materiál ve specifikaci	m2	15,06600	2,41	36,31
91	711747067	Oprac. prostupů pod objímkou, NAIP, D do 300 mm - dle detailu prostupů : akumulární jímka : 16 víceúčelový bazén : 18	kus	34,00000 16,00000 18,00000	5,50	187,00
92	711747167	Oprac. prostupů pod objímkou, NAIP, D nad 300 mm - dle detailu prostupů : akumulární jímka : 3 víceúčelový bazén : 4	kus	7,00000 3,00000 4,00000	7,50	52,50
93	711747288	Opracování prostupů, příruba, tmel, D do 200 mm - dle detailu prostupů : akumulární jímka : 11 víceúčelový bazén : 8	kus	19,00000 11,00000 8,00000	8,50	161,50
94	711747388	Opracování prostupů, příruba, tmel, D do 500 mm - dle detailu prostupů : akumulární jímka : 8 víceúčelový bazén : 14	kus	22,00000 8,00000 14,00000	19,90	437,80
95	28322028	Fólie Fatrafol 803 tl. 1,5, š. 1300 mm zemní - vodorovná : 38,17522*1,15 - svislá : 15,066*1,20	m2	61,98070 43,90150 18,07920	4,95	306,80

96	31946620	Příruba nerezová	kus	41,00000	35,00	1 435,00
97	55395519	Objímka nerezová	kus	41,00000	15,00	615,00
98	69366055	GEOFILTEX 63 100% PP 63/30 300 g/m2 šíře do 8,8m	m2	123,96141	0,60	74,38
		- vodorovná : 38,17522*2*1,15		87,80301		
		- svislá : 15,066*2*1,20		36,15840		
99	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,00835	21,30	21,48
Díl:	713	Izolace tepelné				801,73
100	713111111	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně	m2	38,17522	0,55	21,00
		- dle skladby :				
		akumulační jímka :		38,18000		
		(0,35+15,066+0,35)*(0,35+2,07+0,25)-1,4*1,4*2				
101	713131131	Izolace tepelná stěn lepením	m2	15,06600	2,85	42,94
		- dle skladby a poznámky (zatažení pod úroveň terénu) :				
		akumulační jímka : 1,0*15,066		15,07000		
102	28376314	Deska Styrodur 4000 CS 1250 x 600 x 80 mm zelená	m2	54,30604	13,50	733,13
		vodorovná : 38,17522		38,17522		
		svislá : 15,066		15,06600		
		Mezisoučet		53,24122		
		prořez, ztratné : 53,24122*0,02		1,06482		
103	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,19725	23,60	4,66
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				600,00
104	R_3037374	ZTI, viz položková kalkulace	soubor	1,00000	600,00	600,00
Díl:	794	Nerezové prvky, vybavení				324 900,00
105	0	Víceúčelový bazén, viz položková kalkulace	kpl	1,00000	289 000,00	289 000,00
106	0	Skluzačka, viz položková kalkulace	kpl	1,00000	35 900,00	35 900,00
Díl:	M23	Montáže potrubí				961,81
107	230011088	Montáž trubky ocelové 159 x 4,5	m	34,50000	5,65	194,93
		Z/2 : 5,6+8,0+5,6+15,3		34,50000		
108	14215910	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 159x4,5 mm	m	36,22500	21,17	766,88
		34,5*1,05		36,23000		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				302,02
109	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	8,93536	5,45	48,70
110	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	80,41827	0,65	52,27
111	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	8,93536	5,45	48,70
112	979087112	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	8,93536	3,15	28,15
113	979093111	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí	t	8,93536	0,40	3,57
114	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	8,93536	13,50	120,63
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				15,00
115	933002010	Zaslepení otvoru pro TG DN 300 mm, kompletní provedení	kus	1,00000	15,00	15,00
		akumulační jímka : 1,00		1,00000		
Celkem						391 830,63

Poznámky uchazeče k zadání

Letné kúpalisko Nemšová

30,00 x 14,00 m
1,10 - 1,60 m
420,00 m²Viacúčelový bazén
01.08.2015

Císlo	Popis	Množstvo	Jednotka	Cena	Cena celkom
01	Antikorový viacúčelový bazén				
01.01.01	Teleso bazéna				
	<p>V telesa bazéna sú obsiahnuté všetky diely bazéna – ako steny bazéna, prelivový žliabok, dno bazéna, deliace steny a ostrovy resp. poloostrovy a to tak, aby vzniklo samostatné vodotesné teleso.</p> <p>Materiál podľa DIN 1.4404</p> <p>Hrúbka materiálu:</p> <p>Stena bazéna 2,5 mm</p> <p>Výztužné prvky 2,0 mm</p> <p>Rohové spoje v uhle <90° s radiusom> 25 mm</p> <p>Prelivový žliabok 2,0 mm</p> <p>Dno bazéna 1,5 mm</p> <p>Dno ostrova 2,5 mm</p> <p>Plocha šmýkačky 2,5 mm</p> <p>Požadovaný povrch:</p> <p>Plech pre steny bazénu ku dnu smerom k vode brúsené</p> <p>Vložka valcované</p> <p>Prelivový žliabok valcované</p> <p>Dno valcované</p> <p>Dno ostrova smerom k vode brúsené</p> <p>Plochy šmýkačiek smerom k vode brúsené</p> <p>Zvary iba v oblastiach hornej prelivovej hrany bazéna brúsené</p> <p>Zvary na plochách šmýkačky na viditeľných miestach brúsené</p> <p>Pri vstavovaných častiach bazénového telesa ako schodisko, dnové rozvody, sací kanály, lavice, vzduchovanie apod., musia byť vyčíslené všetky náklady spojené s realizáciou uvedených častí v jednotlivých uvedených pozíciách vrátane prírodných trubných systémov do vzdálenosti 0,5 m od telesa bazéna.</p>	1	ks	203 878,00	203 878,00
	<p>Steny bazéna</p> <p>Vzpery stien bazéna z hladkého plechu sú staticky dimenzované pre hydrostatický tlak bazénovej vody, alebo zeminy z opačnej strany prípadne iné vyskytujúce vertikálne zaťaženie tak, aby všetky spojité zaťaženia steny bolo prenesené horným a spodným ukotvením bazénových stien /spolu s výztuhami vlastnej bazénovej steny/.</p> <p>Steny bazéna napojené na vonkajší prelivový žliabok (fínsky žliabok) sú na hornom okraji záchytnej hrany skosené a v predpisanej šírke slúžia ku kontinuálnemu a rovnomernému odvodu vody z vodnej hladiny. Steny bazéna sú upravené brusom 400 qm.</p> <p>Odchýlka prelivovej hrany po celom obvode žliabku nesmie výškovo prekročiť +/- 2 mm. Steny bazéna bez napojenia na prelivový žliabok sú vytvorené na hornom konci ako ohnutý profil podľa PD tak, ako je to uvedené v projektovej dokumentácii. Steny bazénu sú v takýchto miestach vyvýšené nad hladinu vody. (Vlnová zátoka rovná a zaoblená cca 50 cm, schodisko a deliaca stena u divokej rieky ca 10 cm), príp. ponechaná pod hladinou vody-toto je vždy uvedené v PD (prevedenie podľa priložených schématických rezov).</p> <p>Zaoblené časti stien bazénu musia byť realizované ako oblé, neni povolené nahradenie formou polygonu.</p> <p>Ukotvenie stien bazénu je realizované podľa PD a podľa statických podkladov dodaných v rámci PD. Samotné kotvenie musí byť pevné a stabilné. Spodné kotvenie vo všetkých prípadoch musí byť stabilizované dobetónávkou dna podľa PD.</p> <p>Hrúbka plechu šikmých vzpier 2mm</p> <p>Hrúbka plechu koteviacich dosiek min.4mm</p> <p>Priemer rozpernej nerezovej kotvy 12mm</p>				
	<p>Prelivový žliabok</p> <p>Jedná sa o prelivový žliabok na vonkajšej strane bazénového telesa (fínsky žliabok), ktorý slúži k zaisteniu rovnomerného odtoku vody z bazéna po celom jeho obvode, resp. tam, kde to určuje PD v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Prietok vody z prelivovej hrany do prelivového žliabku prebieha plynule. Odvádzajúca plocha smerom k bazénu je o 12 stupňov odklonená /sklon žliabku smerom od vody/.</p> <p>Pre nadný odvod vody z prelivového žliabku sú v rohoch prelivového žliabku umiestnené do oblúku ohnuté usmerňovacie plechy /vlnolamy/ hrúbka plechu 2mm, ktoré slúžia ku rovnomernému prúdeniu vody v rohoch žliabkov /tam kde voda prudko mení smer prietoku/. Konštrukcia a počty odtokov zo žliabkov sú dimenzované podľa množstva vody, ktorá sa má odvieť do akumulačnej nádrže. Maximálny priemer otvorov krytu odtokov je 8 mm. Vonkajšia strana žliabku je ukončená antikorovým profilom.</p> <p>Zaoblené časti žliabkov musia byť realizované ako oblé, nesmú byť nahradené formou polygonu..</p>				

Dno bazénu

Uloženie dnových plechov a ich napojenie na hydraulický systém rozvodu bazénovej vody pomocou dnových kanálov kladie vysoké nároky na presnosť, ustavenie a kvalitu napojenia.

Dnové plechy z nerezú musia byť presadené minimálne 2 cm cez seba a konštrukčne sú prepojené /zvarené/ zo stenami bazénu. Rovnaký postup platí aj pre prípojky pre dnové kanály a zostavy do bazénu. Hrúbka plechu 1,5mm, s 3D konvexnými nopmi o výške min. 1,1 mm, nad povrchom plechu s vhodným rozstupom medzi nopmi.

Nutné doložiť osvedčenie o protišmykových vlastnostiach vydané akreditovaným ústavom podľa EN 13451-1:2012 odd.4.8. stupeň zatriedenia min 24°, treba doložiť taktiež technický list výrobku.

01.02	Vnútorne vstavané časti do bazéna				
01.02.01	Schodisko bazéna - rovné, 1,8 m šírka, 7 - stupienkové		1 ks	2 530	2 530,00
	<p>"Akosť materiálu: EN.Nr. 1.4404 Hrúbka materiálu stupnice : 2,5mm Hrúbka materiálu konštrukcie nosníkov: 2,0mm Povrch brúsený K 400</p> <p>Schodisko je smerom k vode zo všetkých strán uzavretá vodotesne zvarená konštrukcia vrátane pozdĺžnych nosníkov a styčných plechov podľa konštrukčných a statických požiadavkou podľa PD. Výška stupnic musí byť zhodná v celej dĺžke schodiska. Veľkosť stupnic podľa PD. Stupne sú vytvorené ako bezpečné nášlapné plochy. Nášlapné plochy sa pri zaťažení osobami nesmú prehýbať ani inak deformovať. Predná hrana každej stupnice o veľkosti 2 x 5 cm /v priečnom reze/ je trvale zafarbená kobaltovo modrou farbou, zafarbenie je prevedené elektrochemickou nanášanou metódou. Nášlapné plochy musia byť vyrobené v protišmykovej úprave v hráškovom prevedení (prelis s priemerom 10mm, výška prelisu 1,1 až 1,5mm, osová vzdialenosť prelisov 20mm, povrch valcovaný 2B), ktoré musia zodpovedať norme EN 13451-1:2012 zatriedenej 24°. Spôsob zafarbenia: elektrochemicky vytvorená vrstva oxidov s farebným efektom RAL 5013 Atest materiálov: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Atesty budú súčasťou odovzdávacej dokumentácie, požiadaviek predkladania vzorku stupnice s dĺžkou 200mm so zafarbenou hranou, požiadavka doloženia technického listu výrobku.</p>				
01.02.02	Zábradlie k vode		2 ks	603	1 206,00
	<p>Akosť materiálu: W.Nr.1.4404 Povrchová úprava: brúsený K400 Spoje potrubia: zvar po obvode, vymorený</p> <p>Zábradlie k bazénovej stene je koncipované ako jednostranné alebo obojstranné pri stredovom centrálnom schodisku. Tento typ zábradlia podľa PD je možno umiestniť aj ako stredové u širokého schodiska. Výška jednotlivých madiel /myslená osová výška/ je 485mm u stredového a 935mm u horného madla. Zábradlie je tvorené trúbkami TRKR 40x2mm v leštenom prevedení. Spoje zábradlia sú prevedené tak, že zvislá nosná časť je priebežná a vodorovné priečniky sú na nej navarené. Zvary sú morené bez mechanického opracovania. Dôraz je kladený na precíznosť a dôslednosť zvarčiacich prác. Zvar musí byť bez otrepov a viditeľných výstupkov. Sklon zábradlia musí odpovedať sklonu schodisku, prevedenie a tvar podľa PD. Atest materiálu: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Atesty budú súčasťou odovzdávacej dokumentácie Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999, požiadavka dodania technického listu výrobku</p>				
01.02.03	Zapustený rebřík výklenkový		4 ks	2 392	9 568,00
	<p>Akosť materiálu: W.Nr.1.4404 Povrchová úprava: povrch upravený brusom K400 Osvedčenie o proti šmyku: materiál vyrobený s dezénom podľa EN 13451-1:2012, stupeň zatriedenia 24°</p> <p>Priečny rez madlom – priemer: 40mm Výška osová horného madla /nad hladinu/: 900mm Výška osová spodného madla /nad hladinu/: 700mm Vzdialenosť osová kotviacich prvkov madla do žliabku: 150mm</p> <p>Rebříky sú pripevnené ku stene ako uzavreté, zapustené v konštrukcii. Musia zodpovedať hlavným rozmerom stanoveným v špecifickej norme EN 13451-2:2002. Rozteč medzi jednotlivými stupnicami je 30cm. Umiestnenie najvyššie položennej stupnice je vo výške hornej hrany vodnej hladiny. Hĺbka niky stupnice minimálne 14cm, šírka nikdy minimálne 60cm. Hrúbka plechu nášlapných stupnic minimálne 2,5mm, hrúbka plechu bočných výplní minimálne 4mm. Otvor v nike musí byť zabrušený a vyhladený. Najvyšší schod je v jednej úrovni s hladinou vody je plynule napojený na prelivovú hranu bazénu. Výška nižšieho z dvoch rozdielných výškových madiel je minimálne 75cm nad ochozom bazénu. Časť madla zo strany bazénu v úchopovom oblúku nesmie presahovať cez okraj bazéna, musí byť v úrovni steny bazénu.</p>				

01.02.04	Podvodná rúrková lavica priama so vzduchovou masážou	8	m	406	3 248,00
<p>Materiál časti pre sedenie: W.Nr. 1.4404 TRKR 38 x 1,5mm Materiál podpornej konštrukcie: W.Nr. 1.4457 Atest materiálov: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Povrch antikorovej konštrukcie technologicky upravený brusom K400 Rúrková podvodná masážna lavica sa skladá zo sedacej a podpernej časti. Sedacia časť je tvorená brúsenými 7-mi rúrkami, medzera medzi jednotlivými rúrkami je 28mm podľa platných legislatívnych predpisov, sú umiestnené v jednej rovine. Podperná časť má na oboch krajoch lavice zosilnenú časť tvorenú uzatvoreným nerezovým nosným profilom 80x40x2mm. Vzduch je do rúrok privedený prívodným potrubím ukončenými prírubou DN 50/PN 10 vyvedenými minimálne 0,5m za bazénovú stenu. Bočné podpory sú podľa dĺžky lavice vhodne doplnené podpernými rebrami hrúbky 4mm opatrené bezpečnostnou ochranou priemer 8mm. Masážny vzduch vychádza z rúrok otvory s priemerom 3mm vyvítanými v spodnej časti rúrok. Systém pre masážny vzduch je vytvorený v každej druhej rúrke sedacej lavice. Je nutné zabezpečiť minimálny prívod vzduchu 25m³/hod na jedno sedacie miesto.</p>					
01.02.05	Podvodné rúrkové ležadlo priame s rozvodom vzduchu	4	m	1 615	6 460,00
<p>Materiál časti pre ležanie : W.Nr. 1.4404 TRKR 38 x 1,5mm Materiál podpornej konštrukcie: W.Nr. 1.4457 Atest materiálu: podľa EN 10204 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Povrchová úprava: povrch nerezovej konštrukcie technologicky upravený brusom K400 Plocha pre ležanie je tvorená 26timi rúrkami TRKR 38 x 1,5mm, ktoré presne kopírujú os bočnej podpornej konštrukcie bočné podporné konštrukcie 80 x 40 x 2mm, ku ktorým sú privarené. Medzera medzi jednotlivými trubkami je 28mm, tj. Podľa platných legislatívnych predpisov. Bočná podperná konštrukcia je podľa dĺžky ležadla vhodne vystužená podpernými rebrami. Vzduch je do rúrok privedený prívodným potrubím ukončeným prírubou DN 50/PN 10 vyvedeným minimálne 0,5m za bazénovú stenu. Pod ležadlom je inštalovaný samostatný cirkulačný systém vody. Rozvod vzduchu: cca 60m³/h vzduchu na každé miesto na sedenie.</p>					

01.03	Hydraulika bazéna				
01.03.01	Kanáľ dnového rozvodu s krytom a tryskami /Čistiaca časť kotvená bezšróbom	60	m	194	11 640,00
	Vrátane potrebného napájacieho potrubia a vypúšťacieho potrubia vo výpustnej skrinke bazénu, s lemmami a prírubou, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012, vyvedené až 0,5 m mimo bazén z antikorovej ocele. Smerné rozmery: Svetlá šírka: 200 mm Svetlá výška: podľa hydraul. požiadaviek Musia byť dodržané bezpečnostné technické požiadavky (napr. doklad o kontrole zachytávania vlasov) podľa EN 13451 časť 1/3.Požiadavky doloženia vzorky krytu s tryskami vrátane technického listu. Čistiaca časť kanálu dnového rozvodu je kotvená bezšróbovým rýchlozáverom.				
01.03.02	Dnové vtokové trysky /kotvenie bezšróbovým rýchlozáverom/	1	ks	472	472,00
	Akosť materiálu: W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Akosť povrchu: brúsený povrch brusom 400K Pre prívod vody je v dne bazéna umiestnená dnová vtoková tryska s odnímateľným krytom (možnosť údržby a čistenia), ktorý je celý z nerezovej oceli. Krížové tesnenie medzi dnovou vtokovou tryskou a krytom musí byť odolné voči chlóranej vode a musí byť elastické. Tesniaci profil je nutne pevne prilepiť ku krytku s tryskami. Vstrekovacia tryska musí byť v jednej rovine s dnom bazéna. Nepripúšťa sa použitie kruhových trysiek vyvýšených nad úroveň bazénového dna. Rozdelenie trysiek musí byť také, aby nikde nevznikli mŕtve zóny v priestore vodného stĺpca. Trysky sú dimenzované a navrhnuté podľa princípu vyvážených hydraulických pomerov na bazéne. Tlak na tryskách môže byť maximálne 3m vodného stĺpca t.j. 0,03MPa. Počet trysiek je dimenzovaný podľa množstva vody a príslušnej plochy bazénu. Potrubné prepojenie je vyvedené v odpovedajúcich svetlostiach 0,5m za bazénové teleso. Napojovacie príruby sú PN 10, potrubné rozvod je nutne odlakovať, príslušný protokol o skúške je súčasťou odovzdávacej dokumentácie. Súčasťou potrubného systému sú všetky armatúry tvoriace jeden celok. Hrúbka plechu krytu trysky min. 2mm. Požiadavka doloženia vzorky krytu s tryskami vrátane technického listu. Kryt dnovej vtokovej trysky je kotvený k otvoru dnového kanálu pomocou bezšróbového rýchlozáveru, ktorý zaisťuje obsluhu bazéna rýchle a ľahké otváranie a zatváranie.Uzáver krytu je možné ľahko ovládať /otvárať/ aj v prípade nevypusteného bazénu.Uzávierka umožňuje uzavrenie krytu iba jeho zatlačením predpísanou silou k otvoru dnovej trysky. Bezšróbový rýchlozáver je doložený technickým listom.				
01.03.03	Odtok z prelivového žliabku	4	ks	696	2 784,00
	Potrubie s lemom a prírubou DN 200, PN 10, otvor podľa EN 1092-1+A1:2012, vyvedený až 0,5m mimo bazén z nerezovej oceli odpovedajúce kvalite. Prehĺbenie prelivového žliabku v mieste odtoku cca. 250 mm Slúži k plynulému odvodu bazénovej vody do technologického systému hr. materiálu min.2 mm, hr. výstuh min. 2mm, s krytom proti vniknutiu predmetov do cirkulačného systému. Veľkosť otvoru max.8 mm.				
01.03.04	Náradie pre montáž a demontáž krytu dnového kanála	1	ks	150	150,00
	Jedná sa o špeciálny pákový mechanizmus, ktorým sa uvoľní sverné trecie spojenie medzi krytom kanálu s tryskami a telesom dnového kanálu. Demontáž musí byť jednoduchá a bezpečná, nesmie sa mechanicky poškodzovať antikoroové povrchy kanálu, resp. krytu kanálu s tesnením. Návod k použitiu je súčasťou návodu na obsluhu a údržbu antikoroových bazénov				
01.03.05	Cirkulačná skúška hydraulického systému	1	ks	1 073	1 073,00
	Podľa EN 15288-2:2012 musí byť prevedená cirkulačná skúška prúdenia vody v bazéne. A.1 Použije sa asi 100 g eriochromovej čierne T na 500 m3 vody v bazénu. Berie sa do úvahy objem bazéna a 60 % užitočného objemu vyrovnávacej (akumulačnej) nádrže, a existuje. A.2 Behom skúšky sa prevedie obtok v zariadení pre úpravu vody používajúci činidla pre filtráciu, ktorá môže reagovať s pigmentom (napr. aktívne uhlie, hydroantracit), aby sa zamedzilo adsorpcii a nastavi sa zariadenie pre vyrovnanie dolného vodného stĺpca. A.3 Hodnota chlóru by sa mala znížiť na 0, napr. pridaním thiosulfátu. A.4 Pripraví sa 1% roztok eriochromovej čiernej tekutiny T o vo vode s nulovým obsahom chlóru (100 g farbiva na každých 10 l vody), v množstve 10 l roztoku na 500 m3 vody v bazénu podľa A.1.A.5 Roztok sa zavedie do cirkulačného systému: do vyrovnávacej(akumulačnej) nádrže alebo u výtoku prelivového žliabku; alebo do skimmeru; alebo cez dávkovaciu pumpu a injektor do potrubia necirkulačného systému. Použitie musí byť také, aby bol zaručený súvislý tok zafarbenej vody do bazénu do 15 minút. A.6 Hodnotí sa spôsob zafarbenia vody v bazéne a registruje sa pomocou fotografovania alebo videozáznamu. Meria sa čas uplynulý od počiatku objavenia sa zafarbenej vody v bazéne až do úplného ustálenia farebnosti. A.7 Zhoda s prvou časťou skúšky farebná zmena je dosiahnutá, ak sa ustálenie docielí v priebehu 15 minút. A.8 Čaká sa až do ustálenia. A.9 Aplikuje sa dávkovanie chlóru s rovnakými kritériami ako pri použití eriochromovej čiernej tekutiny T v množstve asi 5 mg/l bazénovej vody. A.10 Hodnotí sa postup vyčiernenia vody a zaznamená sa pomocou fotografovania alebo videozáznamu. Meria sa čas uplynulý od počiatku použitia chlóru až do dosiahnutia úplného vyčiernenia vody. A.11 Zhody s druhou časťou skúšky farebnej zmeny je dosiahnuté, ak sa vyčiernenia docielí v priebehu 15 minút.				

01.04	Vybavenie bazéna				
01.04.01	Sací kanál atrakcií / kryt kanálu kotvený bezšróbovým rýchlozáverom/ Materiál: 1.4404 Atest materiálu: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Povrchová úprava: valcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B Razený plech: otvory priemer 3,0mm Osvedčenie o protišmyku: podľa EN 13451-1 +A1:2012, skupina zatriedenia 24+ Pre bezpečný odvod vody u vodných atrakcií, skladá sa z ohýbaného nerezového plechu v U-tvare, zabudovaného do dna bazénu, s betónovými a šróbovými kotvami, distančnými sponami a mostíkovým plechom, s demontovateľným dierovaným krytom kanálu, kruhové otvory s priemerom 3 mm v úrovni dna bazénu, vr. potrubia s lemom lištou DN 150, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012, vyvedený 0,5m za nerezový bazén podľa výkresu. Je nutné dodržať bezpečnostné technické požiadavky (napr. doklad o kontrole lapača vlasov) podľa EN 13451-1:2012. Kryt sacieho kanálu je kotvený k otvoru sacieho kanálu pomocou bezšróbového rýchlozáveru, ktorý zaisťuje obsluhu bazéna rýchle a ľahké otváranie a zatváranie. Uzáver krytu je možné ľahko ovládať /otevárať/ aj v prípade nevyhnutného bazénu. Uzavierka umožňuje uzavretie krytu iba jeho zatlačením predpísanou silou k otvoru dnovej trysky. Bezšróbový rýchlozáver je doložený technickým listom.	4	ks	846	3 384,00
01.04.02	Odtok z bazéna / kryt odtoku kotvený bezšróbovým rýchlozáverom/ "Akost' materiálu: W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: podľa EN 10204 Inšpekčný certifikát 3.1 Atesty budú súčasťou odovzdávacej dokumentácie Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2A:1999 Povrchová úprava: valcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B Pre vypustenie bazéna, pozostávajúci zo skrinky z nerezovej ocele s betónovým ukotvením, klenutého vika z dierovaného plechu, na okrajoch v úrovni s dnom bazénu, cca. 28 x 28 cm, kruhové dierovanie 8mm, príp. 3mm, vrátane lemovacích rúrok a príruby DN 150, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012, vyvedený až 0,5m za bazénovú stenu. Nutné doložiť odpovedajúce atestu podľa platných legislatívnych predpisov. Kryt odtoku s bazénu je kotvený k odtoku pomocou bezšróbového rýchlozáveru, ktorý zaisťuje obsluhu bazéna rýchle a ľahké otváranie a zatváranie. Uzáver krytu je možné ľahko ovládať /otevárať/ aj v prípade nevyhnutného bazénu. Uzavierka umožňuje uzavretie krytu iba jeho zatlačením predpísanou silou k otvoru dnovej trysky. Bezšróbový rýchlozáver je doložený technickým listom.	1	ks	822	822,00
01.04.03	Tryska pre meranie chlóru DN 50 Akost' materiálu: W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: podľa EN 10204 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Povrchová úprava: Povrch technologicky opatrený brusom K400 Doklad o bezpečnosti: Uvedené čísla skúšobného protokolu kontroly zachycovania vlasov: Pre meranie vody, pozostávajúce zo zošraubovaného a klenutého vika z dierovaného plechu, otvory priemer 3mm, z nerezovej ocele s privareným vstavaným hrncom a z lemovacích rúrok a príruby DN50, PN10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012, vyvedený až 0,5m mimo bazén z antikorovej ocele, vrátane tesnenia zátky na bazéne DN50 (prezimovanie, prípadne zaškrtenie). Bezpečnostné technické požiadavky (napr. doklad pre skúšku zachytávania vlasov) podľa EN 13451 časť 1,3 musí byť dodržané, max. odsávací výkon je cca 1,00m³/h.	2	ks	576	1 152,00
01.04.04	Roštnica rovná, biela, rozmer 330 x 35 mm Materiál roštníc: polypropylén UV stabilizovaný Povrch nášlapnej plochy: vybavený protišmykovým dezénom s osvedčením o protišmyku Osvedčenie o protišmyku: podľa EN 13451-1:2012, skupina zatriedenia 24° Maximálna šírka prvkov roštnice: 10,0mm Maximálna vzdialenosť medzi prvkami: 8,0mm Šírka roštnice: 330mm Výška roštnice: 35mm Dĺžka roštnice: cca 1000mm Roštnice sú tvorené z jednotlivých prvkov z polypropylénového materiálu, na každom z jednotlivých roštov (prútov) musí byť znázornená značka PP, ktorá je zobrazená v recyklačnom symbole. Roštnice musia zodpovedať požiadavkám podľa normy EN 13451-1:2012. Roštnice musia spĺňať dvojbodové spojenie na pozdĺžnej ose aby nedochádzalo k ich výkivom a vylúčilo sa tým riziko zachytenia prstov na rukách, alebo nohách podľa normy EN 15288-1 +A1:2012, odstavec technických riešení, využívajúci maximálny prípustný otvory menšie ako 8 mm. Roštnice musia byť s protišmykovou úpravou a musia byť umiestnené priečne k prívovému žliabku a musia umožňovať prechod vody. Roštnice musia byť odolné voči nárazu, poveternostným vplyvom, stárnutiu a UV žiareniu, tiež musia odolať agresívnemu prostrediu upravovanej bazénovej vody, či ozvučiu. Šírka jednotlivých roštnicových prútov je max. 10mm, táto šírka je po 15mm znížená na 6mm a medzery medzi jednotlivými roštnicovými prútmi sú max. 8mm. Výška jednotlivých roštnicových prútov je max. 35mm. Pre čistenie roštov a žliabkov musí byť rošt odnímateľný, ale len s použitím nástrojov na to určených, dĺžka roštnicových dielov musí byť cca 1m. Rohová roštnica sa dáva do zalomených častí bazénového obvodu, uhol zkosenia podľa skutočného tvaru. Rohová roštnica musí odvádzať vodu rovnako ako roštnica rovná.	88	m	65	5 720,00
01.04.05	Roštnica rohová, biela, rozmer 330 x 35 mm	4	ks	108	432,00

	<p>Materiál roštníc: polypropylén UV stabilizovaný Povrch nášľapnej plochy: vybavený protišmykovým dezénom s osvedčením o protišmyku Osvedčenie o protišmyku: podľa STN EN 13451-1:2012, skupina zatriedenia 24° Maximálna šírka prvku roštnice: 10,0mm Maximálna vzdialenosť medzi prvkami: 8,0mm Šírka roštnice: 330mm Výška roštnice: 35mm Dĺžka roštnice: cca 1000mm</p> <p>Roštnice sú tvorené z jednotlivých prvkov z polypropylénového materiálu, na každom z jednotlivých roštov (prútov) musí byť znázornená značka PP, ktorá je zobrazená v recyklačnom symbole. Roštnice musia zodpovedať požiadavkám podľa normy EN 13451-1:2012. Roštnice musia spĺňať dvojbodové spojenie na pozdĺžnej ose aby nedochádzalo k ich výkivom a vylúčilo sa tým riziko zachytenia prstov na rukách, alebo nohách podľa normy EN 15288-1 +A1:2012, odstavec technických riešení, využívajúci maximálny prípustný otvory menšie ako 8 mm. Roštnice musia byť s protišmykovou úpravou a musia byť umiestnené priečne k prelivovému žliabku a musia umožňovať prechod vody.</p> <p>Roštnice musia byť odolné voči nárazu, poveternostným vplyvom, stárnutiu a UV žiareniu, tiež musia odolať agresívnemu prostrediu upravovanej bazénovej vody, či ovzdušiu. Šírka jednotlivých roštnicových prútov je max. 10mm, táto šírka je po 15mm znížená na 6mm a medzery medzi jednotlivými roštnicovými prútmi sú max. 8mm. Výška jednotlivých roštnicových prútov je max. 35mm. Pre čistenie roštov a žliabkov musí byť rošt odnímateľný, ale len s použitím nástrojov na to určených, dĺžka roštnicových dielov musí byť cca 1m.</p>				
01.04.06	Piktogram pre neplavcov		6 ks	35	210,00
	<p>Farba: základná doska biela Krycia doska (symbol) – červená alebo azúrovo modrá Veľkosť piktogramov: 150,0mm x 150,0mm, hrúbka 3,2mm Popisné tabuľky z akrylátu vo forme piktogramov, dvojvrstvový akryl, základná doska biela o hrúbke 3,2 mm, krycia doska (symbol) azúrovo modrá alebo červená. Popisná tabuľka je v tvare štvorca so zaoblenými rohmi, ďalej je vybavená 4 otvormi o veľkosti 10 x 7 mm, tiež so zaoblenými rohmi, kde sa upevňujú šróby v jednej rovine s roštnicami podľa EN 13451-1:2012.</p>				
01.04.07	Piktogram pre plavcov		6 ks	35	210,00
	<p>Farba: základná doska biela Krycia doska (symbol) – červená alebo azúrovo modrá Veľkosť piktogramov: 150,0mm x 150,0mm, hrúbka 3,2mm Popisné tabuľky z akrylátu vo forme piktogramov, dvojvrstvový akryl, základná doska biela o hrúbke 3,2 mm, krycia doska (symbol) azúrovo modrá alebo červená. Popisná tabuľka je v tvare štvorca so zaoblenými rohmi, ďalej je vybavená 4 otvormi o veľkosti 10 x 7 mm, tiež so zaoblenými rohmi, kde sa upevňujú šrauby v jednej rovine s roštnicami podľa EN 13451-1:2012.</p>				
01.04.08	Piktogram zákaz skákania do vody		4 ks	39	156,00
	<p>Farba: základná doska biela Krycia doska (symbol) – červená alebo azúrovo modrá Veľkosť piktogramov: 150,0mm x 150,0mm, hrúbka 3,2mm Popisné tabuľky z akrylátu vo forme piktogramov, dvojvrstvový akryl, základná doska biela o hrúbke 3,2 mm, krycia doska (symbol) azúrovo modrá alebo červená. Popisná tabuľka je v tvare štvorca so zaoblenými rohmi, ďalej je vybavená 4 otvormi o veľkosti 10 x 7 mm, tiež so zaoblenými rohmi, kde sa upevňujú šrauby v jednej rovine s roštnicami podľa STN EN 13451. Obstarávateľ požaduje doloženie vzorky 1ks piktogramu.</p>				
01.04.09	Štartovací blok kompletný		3 ks	1 050	3 150,00
	<p>Materiál: umelohmotná doska so sklenenými vláknamí Povrch: neprofilovaný, prirodzená drsnosť s posypom (kremičitý piesok, zrnitosť 0,4 – 1,2 mm, stredová hrúbka 2,0 mm, nanášací lak z umelohmotného materiálu). Konštrukcia bloku je demontovateľná, vyrobená z: horná štartovacie nášľapné dosky z sklolaminátu GFK, opatrené protišmykovou úpravou, trieda hodnotenia 24° podľa EN 13451-1:2012, farba enciánová modrá RAL 5010, upevnené k centrálnemu nosnému stĺpiku štyrmi šróbami M12 opatrenými uzavretými maticami, výška prednej hrany 71 cm nad vodnou hladinou, sklon dosky 6° smerom k vode. Centrálny nosný stĺpik TRKR 114.3x3, s navarenými upevňovacími elementmi s odpovedajúcim kotvením do prílivového žliabku, prevedenie brúsené. Kotvenie do prelivového žliabku štyrmi šróbami M12. Držadlo pre štart naznak je konštruované tak, aby bol možný vertikálny aj horizontálny úchop. Toto madlo je odnímateľné a tvorí ju nerezová brúsená rúrka TRKR 40x2 mm. K štartovacej doske je pripojená dvoma šróbami M 12. Nášľapná plocha pomocného stupňa štartovacieho bloku je z rovnakého materiálu ako štartovacia doska vrátane protišmykovej úpravy. Uchytenie dosky štyrmi šróbami M 12 ako u štartovacej dosky, farba opäť zhodná so štartovacou doskou. Výstužné zahnuté trubky majú rozmer TRKR 40x2mm. Výška stupňa 39 cm nad úrovňou prelivného žliabku. Pripevňovacia spodná príruha musí mať hornú hranu vo výške resp. v úrovni krycieho roštu prelivového žliabku. Materiál antikorovej konštrukcie EN 1.4462</p>				
01.04.11	Držiak plaveckých lán kompletný		4 ks	78	312,00

	<p>Materiál: W.Nr. 1.4436 Povrchová úprava: povrch technologicky upravená brusom K400 Atest materiálu: podľa EN 10204 Inšpekčný certifikát 3.1 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Držiak plaveckých lán komplet sa skladá z objímky s výsuvným elementom, ktorý sa zasunie do trubkového púzdra. Toto je ukotvené do konštrukcii prelivového žliabku. Trubkové púzdro v konštrukcii žliabku je vybavné plastovou zátkou v prípade, keď nie je výsuvný element v púzdre. Tato konštrukcia umožní rýchlu a bezpečnú inštaláciu tohto držiaku. Vonkajší priemer stacionárneho púzdra 43,0mm Vonkajší priemer zásuvného elementu 48,3mm Dĺžka úchytu priemer podľa požiadaviek PD</p>				
01.04.12	Laná plaveckých dráh 25m	2	ks	509	1 018,00
	<p>Lana plaveckých dráh" v bazéne podľa EN 13451-5:2015 Lana plaveckých dráh sa skladajú z nerezového lana o priemere 4mm, ďalej z priebežne posuvných, do seba zapadajúcich polypropylénových prvkov s vysokou odolnosťou voči agresívnemu prostrediu vzduchu, vody i nárazu. Farebné prevedenie jednotlivých polypropylénových prvkov je v červenej a bielej farbe. Tieto prvky majú slúžiť k lámaniu vln, musí byť bezpečné voči poraneniu a ďalej sa s lanami držia z 50% nad vodnou hladinou. Ďalej sa laná plaveckých dráh skladajú z dvoch nerezových upínacích hákov, lanovej svorky, ktorá je uzavretá v plávajúcej guli a je bezpečná voči poraneniu. Lana plaveckých dráh pre použitie v plaveckých bazénoch majú odpovedať výkladu EN 13451-5:2015, čo znamená, že jednotlivé dráhy sú lineárne plávajúce zariadenia, ktoré vyznačujú na hladine vody jednotlivé plavecké dráhy. Vyznačenie plaveckých dráh, ich upevnenie a napínacie zariadenie musí vyhovieť sile 15 kN. Vyznačenie dráh musí byť vybavené napínacím zariadením, ktoré ich udržuje v priamej polohe. Každé vyznačenie dráhy musí byť vybavené bezpečnostným článkom pre rozpojenie pri sile (7,5+/- 1,2 kN).</p>				
01.04.13	Deliace lano	6,2	m	117	725,40
	<p>Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Deliace lano je tvorené lankom z nerezovej ocele, opláštené plastovým poťahom. Priemer lán je min. 11mm, kompletná dodávka s uzáverom, napínacím šróbom a gufovými plavákmi z plastu</p>				
01.04.14	Navijací vozík	2	ks	706	1 412,00
	<p>"Materiál: nerez W.Nr.1.4404 Priemer navijáku 1,10m. Šírka navijáku 60cm. Pre naviniutie jedného 50m, príp. dvoch 25m deliacich lán plaveckých dráh z dvoch, hriadeľom spojených, šesťhranných ložísk z nerezovej guľatiny, ložiskového čapu pre podvozok navijacieho vozíka."</p>				

01.04.15	Držiak navijacieho vozíka	1	ks	403	403,00
	Pre navínutie a odvinutie deliacich lán plaveckých dráh na navijaku a pre transport, vhodný pre prechod štandardnými dverami, z nerezovej rúrky, s gumovými valčekmi s ložiskovým uložením.				
01.04.16	Držiak pre deliace lano	2	ks	108	216,00
	Jedná sa o zapustenú objímku do konštrukciu bazénovej steny, táto konštrukcia musí byť bezpečná a musí spĺňať všetky legislatívne požiadavky na daný výrobok. Držiak sa skladá z guľatiny o priemeru 12mm zapustenú do oblíny deliacej steny. Toto zapustenie musí byť prevedené s ohľadom na nebezpečie pri zachytení prstom alebo rukou a deliace lano do neho musí ísť jednoducho rýchlo uchytiť. Táto konštrukcia musí byť pevná a stabilná, musí preniesť osovú silu v deliacom lane. Vnútorňa konštrukcia telesa držiaku - plech tl.2,5mm Priemer držiaku lana 12 mm				

01.05	Atrakcie				
01.05.01	Vodný chrlič 400/15		2 ks	1 471	2 942,00
	Teleso chrliča sa skladá z brúsenej nerezovej rúrky K400 um TRKR 104 x 2mm, 17° oblúk smerom dole, prechádzajúce do hubice 400 x 15mm, hr. plechu 2,5mm, vybavené z vonkajšej strany bezpečnostným kruhovým profilom priemer 8mm, na spodnom konci stojanu prírubou DN 100, PN 10, upevňovacia prírubou ako rúrkový stojan z nerezovej ocele s obojstranne lemovanou prírubou DN 100, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012, privarená prostredníctvom konzoly na okraji bazéna, zošróbovanými uzatvorenými maticami, výška chrliča 1,45m, vyústenie cca 2,20m nad vodným dnom, dosah cca 83cm. Hubicu je nutné vytvoriť vzhľadom k prípustným zaoblením na odtokovom konci tak, aby zodpovedala požiadavkám EN 13451-1:2012. Umiestenie a výška vody pod hubicou musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám.				
01.05.03	Masážna tryska R 1 1/2" s nasávaním vzduchu		14 ks	213	2 982,00
	Materiál potrubia: W.Nr. 1.4436 Materiál telesa trysky: W.Nr. 1.4404 Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Masážne trysky sú tvorené z hrdla z nerezovej ocele, privareného v stene bazéna, príp. z uholníka z nerezovej oceli R 1 1/2" a z trubkových rozvodov podľa výkresu s lemom a prírubou DN 80, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012 vyvedený až 0,5 m mimo vonkajší okraj bazéna z nerezovej oceli, zo základného prvku so svorkovou maticou a injektorovou tryskou so svetlosťou 25mm, príp. tesniacou zátkou R 1 1/2" z plastu bieleho príp. červeného (prezimovanie), montážneho kľúča, vedenia nasávania vzduchu, vyvedeného nad vodnú hladinu alebo so spätným ventilom, na základe ustanovení EN 13451-1:2012 musí byť masážna hubica na strane vstupu vybavená vhodne dierovanou záslepkou z nerezového plechu.				
01.05.04	Dnová perlička (hrniec vzduchového prúdu - priemer 300mm)		1 ks	929	929,00
	W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: podľa EN 10204:2005 Inšpekčný certifikát 3.1 Akosť povrchu: brúsený povrch s brusom 400K Test odolnosti proti korózii: podľa EN ISO 3651-2 A:1999 Povrchová úprava: povrch technologicky opatrený brusom K400 Bezpečnostno technické požiadavky (napr. doklad pre skúšku zachycovania vlasov) podľa EN 13451 časť 1,3 musia byť dodržané. Max. objem vzduchu výkon je cca 300m ³ /h. 300mm znamená priemer sústrednej osy vonkajšej rady otvorov krytu. Skladá sa z guľatého hrnica z nerezovej ocele, umiesteného v dne bazéna s tromi pätkami, prišróbovanými na hrubom základe, utesnené a prišróbované dierované hubice z nerezovej ocele, vrátane potrubných rozvodov s lemom a prírubou DN 100, PN 10, otvor podľa EN 1092-1 +A1:2012 vyvedený až 0,5m mimo bazén z nerezovej ocele.				
01.05.05	Lanový most		1 ks	7 200	7 200,00

01.05.07	Hojdací záliv		1 ks	11 019	11 019,00
	Hojdací záliv je tvorený vyvýšenou deliacou stenou, ktorá vyčnieva 0,6m nad vodnú hladinu. Šírka steny je 84mm, dno vo vnútri hojdacieho zálivu je prevedené v protišmykovej úprave, uprostred hojdacieho zálivu je umiestnená kruhová cirkulačná tryska. Horný lem hojdacieho zálivu a čelnej hrany sú tvorené ohnutou rúrkou TRKR 84 x 2mm, boky hojdacieho zálivu sú vyrobené z plechu TL 2,5mm, povrch brúsený K400um. Vnútorný priemer zálivu 3000mm Vonkajší priemer zálivu 3170mm Svetlá veľkosť priechodu do zálivu 1300 mm				
01.06.	Vstup pre ZTP				
01.06.01	Vstup pre telesne postihnutých - demontovateľný		1 ks	1 597	1 597,00
	Ako 4 - stupňová konštrukcia z nerezovej ocele a plastu, podľa statických požiadaviek, opretá na spodnom konci 2 pätkami na stupni schodiska bazéna, príp. na dne bazéna a na vrchu sa 2 pevnými rúrami, v nástrčných objímkach v oblasti prelivového žliabku, obojstranné, schodiskové zábradlie z brúsenej nerezové rúry o priemere 40mm, vstup so svetlosťou 72cm, konštrukcia stupňov 30/30 cm, priestor nasadnutia 45cm nad úrovňou ochozu; vrátane dvoch kusov nástrčných objímek na zavesenie a upevnenie v oblasti prelivového žliabku.				
					289 000,40 €

Letné kúpalisko Nemšová

Široká vodná šmýkačka

01.08.2015

Číslo	Popis	Množstvo	Jednotka	Cena	Cena celkom
04	Široká vodná šmýkačka				
04.01.01	Široká vodná šmýkačka s príslušenstvom	1	ks	21 810	21 810,00
	Daná šmýkačka je určená pre inštaláciu na vonkajších kúpaliskách. Široká vodná šmýkačka sa montuje na žiarovo pozinkovanú oceľovú konštrukciu. Na štartovaciu plošinu se vchádza na to určeným schodiskom s podestami podľa PD. Prístup na štartovaciu plošinu je centrálnym schodiskom. Prierez šmýkačky je navrhnutý so svetlou vnútornou šírkou sklzu 4,00 m. Priečny profil šmýkačky musí byť vyrobený z jedného tvarovaného kusu. Pozdĺžne špáry v smere sklzu nie sú prípustné.				
	Jednotlivé kusy šmýkačky sú zo sklolaminátu a sú nepriehľadné, projektované vo farbách predkladateľa ponuky, odolné voči pôsobeniu ultrafialového žiarenia a voči chlóru, hĺbka steny min. 7mm, podľa požiadavky statika, aj so spojovacieho a tmeliaceho materiálu. Spoje musia byť elastické a vodotesné, musia byť vyhotovené v jednej rovine, musia byť realizované bez presahov a hygienicky nezávadné (bez dutín). Realizácia: podľa EN 1069-1:2011				
	Materiál, prevedenia: Používaný materiál musí zodpovedať norme EN 1069-1 a 2:2011 a odpovedajúcim materiálovým normám. Kvalitatívne nároky na povrchový materiál Gelcoat ISO NPG: Gelcoat musí byť založený na polyesteru kyseliny izoftalátové modifikovaná neopentylglykolem. Gelcoat musí vytvoriť thixotropnú vysoko akostnú jemnú vrstvu. Musí byť odolný proti vode a chlóru a to pri striedavých vplyvoch teploty, ako napr. u sanitárnych výrobkov .				
	Vlastnosť hodnota jednotka skúšobný predpis pevnosť v ťahu 50-70 N/mm2 ISO/T 527-1966 E-modul(zk. ťahom) 3300 N/mm2 ISO/R 527-1966 Ťažnosť min. 2,0 % ISO/R 527-1966 Trvanlivosť tvaru v teple 90 stupeň C ISO 75-1974 Barcol tvrdosť 34-40 934-1 ASTM D 2582-75 Absorpcia vody 65mg/zkuš.vzorka Det norske Veritas 1981				
	Údaje o dráhe podľa priloženého návrhu: dĺžka: 9,53 m svetlá šírka: 3,00 m výška: 2,64 m Príruby spoja jednotlivých dielov musia byť prevedené systémom na pero/drážku, aby sa zamedzilo výškovým presadeniam. Oblasť príruby musí byť vybavená drážkou pre umiestenie neoprénovej zátkovej šnúry. Špárovanie priečných špár je prevedené materiálom PU odolným voči chlóranej vode. Prvky šmýkačky musia byť prevedené s priebežným prierezom bez pozdĺžnych prírub. Okraje po stranách musia byť oproti klznej ploche vytiahnuté navrch o 500 mm. Všetky hrany musia byť prevedené so zaoblením. Zadná strana klznej plochy musí byť vystužená priečnymi príp. pozdĺžnymi rebrami tak, aby sa s istotou zamedzilo vypuklinám a vytváraniu kaluží. Záverečný diel šmýkačky je prevedený v priestore cieľa ako krycia doska zasahujúca do vody s vertikálnym polomerom zaoblenie najmenej 150mm. Farba šmýkačky podľa voľby objednávateľa podľa farebnej stupnice RAL.				

04.01.02	Oceľová konštrukcia	1 ks	3 100	3 100,00
	Spodná konštrukcia podľa príslušenstva, ako priečny nosič, stĺp, nárazové držiaky a požadovaný drobný materiál. Horizontálne stĺpy sú vytvorené ako guľatá rúrka. Vertikálne spodné nosiče sú na koncoch chránené sklolaminátovými ochrannými viečkami s 45° úkosom. Všetky oceľové diely sú zo žiarovej pozinkovanej ocele. Všetky oceľové diely vo vode alebo na okraji bazéna sú vyrobené z antikorovej oceli. Štartovacia plošina : + 2,96 m Rozmery schodiskových stupňov: 185/260cm Počet schodiskových stupňov: 16 Medzi plošina: 4,57 x 0,8m			
04.01.03	Startovacia podesta so schodiskom	1 ks	10 380	10 380,00
	Spodná konštrukcia podľa príslušenstva, ako priečny nosič, piliere, nárazové držiaky a požadovaný drobný materiál. Horizontálne stĺpy sú vytvorené ako kruhová trubka. Vertikálne spodné nosiče sú na koncoch chránené sklolaminátovými ochrannými viečkami s 45° úkosom. Všetky oceľové diely sú zo žiarovo pozinkovanej oceli. Všetky oceľové diely vo vode alebo na okraji bazéna sú vyrobené z antikorovej ocele			
04.01.04	Výstražné tabuľky	2 ks	105	210,00
	Výstražné tabuľky vo formáte cca 55 x 90 cm, Alu-cubond 3-vrstvové dosky, hrúbka min.3mm, odolná voči poveternostným vplyvom a vplyvom chlóranej vody, prevedenie podľa EN 1069-1 a 2:2011. Symbolické znázornenie prevádzkového poriadku šmykačky. Požadované uchycovanie rámy, stojany a konzoly sa dodávajú spoločne.			
04.01.05	Certifikát TÜV	1 ks	400	400,00
	Pre celú 9,5 m dlhú šmykačku aj zo schodiskom je treba dodať po uvedení do prevádzky osvedčenie o bezpečnosti a spôsobilosti vydané TÜV aj zo zhotovením a dodaním všetkých podkladov pre predanie investorovi.			
				35 900,00 €

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001 OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 02 Dětský bazén, broditka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				793,60
1	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 - pro broditka : B1 : (0,82+0,05+0,10)*3,80*3,80 (0,35+0,16+0,05+0,3)*2,20*1,60 B2 : (0,70+0,05+0,10)*4,20*3,80 (0,35+0,16+0,05+0,3)*2,20*1,60	m3	33,62720 14,00680 3,02720 13,56600 3,02720	23,60	793,60
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				111,27
2	933901111	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3 dětský bazén : (11,50*8,00)*0,41	m3	37,72000 37,72000	1,00	37,72
3	08211320	Voda pitná - vodné	m3	37,72000	0,95	35,83
4	08231320	Voda nečištěná - stočné	m3	37,72000	1,00	37,72
Díl: 1		Zemní práce				638,68
5	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m	m3	33,62720	2,10	70,62
6	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	33,62720	0,46	15,47
7	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny - broditka : B1 : 0,82*(3,80*3,80-2,5*2,5) 0,60*(2,20*1,60-0,3*0,55) B2 : 0,72*(4,20*3,80-3,50*2,90) 0,65*(2,20*1,60-0,3*0,55)	m3	15,09275 6,71580 2,01300 4,18320 2,18075	15,96	240,88
8	58344169	Štěrkodrtě frakce 0-32 A 15,09275*1,90	T	28,67623 28,67623	10,87	311,71
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				186,99
9	212971110	Opláštění travinodů z geotext., do sklonu 1:2,5 1,0*35,0	m2	35,00000 35,00000	0,75	26,25
10	271571111	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného - broditka : B1 : 0,10*3,80*3,80 0,3*2,20*1,60 B2 : 0,10*4,20*3,80 0,3*2,20*1,60	m3	5,15200 1,44400 1,05600 1,59600 1,05600	31,20	160,74
Díl: 783		Nátěry				418,50
11	783201820	Oprava nátěrů stávajícího zábradlí dětského bazénu včetně odstranění stávajícího nátěru	m	55,80000	7,50	418,50
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 022,93
12	272313511	Beton základových kleneb prostý C 12/15 - tl. 50mm pod zákl.pasy brodítek : B1 : 0,05*0,70*2,70*2 0,05*(0,10+0,16+0,6+0,16+0,10)*(0,10+0,16+0,60+0,16+0,10) B2 : 0,05*0,90*2,70*2 0,05*(0,10+0,16+0,6+0,16+0,10)*(0,10+0,16+0,60+0,16+0,10) přirážka na betonování v zemi (štěrkodrt) : 0,55744*0,075	m3	0,59925 0,18900 0,06272 0,24300 0,06272 0,04181	80,50	48,24
13	272351215	Bednění stěn základových kleneb - zřízení - tl. 50mm pod zákl.pasy brodítek : B1 : 0,05*(0,70+2,70)*2*2 0,05*((0,10+0,16+0,6+0,16+0,10)+(0,10+0,16+0,60+0,16+0,10))*2 B2 : 0,05*(0,90+2,70)*2*2	m2	1,84800 0,68000 0,22400 0,72000	14,55	26,89

		0,05*((0,10+0,16+0,6+0,16+0,10)+(0,10+0,16+0,60+0,16+0,10))*2		0,22400		
14	272351216	Bednění stěn základových kleneb - odstranění	m2	1,84800	2,80	5,17
15	274313611	Beton základových pasů prostý C 16/20 - broditka - přídavný beton :	m3	0,76500		0,00
		B1 : 0,50*0,105*2,50		0,13125		
		0,50*0,150*2,50		0,18750		
		B2 : 0,70*0,105*2,50		0,18375		
		0,70*0,150*2,50		0,26250		
16	274321311	Železobeton základových pasů C 16/20 - broditka :	m3	4,93020	89,00	438,79
		B1 : 0,50*0,77*2,50*2+0,30*0,55*0,99		2,08835		
		B2 : 0,70*0,77*2,50*2+0,30*0,55*0,89		2,84185		
17	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení - broditka - přídavný beton :	m2	3,16200	14,55	46,01
		B1 : 0,105*(0,50+2,50)*2		0,63000		
		0,150*(0,50+2,50)*2		0,90000		
		B2 : 0,105*(0,70+2,50)*2		0,67200		
		0,150*(0,70+2,50)*2		0,96000		
18	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení - broditka :	m2	22,29200	14,55	324,35
		B1 : 0,77*(0,5+2,5)*2*2+0,99*(0,30+0,55)*2		10,92300		
		B2 : 0,77*(0,7+2,5)*2*2+0,89*(0,30+0,55)*2		11,36900		
19	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	3,16200	2,80	8,85
20	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	22,29200	2,80	62,42
21	274361921	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm - broditka :	t	0,06159	1 010,00	62,21
		B1 : 3,301*(0,5*2,5+0,77*2,5+0,5*0,77)*2/1000		0,02350		
		B2 : 3,301*(0,7*2,5+0,77*2,5+0,7*0,77)*2/1000		0,02782		
		přesahy, ztratné : 0,05132*0,20		0,01026		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				728,43
22	423321113	Zabetonování dutin a otvorů jednotlivě do 0,1 m3 stáv.žlábek hl.130mm : 0,50*8,90*0,13	m3	0,57850	145,00	83,88
				0,57850		
23	451971110	Položení vrstvy z geotextil.(vyložení stáv.dětského bazénu pod fólií), včetně uchycení, atd., včetně dodávky geotextilie s protiplísňovou a antibakteriální úpravou, kompletní provedení dle PD dětský bazén : (12,15*8,40)+(11,50+8,00)*2*0,41 přesah+ztratné : 118,05*0,2	m2	141,66000	4,55	644,55
				118,05000		
				23,61000		
I:	2	Základy a zvláštní zakládání				430,63
24	289970111	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 - broditka :	m2	7,50000	3,50	26,25
		B1 : 1,50*2,50		3,75000		
		B2 : 1,50*2,50		3,75000		
25	260510022	Prostup z plast.trub, DN do 20 cm, včetně dodávky trub DN 160 - pro drenáže : 0,6*3+1,05+0,735+0,5	m	4,08500	5,65	23,08
				4,08500		
26	R_3035667	D+M chránička DN 80mm - broditka :	kus	6,00000	5,10	30,60
		B1 : 3		3,00000		
		B2 : 3		3,00000		
27	212810010	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek, lože a obsyp štěrkokovským, trubky d 80 mm - dětský bazén : ve stáv.baz.tělese : 20,0 napojení do kan.šachty : 15,0	m	35,00000	10,02	350,70
				20,00000		
				15,00000		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				77,70
28	631571010	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky - broditka :	m3	1,87500	15,00	28,13
		B1 - hrubý štěrk tl. 200mm : 0,20*1,50*2,50		0,75000		
		- jemný štěrk tl. 50mm : 0,05*1,50*2,50		0,18750		
		B2 - hrubý štěrk tl. 200mm : 0,20*1,50*2,50		0,75000		

29	583414034	- jemný štěrk tl. 50mm : 0,05*1,50*2,50 Kamenivo drcené frakce 4/8 - brodítko :	T	0,18750 0,71250	15,56	11,09
30	583418034	- jemný štěrk tl. 50mm : 0,1875*2*1,90 Kamenivo drcené frakce 16/32 - brodítko : pro imobilní občany - hrubý štěrk tl. 200mm : 0,75*2*1,90	T	0,71250 2,85000 2,85000	13,50	38,48
Díl:	9	Ostatní konstrukce				6 374,70
31	900100001	D+M fólie DLW modré barvy o tloušťce 1,5 mm, kompletní provedení, (sestavující ze dvou na sebe svařených pásů, mezi kterými je zalisována polyesterová textil.vložka) dětský bazén : (12,15*8,40)+(11,50+8,00)*2*0,41 přesah+ztratné : 118,05*0,2	m2	141,66000 118,05000 23,61000	45,00	6 374,70
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				160,00
32	952901411	Vyčištění ostatních objektů	m2	200,00000	0,80	160,00
Díl:	8	Trubní vedení				572,84
33	893215121	Šachtice domovní vodovod. z betonu, do 0,75 m3 - brodítko : B1 : (0,16+0,6+0,16)*(0,16+0,6+0,16)*(0,6+0,16)*2 B2 : (0,16+0,6+0,16)*(0,16+0,6+0,16)*(0,6+0,16)*2	m3	2,57306 1,28653 1,28653	222,63	572,84
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 073,49
34	998142251	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	65,06006	16,50	1 073,49
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				400,00
35	953001010	Demontáž+zpětná montáž skimmerů (4ks), vtoků (6ks), odtoků (3ks), kompletní provedení	kpl	1,00000	400,00	400,00
Díl:	794	Nerezové prvky, vybavení				9 474,00
36	0	Brodítka a sprchy, viz položková kalkulace	kpl	1,00000	9 474,00	9 474,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				1 015,46
37	771575022	Dlažba s izolací, včetně dodávky dlažby, izolace, tmele, spár.hmoty, kompletní provedení	m2	4,53900	45,00	204,26
38	771575090	stáv.žlábek po zabetonování, dle PD : 0,50*8,90*1,02 Lokální vyspravení dlažby kolem stáv. bazénu, kompletní provedení dle PD, včetně dodávky dlažby, izolace, tmele, spár.hmoty a likvidace stáv.poškozené dlažby plocha viz výkres půdorys, řez, cca 20% : 67,60*0,2	m2	4,53900 13,52000 13,52000	60,00	811,20
Díl:	9	Ostatní konstrukce				708,30
39	900100100	Odstr.stávající fólie (dětský bazén), včetně případného očištění a vyspravení stáv.povrchů po odstr.fólie-bude upřesněno při realizaci	m2	141,66000	5,00	708,30

Celkem

24 187,52

Poznámky uchazeče k zadání

Letné kúpalisko Nemšová

Brodítka a sprchy

01.08.2015

Císlo	Popis	Množstvo	Jednotka	Cena	Cena celkom
03	Brodítka a sprchy				
03.01.01	Brodítko - pre telesne postihnutých 2 x 2 m	1	ks	4 348	4 348,00
	<p>Korytkový tvar pozdĺžnej steny vo formovacom ráme z antikorovej ocele, so 6cm širokým ohraničeným okrajom brodítko, 5 cm nad úrovňou ochozu, čelné steny s nábehovou šikminou a vstavaným prelivovým žliabkom, zakrytým polypropylénovou roštnicou (šírka 250mm), na vonkajšej hrane žliabku s ohraničeným okrajom bazéna ako napojenie na ochoz, v smere chodu napojené na ochoz bazéna, dno hr. plechu 2,5mm, nášľapná plocha dna brodítko je vybavená protišmykovou úpravou a to 3D nop dezénom so zdrsnením šetrným nástrelom hliníku. Investor pre zvýšenie bezpečnosti na šikmých pochozných plochách požaduje prevedenie podľa normy EN 13451-1:2012 pre skupinu zatriedenia 4.8, stredný uhol šmyku na úrovni min. 34°. Táto vlastnosť sa musí doložiť zodpovedajúcim osvedčením štátom akreditovaného skúšebného ústavu. Max. spád dna brodítko 5% k vyprázdneniu bazéna. Vodná hladina v rovine s úrovňou ochozu v smere prechodu.</p> <p>Vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prívod vody, hadicové spojky ¾" pre prívod vody - 2 prelivové žliabky s krycím roštom v smere chodu - 2 ks bezpečnostné zábradlie po stranách brodítko - odtok, napojovací nátrubok 2" - vybavenie brodítko kompletne podľa platných legislatívnych predpisov pro TP - súčasťou dodávky je aj antikorová kontrolná šachta s poklopom <p>Rozmery (varianta 2 x 2)</p> <p>Dĺžka: 2,00 m Šírka: 2,00 m Hĺbka vody od so spádom na vodná plocha 0,01 m 0,06 m 4,00 m2</p>				
03.01.02	Brodítko - klasické 2 x 2 m	1	ks	3 520	3 520,00
	<p>Štvorcový tvar podľa PD požadovanej veľkosti, nástupná hĺbka 10cm, maximálna hĺbka 14cm, vyvýšené strany brodítko o 5 cm po stranách v smere prechodu, samostatné napúšťanie a prepád napúšťacej vody, vypúšťanie špeciálnou šroubovacou zátkou G 2"</p> <p>Nášľapná plocha dna brodítko je vybavená protišmykovou úpravou a to 3D nop dezénom so zdrsnením šetrným nástrelom hliníku. Investor pre zvýšenie bezpečnosti na šikmých pochozných plochách požaduje prevedenie podľa normy EN 13451-1:2012 pre skupinu zatriedenia 4.8, stredný uhol šmyku na úrovni min. 34°. K ponuke sa musí táto vlastnosť doložiť zodpovedajúcim osvedčením štátom akreditovaného skúšebného ústavu. 5% spád dna k odtoku z bazéna. Vodná hladina 5cm pod úrovňou ochozu v smere prechodu. Nastaviteľný kotviacim uhoľníkom a montážnou lamelou pre umiestnenie na základ príp. okolo nivelácie šroubenie.</p> <p>Vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prívod vody vtokovou tryskou spojovacia objímka 1" - preliv, spojovacia objímka 2" - odtok (vyprázdnenie) bazéna, napojovacia objímka 2" - súčasťou dodávky je aj antikorová kontrolná šachta s poklopom <p>Dĺžka: 2,00 m Šírka: 2,00 m Hĺbka vody od so spádom na vodná plocha 0,10 m 0,14 m 4,00 m2</p>				
03.01.03	Sprcha	2	ks	803	1 606,00
	<p>Pre osprchovanie pri vstupe do krytej časti bazéna je stojanová sprcha z antikorovej ocele, priemer trubky 104mm, 1 sprchová hlavica, 1 aut. ventil, kotviaci prvok, flexi hadice, so spodným napúšťacim ventilom pre brodítko.</p>				
					9 474,00 €

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 03	Zpevněné plochy, terénní úpravy, oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				35 238,96
1	111201101	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	500,00000	0,90	450,00
2	111201401	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	500,00000	0,15	75,00
3	112101101	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm T7 - T13 : 7	kus	7,00000	4,50	31,50
4	112101121	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 10-30cm T2 + T4 : 3	kus	3,00000	4,50	13,50
5	112101122	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 30-50cm T1, T2, T3, T5, T6 : 5	kus	5,00000	5,50	27,50
6	112201101	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 10 - 30 cm	kus	10,00000	6,00	60,00
7	112201102	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm	kus	5,00000	12,00	60,00
8	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho - dle situace a TZ : 117,0+27,0	m2	144,00000	1,00	144,00
9	113107111	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm - pod stáv. dlažbou : 144,0 - pod stáv. bet. plochou : 150,0	m2	294,00000	1,80	529,20
10	113107112	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm - stávající hřiště (jižní strana) : (9,5+8,5)/2*19,0	m2	171,00000	2,50	427,50
11	113107131	Odstranění podkladu pl. 200 m2, bet. prostý tl. 15 cm - dle situace : u převlékárny : 150,0	m2	150,00000	11,73	1 759,50
12	113107132	Odstranění podkladu pl. 200 m2, bet. prostý tl. 30 cm - dle situace : dle řezu bazén. ochozem : 360,0 u schodiště v místě hlavního vstupu : 22,0	m2	382,00000	28,11	10 738,02
13	132201211	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 3 do 100 m3, STROJNĚ - pro opěrnou stěnu rampy : 1,5*(0,75+1,0)/2*5,6*2 1,5*(0,80+1,0)/2*5,0*2 1,5*(0,80+1,25)/2*5,40*2 1,5*(0,85+1,20)/2*3,13*2 1,5*(0,80+1,1)/2*2,42*2 1,5*1,20*1,1 1,5*1,10*1,68 ztužující stěny : 1,5*1,0*1,8*3	m3	74,17875	6,50	482,16
14	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor. 3	m3	74,17875	0,86	63,79
15	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 - oplocení část 1 : 4,40856 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,3/4*0,80*78 Konec provozního součtu - oplocení bazénových ochozů : 3,05208 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,3/4*0,80*54 Konec provozního součtu - branka : 3,14*0,4*0,4/4*0,80*2 - brána : 3,14*0,4*0,4/4*0,80*2 - pro podkladní beton opěrných zdí rampy : 0,5*0,05*(21,55*2+1,1+1,68) - pro základ pod pitko : 0,8*0,8*0,65	m3	9,42556	23,50	221,50
16	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m přebytečný výkopek : 74,17875+9,42556	m3	83,60431	1,50	125,41

17	162301401	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	7,00000	0,55	3,85
18	162301405	Vod.přemístění větví jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	3,00000	0,55	1,65
19	162301406	Vod.přemístění větví jehlič., D 50cm do 5000 m	kus	5,00000	4,50	22,50
20	162301411	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	7,00000	10,00	70,00
21	162301415	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	3,00000	10,00	30,00
22	162301416	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 50cm do 5000 m	kus	5,00000	20,00	100,00
23	162301421	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	10,00000	5,50	5,50
24	162301422	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	5,00000	10,00	50,00
25	162301901	Příplatek za dalších 5000m - větve listnaté D 30cm	kus	7,00000	0,10	0,70
26	162301905	Příplatek za dalších 5000m - větve jehlič. D 30cm	kus	3,00000	0,10	0,30
27	162301906	Příplatek za dalších 5000m - větve jehlič. D 50cm	kus	5,00000	0,50	2,50
28	162301911	Příplatek za dalších 5000m - kmeny listnaté D 30cm	kus	7,00000	0,30	2,10
29	162301915	Příplatek za dalších 5000m - kmeny jehlič. D 30cm	kus	3,00000	0,50	1,50
30	162301916	Příplatek za dalších 5000m - kmeny jehlič. D 50cm	kus	5,00000	2,00	10,00
31	162301921	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 30cm	kus	10,00000	0,50	5,00
32	162301922	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 50cm	kus	5,00000	1,00	5,00
33	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 na skládce - pro obsyp : 59,64165 rampa - přebytečný výkopek : 74,17875	m3	133,82040 59,64165 74,17875	4,55	608,88
34	167101201	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 - ručně	m3	9,42556	16,50	155,52
35	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m přebytečný výkopek : 74,17875+9,42556	m3	83,60431 83,60431	0,50	41,80
36	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny, zásyp z nenamrzavého materiálu - rampa - viz řez 2-2 : $(1,5-0,3^2)*(0,75+1,0)/2*5,6^2$ $(1,5-0,3^2)*(0,80+1,0)/2*5,0^2$ $(1,5-0,3^2)*(0,80+1,25)/2*5,40^2$ $(1,5-0,3^2)*(0,85+1,20)/2*3,13^2$ $(1,5-0,3^2)*(0,80+1,1)/2*2,42^2$ $(1,5-0,3)*1,20*1,1$ $(1,5-0,3)*1,10*1,68$ $1,80*0,40/2*(21,55-5,6)^2$ ztužující stěny : $(1,5-0,3)*1,8*(0,95+1,30+1,25)$	m3	59,64165 8,82000 8,10000 9,96300 5,77485 4,13820 1,58400 2,21760 11,48400 7,56000	15,50	924,45
37	180402111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	3 075,00000	0,65	1 998,75
38	181101111	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně - dlažba šedá : 477,0 - dlažba písková : 501,0	m2	978,00000 477,00000 501,00000	0,85	831,30
39	181301102	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	m2	3 075,00000	1,15	3 536,25
40	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	3 075,00000	0,61	1 875,75
41	183101115	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,4 m3, svah 1:5	kus	17,00000	8,50	144,50
42	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině	m2	3 075,00000	0,10	307,50
43	183403153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině - nové zatravnění : 3075,0	m2	3 075,00000 3 075,00000	0,05	153,75
44	183403161	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	3 075,00000	0,05	153,75
45	184201111	Výsadba stromu při výšce kmene do 1,8 m, v rovině	kus	17,00000	2,50	42,50
46	184802111	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině - nové zatravnění : 3075,0*2 - obsyp z mulčovací kúry a vyosivky : 156,0*2	m2	6 462,00000 6 150,00000 312,00000	0,05	323,10
47	184807111	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	25,00000	8,50	212,50
48	184807112	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	25,00000	2,80	70,00
49	184901111	Osazení kůlů k dřevině s uvázáním, dl. kůlů do 2 m 17*3	kus	51,00000 51,00000	0,50	25,50
50	184921096	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina	m2	156,00000	2,10	327,60
51	185803111	Ošetření trávníku v rovině	m2	3 075,00000	0,10	307,50
52	199000009	Poplatek za skládku pařezů	kus	15,00000	8,55	128,25
53	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI 3075,0*0,05	kg	153,75000 153,75000	3,95	607,31
54	02656034	Javor mléčný-Acer platanoides, vysokokmen OK10-12cm	kus	17,00000	30,50	518,50
55	05217220	Tyč jehličnatá jakost 4 tř.2 8-9 cm odkorněná	kus	51,00000	1,20	61,20
56	10364200	Ornice pro pozemkové úpravy	m3	461,25000	10,50	4 843,13

57	10391100	3075,0*0,15 Kůra mulčovací VL	m3	461,25000 23,40000	25,00	585,00
58	25234009.A	156,0*0,15 ROUNDUP KLASIK herbicid totální po 5 litrech	l	23,40000 64,62000	7,55	487,88
59	59691019.	3231,0*2*0,01 Zásypový materiál	T	64,62000 113,31914	3,95	447,61
		59,64165*1,9		113,31914		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 246,47
60	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči - očištění stáv.betonové podezdívky : oplocení část 2 : (0,6+0,28+0,6)*177,0 oplocení část 3 : (0,5+0,30+0,5)*14,0	m2	280,16000 261,96000 18,20000	2,90	812,46
61	275313611	Beton základových patek prostý C 16/20 - oplocení část 1 : 4,40856 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,3/4*0,80*78 Konec provozního součtu - oplocení bazénových ochozů : 3,05208 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,3/4*0,80*54 Konec provozního součtu - branka : 3,14*0,4*0,4/4*0,80*2 - brána : 3,14*0,4*0,4/4*0,80*2 - základ pod pítko : 0,8*0,8*0,65 přirážka na betonování v zemi : 8,27856*0,075	m3	8,89945 4,40856 4,40856 3,05208 3,05208 0,20096 0,20096 0,41600 0,62089	89,00	89,00
62	275351215	Bednění stěn základových patek - zřízení - oplocení část 1 : 11,0214 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,15*78 Konec provozního součtu - oplocení bazénových ochozů : 7,63020 Začátek provozního součtu sloupky : 3,14*0,3*0,15*54 Konec provozního součtu - branka : 3,14*0,4*0,15*2 - brána : 3,14*0,4*0,15*2 - základ pod pítko : (0,8+0,8)*0,15*2	m2	19,88520 11,02140 11,02140 7,63020 7,63020 0,37680 0,37680 0,48000	14,55	289,33
63	275351216	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	19,88520	2,80	55,68
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				11 030,26
64	311321312	Železobeton nadzákladových zdí C 20/25 - rampa : (0,30*(0,995+1,5))/2-0,10*0,30)*5,6*2 (0,30*(1,3+1,75))/2-0,10*0,30)*5,0*2 (0,30*(1,55+2,0))/2-0,10*0,30)*5,40*2 (0,30*(1,6+1,85))/2-0,10*0,30)*3,13*2 (0,30*(1,45+1,7))/2-0,10*0,30)*2,42*2 (0,30*2,0-0,10*0,30)*1,1 (0,30*1,7-0,10*0,30)*1,68 ztužující stěny : 0,30*1,80*(1,1+1,45+1,4) odpočet pohledový beton : -10,46064	m3	11,85681 3,85560 4,27500 5,42700 3,05175 2,14170 0,62700 0,80640 2,13300 -10,46064	92,50	1 096,75
65	311321824	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 20/25 - viditelná část rampy : (0,30*0,86-0,10*0,30)*(21,55*2+1,1+1,68)	m3	10,46064 10,46064	92,50	967,61
66	311351111	Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - zřízení - rampa : (0,995+1,5))/2*5,6*2*2 (1,3+1,75))/2*5,0*2*2 (1,55+2,0))/2*5,40*2*2 (1,6+1,85))/2*3,13*2*2 (1,45+1,7))/2*2,42*2*2 2,0*1,1*2 1,7*1,68*2 ztužující stěny : 1,8*(1,1+1,45+1,4)*2	m2	157,95900 27,94000 30,50000 38,34000 21,60000 15,25000 4,40000 5,71000 14,22000	14,55	2 298,30
67	311351112	Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - odstr.	m2	157,95900	2,80	442,29

68	311361821	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	t	0,62903	1 260,30	792,77
		- dle výztuže rampy :				
		1 - R10 : 0,617*1,0*180/1000		0,11106		
		2 - R10 : 0,617*0,835*540/1000		0,27821		
		3 - R12 : 0,888*270,0/1000		0,23976		
69	311361921	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,55440	1 010,00	559,94
		- dle výztuže rampy :				
		S1 : 126,0*4,4/1000		0,55440		
70	338171111	Osazení sloupků plot.oc.do 2 m do patek, zalití MC	kus	75,00000	4,50	337,50
		- oplocení část 2 (sloupky) : 70		70,00000		
		- oplocení část 3 (sloupky) : 5		5,00000		
71	338171112	Osazení sloupků plot.ocelových do 2 m,zabet.C25/30	kus	132,00000	6,30	831,60
		- oplocení část 1 :				
		sloupky : 78		78,00000		
		- oplocení bazénových ochozů :				
		sloupky : 54		54,00000		
72	338171122	Osazení sloupků plot.ocel. do 2,6 m, zabet.C 25/30	kus	4,00000	7,50	30,00
		brána : 2		2,00000		
		branka : 2		2,00000		
73	55342361	Sloupek plotový EURO 1 RAL 1600 mm+2obj	kus	129,00000	14,50	1 870,50
		- oplocení část 2 (sloupky) : 70		70,00000		
		- oplocení část 3 (sloupky) : 5		5,00000		
		- oplocení bazénových ochozů : 54		54,00000		
74	55342365	Sloupek plotový EURO 1 RAL 2000 mm+3 obj	kus	78,00000	17,50	1 365,00
		- oplocení část 1 : 78		78,00000		
75	55342371	Sloupek plotový EURO 1 RAL 2700 mm+4 obj	kus	4,00000	22,00	88,00
76	01	D+M bariéra ze solitérních kamenů (valouny), vč.výplně plochy mezi kameny mulčovací kúrou a, vyosívkami	kpl	1,00000	350,00	350,00
Díl:	5	Komunikace				31 115,23
77	564851111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 698,00000	4,05	6 876,90
		- dlažba šedá : 477,0		477,00000		
		- dlažba písková : 501,0		501,00000		
		- doplnění po vybourané bet.desce (celk.tl.300mm) : 360,0*2		720,00000		
78	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	978,00000	12,80	12 518,40
		- dlažba šedá : 477,0		477,00000		
		- dlažba písková : 501,0		501,00000		
79	597101010	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení A15 kN	m	15,00000	25,95	389,25
80	59245110	Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní	m2	481,77000	10,60	5 106,76
		- dlažba šedá : 477,0		477,00000		
		prořez, ztratné : 477,0*0,01		4,77000		
81	59245114	Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm písková	m2	506,01000	12,30	6 223,92
		- dlažba písková : 501,0		501,00000		
		prořez, ztratné : 501,0*0,01		5,01000		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				99,26
82	631312511	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	1,23303	80,50	99,26
		- podkladní beton opěrných zdí rampy : 0,5*0,05*(21,55*2+1,1+1,68)		1,15000		
		přirážka na betonování v zemi : 1,147*0,075		0,09000		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				2 528,30
83	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	295,00000	6,50	1 917,50
84	59217330	Obrubník záhonový ABO 100-5/25 1000x50x250 mm	kus	297,95000	2,05	610,80
		295,0*1,01		297,95000		
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				576,60
85	953981103	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	124,00000	4,65	576,60
Díl:	96	Bourání konstrukcí				1 750,80
86	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	26,02000	65,00	1 691,30

		- stávající hřiště (jižní strana) - zákl.patky : 0,5*0,5*0,8*2		0,40000		
		- stávající oplocení (jihovýchodní roh) : 61,0*0,28*(0,6+0,9)		25,62000		
87	962031133	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	23,80000	2,50	59,50
		- stávající oplocení (východní strana) - nadezdívka z bílých cihel : 14,0*1,70		23,80000		
Díl:	97	Prorážení otvorů				2 359,16
88	970041080	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 80 mm	m	39,75000	46,40	1 844,40
		- oplocení část 2 (pro sloupky) : 0,53*70		37,10000		
		- oplocení část 3 (pro sloupky) : 0,53*5		2,65000		
89	970044080	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně B do D 80 mm	m	39,75000	7,55	300,11
90	970047080	Příp. za časté přem. stroje jád. vrt. B do D 80 mm	m	39,75000	5,40	214,65
Díl:	98	Demolice				497,50
91	981011112	Demolice budov rozebráním, plechové ostatní	m3	54,00000	5,50	297,00
		- stávající převlékárna : 3,0*6,0*3,0		54,00000		
92	R_3035473	Vybourání betonových brodítek vč.venkovních sprch	kus	3,00000	58,50	175,50
93	R_3035480	Odstranění stáv.průlezky vč.základu	kus	1,00000	25,00	25,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				7 360,03
94	998223011	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	1 731,77209	4,25	7 360,03
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				16 632,59
95	767914120	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m	m	324,00000	3,50	1 134,00
		- oplocení část 2 : 177,0		177,00000		
		- oplocení část 3 : 12,0		12,00000		
		- oplocení bazénových ochozů : 135,0		135,00000		
96	767914130	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m	m	197,00000	4,50	886,50
		- oplocení část 1 : 197,0		197,00000		
97	767911821	Demontáž drátěného pletiva výšky do 1,6 m	m	195,00000	1,20	234,00
		- stáv.oplocení bazénových ochozů : 195,0		195,00000		
98	767911822	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m	m	178,00000	1,40	249,20
		- stávající oplocení (západní hranice) : 117,0		117,00000		
		- stávající oplocení (jihovýchodní roh) : 61,0		61,00000		
99	767914830	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m	177,00000	2,45	433,65
		- stávající oplocení (severní, jižní a východní strana) : 177,0		177,00000		
100	767920220	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 4 m2	kus	1,00000	19,63	19,63
101	767920230	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2	kus	1,00000	28,65	28,65
102	767920820	Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2	kus	2,00000	4,55	9,10
103	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	629,55100	2,10	1 322,06
		- dle výpisu materiálu ocel.zábradlí : 629,551		629,55100		
104	767996801	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	35,00000	0,80	28,00
		- stávající hřiště (jižní strana) - ocel.sloupky : 35,0		35,00000		
105	R_3035470	Zaslepení otvorů po odřezání sloupků oplocení	kus	85,00000	1,49	126,65
106	R_3035541	Žárové zinkování konstrukce zábradlí	kg	629,55100	1,00	629,55
107	55300002.A	Konstrukce ocelová středně těžká	kg	629,55100	2,85	1 794,22
108	55342401	Plotový panel EURO-M RAL výška 1030 mm	kus	135,53785	35,30	4 784,49
		- oplocení část 2 : 177,0/2,51		70,51793		
		- oplocení část 3 : 12,0/2,51		4,78088		
		- oplocení bazénových ochozů : 135,0/2,51		53,78486		
		ztratné : 129,08367*0,05		6,45418		
109	55342407	Plotový panel EURO-M RAL výška 1630 mm	kus	81,99203	51,00	4 181,59
		- oplocení část 1 : 196,0/2,51		78,08765		
		ztratné : 78,08765*0,05		3,90438		
110	R_303619	Branka 1500/1600mm	kus	1,00000	256,30	256,30
111	R_303619	Brána 3000/1600mm	kus	1,00000	515,00	515,00
Díl:	783	Nátěry				156,84
112	783201821	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí opálením	m2	18,92000	2,69	50,89
		- stávající brána s brankou : 4,73*2,0*2		18,92000		
113	783225600	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	18,92000	3,85	72,84
114	783226100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	18,92000	1,75	33,11
Díl:	790	Mobiliář				3 218,80
115	R_3036197	Přemístitelné lavičky	kus	8,00000	85,90	687,20

116	R_3036198	D+M lavičky vč.bet.zákl.patky	kus	11,00000	135,60	1 491,60
117	R_3036199	D+M odpadkové koše	kus	16,00000	65,00	1 040,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				11 257,46
118	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	405,96713	10,50	4 262,65
119	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	405,96713	5,50	2 232,82
120	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3 653,70419	0,65	2 374,91
121	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	405,96713	4,18	1 696,94
122	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1 623,86853	0,35	568,35
123	979093111	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	405,96713	0,30	121,79

Celkem

125 068,26

Poznámky uchazeče k zadání

SYSTÉM AUTOMATICKÝCH ZÁVLAH

katalogové označení	název zboží, materiál	množství	cena za kus	cena celkem
	Postřikovač - I-40, nerez	18 ks	59,50 EUR	1071,00 EUR
	Postřikovač - PGJ 04	2 ks	13,00 EUR	26,00 EUR
	Zpětná klapka do postřikovače	2 ks	1,15 EUR	2,30 EUR
	Ovládací jednotka PRO C 12sel	1 ks	369,00 EUR	369,00 EUR
	relé RPR16, 24/230V	1 ks	17,00 EUR	17,00 EUR
	trafo 230V/24V,DIN,PRO C(i)aX	1 ks	16,50 EUR	16,50 EUR
	9V baterie	1 ks	2,50 EUR	2,50 EUR
	El. ventil PGV 6/4" vnitřní, s reg	8 ks	50,15 EUR	401,20 EUR
	Ventilbox - Standard (obdelník)	1 ks	33,20 EUR	33,20 EUR
	Ventilbox - Standard (obdelník)	1 ks	14,40 EUR	14,40 EUR
	Ventilbox - Large (kruh)	10 ks	4,50 EUR	45,00 EUR
	Dešťový senzor Rain Klik - WR	1 ks	71,00 EUR	71,00 EUR
	Vlhkotěsný konektor IR-316	22 ks	0,75 EUR	16,50 EUR
	Elektrokabel CYKY 3 x 1.5	1050 m	0,55 EUR	577,50 EUR
	Spotřební materiál	1 ks	45,00 EUR	45,00 EUR
	T kus 6/4" mosaz	6 ks	8,50 EUR	51,00 EUR
	Vsuvka 6/4" mosaz	11 ks	3,90 EUR	42,90 EUR
	Koleno 6/4" mosaz	11 ks	8,50 EUR	93,50 EUR
	Pružné připojovací potrubí Quic	1 ks	21,00 EUR	21,00 EUR
	20 mm (3/4") vnějš. Koleno	16 ks	0,60 EUR	9,60 EUR
	Kloubová přípojka Swing Joint 1	18 ks	14,40 EUR	259,20 EUR
	Navrtávací pas 50 x 1"	9 ks	1,50 EUR	13,50 EUR
	PE - koleno 50 x 1" (č.2)	14 ks	2,80 EUR	39,20 EUR
	PE - koleno 40 x 3/4" (č.2)	5 ks	2,50 EUR	12,50 EUR
	PE - trubka 40 (PN 7,5)	350 m	1,10 EUR	385,00 EUR
	PE - trubka 50 (PN10)	760 m	2,05 EUR	1558,00 EUR
	PE - trubka 63 (PN10)	42 m	3,10 EUR	130,20 EUR
	PE - spojky 5/4"	10 ks	3,10 EUR	31,00 EUR
	PE - spojky 6/4"	41 ks	5,20 EUR	213,20 EUR
	PE - spojky 2"	12 ks	10,10 EUR	121,20 EUR
Cena MATERIÁLU ZÁVLAHY celkem: (bez DPH)				5689,10 EUR

SYSTÉM AUTOMATICKÝCH ZÁVLAH

Vertikální čerpadlo ME7KV - 18/11 (2" x 2") (H=95m při Q=250 l/min; P=5,5kW)	1 ks	1 750,00
Filtr F76S 2"AA 100mikronů PN16, Qmax=5 l/s	1 ks	550,00
Tlaková nádoba MAXIVAREM LS 100 vertikál	1 ks	265,00
Hlídaní hladiny ELEPHANT	1 ks	119,00
Ponorné sondy do jímky	1 ks	48,00
Pancéřová hadice flexo 1m s kolenem	1 ks	12,00
Příslušenství (manometr, tvarovky, zp. a pojist.ventil, tlak.spín)	1 ks	49,00
Sací koš York 2"	1 ks	35,00
PE potrubí a PE spojky		19,00
Montáž AT stanice:		250,00
Cena za čerpací komplet celkem:		3 097 EUR

SYSTÉM AUTOMATICKÝCH ZÁVLAH

Plastová podzemní jímka 10m ³ , dělená	1 330
Betonová podesta (+sít', textilie)	70
Doprava betonu:	25
Vyhloubení jámy pro jímku:	100
Doprava a usazení jímky:	50
<hr/>	
PE trubka 50	45
PE spojky 50	18
Výkopové práce - ruční+drážkovač	50

Elektromagnetický ventil 2"	80
Lano + svorky:	15
Elektronické hlídání hladiny (dopouštění)	250
Ponorné sondy:	25
Elektromateriál + kabely:	20
PE trubka a spojky:	20
Napojení na zdroj:	30

Celková cena (jímka a dopouštění) (bez DPH)	2 128
---	-------

Celková cena (jímka a čerpadla) (s DPH)	2 575 EUR
--	------------------

SYSTÉM AUTOMATICKÝCH ZÁVLAH

Montáž systému závlah: (kompletace, seřízení, zaškolení, 1.zazimování a uvedení do provozu)	1 500
Výkopové práce - průchody přes zdi, podkopy:	120
Výkopové práce - systém závlah: (včetně usazení postřikovačů a zahrnutí)	850
Doprava	200
Cena celkem: (bez DPH)	2 670

Předpokládaná celková doba montáže (DNY): 12
 (i s výkopovými pracemi a zahrnutím)
 (v případě vhodných klimatických podmínek)

Rekapitulace:

Materiál závlahy:	5 689 EUR
Práce a doprava závlahy:	2 670 EUR
Hlavní čerpadlo, filtr a tlaková nádoba:	3 097 EUR
Akumulační jímka 10m ³ a dopouštění:	2 128 EUR

CENA KOMPLETNÍHO DÍLA: (bez DPH)	13 584 EUR
---	-------------------



Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 05	Vnitřní areálové rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				5 842,25
1	131201111	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ - pro tech.rozvody (mimo půdorys původního bazénu) : 2,2*1,8*(3,5+3,5)	m3	27,72000 27,72000	4,40	121,97
2	131201119	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 30% : 0,30*27,72	m3	8,31600 8,32000	0,45	3,74
3	132201110	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ - pro tech.rozvody (mimo půdorys původního bazénu) : 0,6*1,2*(7,3+6,1+7,0) 0,6*0,7*(6,4+11,5+5,6)	m3	24,55800 14,69000 9,87000	12,50	306,98
4	132201119	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 30% : 0,30*24,558	m3	7,36740 7,37000	4,45	32,78
5	132201211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ - pro tech.rozvody (mimo půdorys původního bazénu) : 1,2*1,4*(36,7+37,7+18,4+9,2+3,0) 1,0*0,7*(14,3+14,3+10,6+10,6+7,0) - pro ohřev vody : 5,0*1,0*1,0	m3	221,16000 176,40000 39,76000 5,00000	5,58	1 234,07
6	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 30% : 0,30*221,16	m3	66,34800 66,35000	0,45	29,86
7	139711101	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 - ohřev vody : 1,0*1,0*(1,0-0,2)	m3	0,80000 0,80000	47,50	38,00
8	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m - pro zásyp : na meziskládku : 159,028 z meziskládky : 159,028	m3	318,05600 159,02800 159,02800	0,95	302,15
9	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m - přebytečný výkopek : 91,766+22,954+0,8	m3	115,52000 115,52000	1,45	167,50
10	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 - pro zásyp : z meziskládky : 159,028 - přebytečný výkopek : 115,52	m3	274,54800 159,02800 115,52000	1,95	535,37
11	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	115,52000	0,40	46,21
12	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním 27,72+24,558+221,16+0,8-92,156-23,054	m3	159,02800 159,02800	2,88	458,00
13	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm - pro tech.rozvody (mimo půdorys původního bazénu) : 2,2*(0,1+0,3)*(3,5+3,5) 0,6*(0,1+0,3)*(7,3+6,1+7,0) 0,6*(0,1+0,3)*(6,4+11,5+5,6) 1,2*(0,1+0,3)*(36,7+37,7+18,4+9,2+3,0) 1,0*(0,1+0,3)*(14,3+14,3+10,6+10,6+7,0) - ohřev vody : 5,0*(0,09+0,3)*1,0 1,0*(0,09+0,3)*1,0	m3	92,15600 6,16000 4,90000 5,64000 50,40000 22,72000 1,95000 0,39000	27,84	2 565,62
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				680,09
14	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm - pro tech.rozvody (mimo půdorys původního bazénu) : 2,2*0,1*(3,5+3,5) 0,6*0,1*(7,3+6,1+7,0) 0,6*0,1*(6,4+11,5+5,6) 1,2*0,1*(36,7+37,7+18,4+9,2+3,0) 1,0*0,1*(14,3+14,3+10,6+10,6+7,0) - pro ohřev vody : 5,0*1,0*0,1	m3	23,05400 1,54000 1,22000 1,41000 12,60000 5,68000 0,50000	29,50	680,09

		1,0*1,0*0,1		0,10000		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				16,10
15	631315511	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15	m3	0,20000	80,50	16,10
Díl:	96	Bourání konstrukcí				17,00
16	965042221	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2, ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm - ohřev vody : 0,2*1,0*1,0	m3	0,20000 0,20000	85,00	17,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				83,70
17	970241200	Řezání prostého betonu hl. řezu 200 mm - ohřev vody : 1,0*3	m	3,00000 3,00000	27,90	83,70
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				639,62
18	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 13,15,16, : Součet : : 183.27194	t	183,27194 183,27000	3,49	639,62
Díl:	711	Izolace proti vodě				50,00
19	R_3036171	Doplnění izolace v místě vedení potrubí ohřevu vody	kus	1,00000	50,00	50,00
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				27 324,31
20	R_3037375	ZTI, dle položkové kalkulace	soubor	1,00000	27 324,31	27 324,31
Díl:	M21	Elektromontáže				7 995,50
21	R_3035287	Elektroinstalace, dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	7 995,50	7 995,50
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				16,70
22	979087112	Nakládání suti na dopravní prostředky Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.44138	t	0,44138 0,44000	3,00	1,32
23	979990001	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.44138	t	0,44138 0,44000	13,50	5,96
24	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.44138	t	0,44138 0,44000	8,50	3,75
25	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 3.97242	t	3,97242 3,97000	0,55	2,18
26	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.44138	t	0,44138 0,44000	6,50	2,87
27	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.88276	t	0,88276 0,88000	0,55	0,49
28	979093111	Uložení suti na skládku bez zhutnění Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 17,18, : Součet : : 0.44138	t	0,44138 0,44000	0,30	0,13

Celkem

42 665,27

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 05	Vnitřní areálové rozvody
R:	D.5.1	SILNOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	M21	Elektromontáže				5 681,30
1	210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	70,00000	0,50	35,00
2	210100003	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	20,00000	0,72	14,40
3	210100007	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 70 mm2	kus	20,00000	2,44	48,80
4	210800106	Kabel CYKY 750 V 3x2,5 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 3Cx2,5	m	150,00000	1,26	189,00
5	210810011	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 4 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 4Bx2,5	m	320,00000	1,76	563,20
6	210810014	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 4x16	m	155,00000	6,05	937,75
7	210810016	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 5Cx2.5	m	150,00000	1,63	244,50
8	210810024	Kabel CYKY-m 750 V 19 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 19Cx1.5	m	185,00000	4,40	814,00
9	210810041	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 2Ax1.5	m	680,00000	1,22	829,60
10	210810045	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	320,00000	1,05	336,00
11	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	20,00000	10,00	200,00
12	PC894812	Šachta PP DN 400 poklop litina plný	kus	1,00000	45,05	45,05
13	28697153	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/1000 mm	kus	1,00000	90,00	90,00
14	PC3944495	Rozhlasová ústředna	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00
15	PC5524307	Poklop šachtový D 400	kus	1,00000	34,00	34,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				2 313,75
16	230191018	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x10,0 mm	m	150,00000	1,50	225,00
17	460010024	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,20000	70,00	14,00
18	460200163	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	200,00000	3,15	630,00
19	460420022	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 15 cm	m	200,00000	3,05	610,00
20	460490012	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	200,00000	0,25	50,00
21	460510031	Kabelový prostup z plastových trub, D 110/6,3 mm, včetně dodávky trub	m	4,00000	3,50	14,00
22	460560163	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3	m	200,00000	1,12	224,00
23	460620013	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	90,00000	1,12	100,80
24	28314141.A	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm červená 3,3 m/kg	m	215,00000	0,33	70,95
25	3457114706	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09120	m	150,00000	2,50	375,00

Celkem

7 995,05

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 05	Vnitřní areálové rozvody
R:	D.5	SO 05 VNITŘNÍ AREÁLOVÉ ROZVODY - VODOVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	001	zemní práce				1 991,64
1	132201202	Hlb rýh 2000mm tř. 3 1000m3	m3	96,00000	7,05	676,80
2	132201209	Přípl za lepivost tř. 3	m3	96,00000	0,65	62,40
3	161101101	Svislé přemíst výkopku tř.4 2,5m	m3	48,00000	1,94	93,12
4	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	56,40000	1,45	81,78
5	167101101	Nakládání výkopku do 100m3 tř. 4	m3	56,40000	5,15	290,46
6	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	42,00000	8,50	357,00
7	174101101	Zásyp zhutněný jam	m3	39,60000	2,80	110,88
8	00	Písek pro obsyp	m3	42,00000	7,60	319,20
Díl:	045	podkladní a vedl. konstrukce				487,86
9	451573111	Lože výkopu ze štěrkopisku	m3	16,47000	26,50	436,46
10	451575111	Podklad vrstva B20mm štěrkopis	m3	0,38400	26,50	10,18
11	273321211	Základová deska ŽB C12/15	m3	0,51200	80,50	41,22
Díl:	087	potrubí z trub plastických				1 363,43
12	871181121	MTŽ potr výkop tr PE sv DN 50	m	144,00000	0,40	57,60
13	871151121	MTŽ potr výkop tr PE sv DN 25	m	16,00000	0,40	6,40
14	P	Potr. PE100 SDR11 63x5,8 vč. elektrovarovek	M	158,40000	5,30	839,52
15	P	Potr. PE100 SDR11 32x3,0 vč. elektrovarovek	M	17,60000	4,10	72,16
16	PC	D+Mtž vodič CY 2.5 C.54	M	165,00000	0,75	123,75
17	PC	D+Mtž výstražná fólie	M	160,00000	0,65	104,00
18	879172199	Příp MTŽ vod přípojek DN 32-80	kus	1,00000	10,00	10,00
19	PC	D+Mtž propojení se stáv. vodovodem DN100	KUS	1,00000	150,00	150,00
Díl:	089	drobné objekty a zařízení				1 328,60
20	892273111	Dezinfekce vodov potr DN do 125	m	160,00000	0,85	136,00
21	PC	Dod a mtž plastová vodoměrná šachta d1200/1200 mm	KUS	1,00000	365,00	365,00
22	PC	Dod a mtž plastová vypouštěcí šachta d600/1200 mm bez dna	KUS	1,00000	189,00	189,00
23	PC	D+Mtž nerezové pítko (pitná fontána) na postavení do prostoru (venkovní)	KUS	1,00000	605,00	605,00
24	892241111	Tlak zkouška vodov potr DN do 80	m	160,00000	0,21	33,60
Díl:	722	vodovod vnitřní				226,40
25	722239106	Mtž vodov armatur 2závit G 2	kus	4,00000	4,65	18,60
26	722239103	Mtž vodov armatur 2závit G 1	kus	1,00000	2,55	2,55
27	722232048	Kulový kohout R250D 2"páčka	kus	1,00000	31,37	31,37
28	722232048	Kulový kohout R250D 2"páčka s odvodněním	kus	1,00000	36,14	36,14
29	722234268	Filtr mosaz 2x 2"	kus	1,00000	26,35	26,35
30	722231066	Ventil zpětný Ve 3030 G 2	kus	1,00000	20,30	20,30
31	722262302	Vodoměr závit -40°C G 1x150mm	kus	1,00000	89,00	89,00
32	998722201	Přesun vodovod objekt v -6m	%	1,02000	2,05	2,09
Díl:	930	hodinové zúčtovací sazby				355,00
33	PC	Stavební výpomoci	H	40,00000	7,00	280,00
34	PC	Geodetické zaměření	H	5,00000	15,00	75,00
Díl:	998	Přesuny hmot				1 753,90
35	998276101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	96,63384	18,15	1 753,90

Celkem

7 506,83

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 05	Vnitřní areálové rozvody
R:	D.5	SO 05 VNITŘNÍ AREÁLOVÉ ROZVODY - KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 001		zemní práce				9 915,47
1	115101341	Pohotovost čerp -50m -500l/min	den	3,00000	4,50	13,50
2	115101241	Čerpání vody -50m -500l/min	hod	10,00000	7,00	70,00
3	132301202	Hlb rýh 2000mm tř.4 do 1000m3	m3	308,62000	14,50	4 474,99
4	132202209	Příplatek za lepivost 3 hor	m3	308,62000	2,50	771,55
5	161101101	Svislé přemíst výkopku tř.4 2,5m	m3	154,31000	2,50	385,78
6	167101102	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	125,32600	2,40	300,78
7	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	125,32600	1,80	225,59
8	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	99,07000	11,20	1 109,58
9	174101101	Zásyp zhutněný jam	m3	183,29400	2,40	439,91
10	151101101	Pažení příložené hl.do 2m rýhy	m2	313,60000	3,20	1 003,52
11	151101111	Odstranění pažení rýh hl. 2m příl.	m2	313,60000	0,35	109,76
12	00	Písek pro obsyp	m3	99,07000	10,20	1 010,51
Díl: 045		podkladní a vedl. konstrukce				322,85
13	451573110	Lože pískové tl 12cm š -120cm	M3	13,45200	24,00	322,85
Díl: 087		potrubí z trub plastických				2 678,68
14	871313121	MTŽ potr PVC OV do 20% DN150	m	126,00000	0,50	63,00
15	871265221	Potr.PVC-systém KG třídy SN8 DN100	m	41,80000	5,52	230,74
16	871275221	Potr.PVC-systém KG třídy SN8 DN125	m	72,60000	7,27	527,80
17	P	Potrubí PP SN8 DN150 vč. tvarovek	m	24,20000	10,50	254,10
18	871353121	MTŽ potr PVC OV do 20% DN200	m	45,00000	0,70	31,50
19	P	Potrubí PP SN8 DN200 vč. tvarovek	m	49,50000	12,80	633,60
20	871373121	MTŽ potr PVC OV do 20% DN300	m	31,00000	1,10	34,10
21	P	Potrubí PP SN8 DN300 vč. tvarovek	m	34,10000	22,40	763,84
22	892381111	Tlak zkouška kanal potr DN 350	m	200,00000	0,70	140,00
Díl: 089		drobné objekty a zařízení				4 532,69
23	PC	Dod a Mtž prefabrikovaná kanal šachta DN1000/dno DN300/lit. poklop D400 (1,2m)	kus	1,00000	525,00	525,00
24	PC	Dod a Mtž prefabrikovaná kanal šachta DN1000/dno DN300/lit. poklop D400 (2,7m)	kus	1,00000	625,00	625,00
25	PC	Dod a Mtž prefabrikovaná kanal šachta DN1000/dno DN200/lit. poklop D400 (2,5m)	kus	1,00000	580,00	580,00
26	PC	Dod a Mtž prefabrikovaná kanal šachta DN1000/dno DN200/lit. poklop D400 (2,0m)	kus	1,00000	540,00	540,00
27	PC	Dod a Mtž plastová kanal šachta 425/dno DN150/lit. poklop 1,5t (1,5-1,8m)	kus	2,00000	352,00	704,00
28	PC	Dod a Mtž plastová kanal šachta 425/dno DN100/lit. poklop 1,5t (0,8m)	kus	1,00000	198,00	198,00
29	PC	Dod a Mtž plastová kanal šachta 400/dno DN100/lit. poklop 1,5t (1,2-1,4m)	kus	1,00000	228,00	228,00
30	PC	Dod a Mtž šoupě se zemní zákopovou soupravou DN200, lit. poklop	kus	1,00000	341,00	341,00
31	PC	Dod a Mtž šoupě se zemní zákopovou soupravou DN100, lit. poklop	kus	1,00000	263,00	263,00
32	PC	Dod a Mtž zpětná klapka na potrubí DN200	kus	1,00000	150,00	150,00
33	PC	Dod a Mtž zpětná klapka na potrubí DN150	kus	1,00000	90,00	90,00
34	PC	Zafoukání stáv. kanalizace DN300/80m hubeným betonem příp. popílkem Kopus	M3	2,82600	65,00	183,69
35	PC	Dod a Mtž propojení se stáv. kanalizací DN1000	kus	1,00000	105,00	105,00
Díl: 930		hodinové zúčtovací sazby				72,00

36	PC	Geodetické zaměření	H	6,00000	12,00	72,00
Díl:	998	Přesuny hmot				2 295,79
37	998276101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	158,33015	14,50	2 295,79

Celkem						19 817,48
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 06	Dětské hřiště, volejbal

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 548,60
1	131201112	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ 15,0*23,0*0,5	m3	172,50000	4,50	776,25
2	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 - pro zákl.desku sprchy : 1,0*1,0*(0,35+0,05+0,45)	m3	0,85000	24,00	20,40
3	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 172,5+0,85	m3	173,35000	1,35	234,02
4	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	173,35000	0,50	86,68
5	181101111	Úprava pláně v zářezech se zhuťněním - ručně 15,0*23,0	m2	345,00000	1,25	431,25
Díl: 27		Základy				93,20
6	275313611	Beton základových patek prostý C 16/20 - pro patky sportovního vybavení : 0,5*0,5*0,65*2 přirážka na betonování v zemi : 0,325*0,075	m3	0,34938	89,00	31,09
7	275351215	Bednění stěn základových patek - zřízení - patky sportovního vybavení : (0,5+0,5)*2*0,65*2	m2	2,60000	14,55	37,83
8	275351216	Bednění stěn základových patek - odstranění viz pol.č. 27535-1215 : 2,60	m2	2,60000	2,80	7,28
9	275353102	Bednění kotev otvorů patek do 0,01 m2, hl. 0,5 m - patky sportovního vybavení : 2	kus	2,00000	8,50	17,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				588,28
10	568111111	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m 15,0*25,0	m2	375,00000	0,85	318,75
11	69366005	Textilie netk.vpich.GETEX š.200cm 700g/m2 15,0*25,0/2,0 přesahy, ztrátne : 187,5*0,15	m	215,62500	1,25	269,53
Díl: 5		Komunikace				7 749,38
12	564751111	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	345,00000	4,10	1 414,50
13	564861111	Podklad ze šterkodrti po zhuťnění tloušťky 20 cm	m2	1,00000	5,20	5,20
14	564871111	Podklad ze šterkodrti po zhuťnění tloušťky 25 cm	m2	1,00000	6,50	6,50
15	564581111	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 35 cm 15,0*25,0	m2	375,00000	1,20	450,00
16	58152370	Písek praný 0 - 36 Ch 375,0*0,35*1,80	T	236,25000	24,86	5 873,18
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				57,90
17	631312511	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15 0,05*1,0*1,0 přirážka na betonování v zemi : 0,05*0,075	m3	0,05375	80,50	4,33
18	631351101	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení 0,35*(1,0+1,0)*2	m2	1,40000	7,50	10,50
19	631351102	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	1,40000	1,90	2,66
20	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí 3,301*1,0*1,0/1000*2 přesahy, ztrátne : 0,0066*0,20	t	0,00792	1 010,00	8,00
21	631315611	Mazanina betonová tl. 35 cm C 16/20 1,0*1,0*0,35	m3	0,35000	89,00	31,15
22	631319175	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm 0,35*2	m3	0,70000	1,80	1,26
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				2 496,86
23	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 2*(15,0+23,0+0,06*2)	m	76,24000	7,50	571,80

24	27252997	Obrubník betonový se zabudovanou gumovou lištou 1000x250x60 mm 76,24*1,01	kus	77,00240	25,00	1 925,06
				77,00000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				668,38
25	998222011	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 7,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,21,22,24,25, : Součet : : 351.77934	t	351,77934	1,90	668,38
				351,78000		
Díl:	T17	Sportovní vybavení				5 806,00
26	0	Dělicí čáry (text.páska š. 5-8cm), vč.upevnění v rozích hřiště hřiště na pláž.volejbal : 1	sada	1,00000	150,00	150,00
				1,00000		
27	0	Vybavení dětského hřiště - herní prvky, výkop.práce,...., dle položkové kalkulace	soubor	1,00000	4 806,00	4 806,00
28	0	Informační tabule - dětské hřiště	kus	1,00000	50,00	50,00
29	0	Volejbalová sada	sada	1,00000	800,00	800,00
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				600,00
30	R_3037289	Venkovní zahradní sprcha	kus	1,00000	600,00	600,00
Celkem						19 608,60

*Specifikace**Počet Jedn. J. cena Celkem***Herní prvky**

GRASSHOPPER (010303) - vahadlová houpačka	1 Cel.	1 097	1 097,00
GIRAFFE (010508) - houpadlo	1 Cel.	517	517,00
RHINO (010507) - houpadlo	1 Cel.	517	517,00
SWING FRAME (020414M) - houpačka + 2x sedák (000216)	1 Cel.	1 053	1 053,00
CELKEM bez DPH			3 184,00
DPH 20 %			0,00
CELKEM - herní prvky včetně DPH			3 184,00

Ostatní

výkopové práce	9 m3	33	297,00
praný plavený štěrk 4 - 8 mm	17,5 m3	27	472,50
montáž a doprava	1 Cel.	805	805,00
ostatní (beton do základu, kotvení apod.)	0,5 m3	96	47,75
CELKEM - montáž bez DPH			1 622,25
DPH 20 %			961,00
CELKEM - montáž včetně DPH			2 583,25

Rekapitulace

Cena bez DPH	4 806,25
DPH	961,00
Cena s DPH	5 767,25

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 07	Oprava objektů technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 850,52
1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 6,25*11,65-4,05*2,3+6,89*4,45	m2	94,15800 94,16000	0,90	84,74
2	113107132	Odstranění podkladu pl.200 m2, bet.prostý tl.30 cm - pro provedení zateplení pod úrovní terénu (stávající nájezd) : 0,9*2,80	m2	2,52000 2,52000	25,60	64,51
3	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 - pro provedení zateplení pod úrovní terénu : 1,0*1,0*((9,18+3,49+0,6+0,5+11,3)*2-4,17-4,78) 0,6*0,55*(4,17+4,78) - pro vybourání otvoru pro technologii : 1,0*(1,7-1,0)*6,98	m3	49,02950 41,19000 2,95000 4,89000	23,50	1 152,19
4	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	12,92045	1,45	18,73
5	167101201	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 - ručně - přebytečná zemina : 49,0295-36,10905	m3	12,92045 12,92000	12,80	165,38
6	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	12,92045	0,30	3,88
7	174101102	Zásyp ruční se zhutněním - zpětný zásyp po provedení zateplení pod úrovní terénu : (1,0-0,10)*(1,0-0,2)*((9,18+3,49+0,6+0,5+11,3)*2-4,17-4,78) (0,6-0,10)*(0,55-0,2)*(4,17+4,78) - dtto, ale po provedení technologie : 1,0*(1,7-1,0)*6,98	m3	36,10905 29,65680 1,56625 4,88600	10,00	361,09
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				513,39
8	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči - stáv.základy pod úrovní terénu (před provedením zateplení) : 46,1125	m2	46,11250 46,11000	3,50	161,39
9	278381134	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 16/20 - základy pod čerpadla,... : 0,4*0,4*0,4*10	m3	0,64000 0,64000	550,00	352,00
Díl: 3		Svislé konstrukce				658,81
10	310238211	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi - dozdívký parapetů : 0,20*2,95*0,50*3	m3	0,88500 0,89000	125,00	110,63
11	317941123	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 3*17,9*(0,25+3,33+0,25)/1000 5*17,9*(2,5+2,5)/1000	t	0,65317 0,21000 0,45000	214,65	140,20
12	311387531	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve stáv.zdivu 200/300/500 : 2	kus	2,00000 2,00000	10,00	20,00
13	13480910	Tyč průřezu I 180, hrubé, jakost oceli 11375 0,65317*1,08	T	0,70542 0,71000	550,00	387,98
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				383,29
14	413321313	Nosníky z betonu železového C 16/20 - zmonolitnění I-nosníku : 0,40*0,25*(0,25+3,33+0,25) 0,50*0,25*(2,5+2,5) - dobetonovávky kolem potrubí technologie : 0,50*0,35*2,0*2	m3	1,70800 0,38000 0,63000 0,70000	89,00	152,01
15	413351107	Bednění nosníků - zřízení - zmonolitnění I-nosníku : 0,40*3,33+0,25*(0,25+3,33+0,25)*2 0,50*2,0*2+0,25*2,50*2*2 - dobetonovávky kolem potrubí technologie : 0,35*2,0*2*2	m2	10,54700 3,25000 4,50000 2,80000	14,55	153,46
16	413351108	Bednění nosníků - odstranění	m2	10,54700	2,80	29,53
17	413351213	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 10 kPa - zřízení	m2	3,83200	10,50	40,24

		- zmonolitnění l-nosníku : 0,40*3,33		1,33000		
		0,50*2,5*2		2,50000		
18	413351214	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,10 kPa - odstranění	m2	3,83200	2,10	8,05
Díl:	5	Komunikace				22,26
19	564231111	Podklad ze štěrkopísku po ztuhnutí tloušťky 10 cm okapový chodník : 0,40*(1,9+3,8+4,0+1,25+7,6)	m2	7,42000	3,00	22,26
				7,42000		
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				2 454,88
20	611421311	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - hrubých	m2	76,22600	3,33	253,83
21	611471413	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	76,22600	4,90	373,51
22	612421311	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hrubých 249,40033-1,7	m2	247,70033	3,33	824,84
				247,70000		
23	612451121	Omitka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká - pod ker.obklady : 1,7	m2	1,70000	7,00	11,90
				1,70000		
24	612471413	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	247,70033	4,00	990,80
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				6 896,58
25	620991121	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení 0,6*0,6+0,9*0,6+2,95*1,3*3+0,9*2,05+2,4*2,4*2	m2	25,77000	0,90	23,19
				25,77000		
26	621481211	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-podhledy, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Baumit (0,5+0,4+0,5)*(0,25+3,33+0,25) (0,5+0,5)*(2,5+2,5)*2	m2	15,36200	5,90	90,64
				5,36200		
				10,00000		
27	622311521	Zateplovací systém Baumit, sokl, XPS tl. 80 mm, s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 - zateplení nad úrovní terénu : 0,20*((9,18+3,49+0,6+0,5+11,3)*2-4,17-4,78-2,4) 0,35*(4,17+4,78-2,4-0,9)	m2	9,73550	38,00	369,95
				7,76000		
				1,98000		
28	622311521	Zateplovací systém Baumit, sokl, XPS tl. 80 mm, zakončený stěrku s výztužnou tkaninou - zateplení pod úrovní terénu : 1,0*((9,18+3,49+0,6+0,5+11,3)*2-4,17-4,78) 0,55*(4,17+4,78)	m2	46,11250	19,90	917,64
				41,19000		
				4,92250		
29	622311132	Zateplovací systém Baumit, fasáda, EPS F tl.100 mm, s omítkou, příslušenstvím, kompletní provedení 2,15*9,18- 2,95*1,3*2+0,5*1,3*2+0,5*(0,35+2,95+0,38+2,95+0,35) 4,0*(0,5+0,6+2,3+0,3+2,95+0,84)-2,95*1,3 4,0*8,5 4,0*7,29-2,4*(2,4-0,35) 4,0*(4,17+4,78)-0,9*(2,05-0,35)-0,6*0,6-0,9*0,6-2,4*(2,4-0,2) (0,9+1,0)*3,25*2	m2	141,66200	30,50	4 320,69
				16,85700		
				26,12500		
				34,00000		
				24,24000		
				28,09000		
				12,35000		
30	622311154	Zateplovací systém Baumit, ostění, EPS F tl. 40 mm, s omítkou, příslušenstvím, kompletní provedení 0,30*(2,95+1,3*2)*3+0,35*(0,35+2,95+0,38+2,95+0,35) 0,30*(0,9+0,6*2) 0,30*(0,6+0,6*2)	m2	8,60800	30,50	262,54
				7,43800		
				0,63000		
				0,54000		
31	622311564	Zateplovací systém Baumit, parapet, XPS tl. 40 mm 0,40*(0,6+0,9+2,95*3)	m2	4,14000	25,00	103,50
				4,14000		
32	622311012	Soklová lišta hliník KZS Baumit tl. 100 mm (9,18+3,49+0,6+0,5+11,3)*2-0,9-2,4*2	m	44,44000	3,55	157,76
				44,44000		
33	622422311	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 30 %	m2	150,27000	3,33	500,40
34	622904112	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 velká strojovna : 141,662+8,608	m2	150,27000	1,00	150,27
				150,27000		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				3 429,21
35	631315621	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 strojovna technologie (část) : (0,12+0,15)/2*(3,69*7,50-0,9*2,40-0,45*0,9)	m3	3,38985	89,00	301,70
				3,39000		
36	631315621	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 - po provedení zatepelní pod úrovní terénu (obnova nájezdu) : 0,24*0,9*2,80 přirážka na betonování v zemi : 0,6048*0,075	m3	0,65016	89,00	57,86
				0,60000		
				0,05000		
37	631319165	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	4,04001	6,50	26,26
38	631319175	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	3,38985	2,00	6,78

39	631351101	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení 0,24*(0,9*2+2,8)	m2	1,10400 1,10000	8,10	8,94
40	631351102	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	1,10400	1,50	1,66
41	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí strojovna technologie (část) : 3,301*(3,69*7,50-0,9*2,40-0,45*0,9)/1000	t	0,09947 0,08000	1 010,00	100,46
42	631571010	přesahy, ztratiné : 0,08289*0,20 Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky strojovna technologie (část) : 0,06*(6,98*5,65-0,72*2,40+0,40*3,15)	m3	3,84474 2,34000	12,50	48,06
		strojovna technologie (část) : 0,06*(3,69*7,50-0,9*2,40-0,45*0,9)		1,51000		
43	632419215	Samonivelační podlah.hmota BASF, NA 420 tl. 15 mm plynoměr : 2,2*1,22+0,45*0,9	m2	3,08900 3,09000	8,56	26,44
44	632457205	Příplatek-potěr obyč.,oc.hlad.,rovinný,další 1 cm strojovna technologie (část) - celk.prům.tl. 65mm : 2*38,969	m2	77,93800 77,94000	1,00	77,94
45	632451034	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 50 mm strojovna technologie (část) : 6,98*5,65-0,72*2,40+0,40*3,15	m2	38,96900 38,97000	7,60	296,16
46	632921911	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 40 mm okapový chodník : 7,42	m2	7,42000 7,42000	13,56	100,62
47	632922953	Kladení dlaždic 50x50 cm na stavitel. terče plast., výškově stavitelné podstavce 35-55 mm	m2	89,72800	17,01	1 526,27
		6,05*11,45-4,05*2,3+6,69*4,45		89,73000		
48	59245601	Dlaždice betonová 50x50x5 cm šedá Poznámka - použití stávající dlažby : 89,728	m2	89,72800 89,73000	8,96	803,96
49	59691001.A	Recyklát betonový fr. 0 - 16 mm 3,84474*2,2	T	8,45843 8,46000	5,45	46,10
Díl: 64		Výplně otvorů				38,84
50	641960000	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou (0,6+0,6*2)+(0,9+0,6*2)+3*(2,95+1,3*2)	m	20,55000 20,55000	1,89	38,84
Díl: 800		Bazénová technologie				106 950,00
51	0	Dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	106 950,00	106 950,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				794,23
52	941941031	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m velká strojovna : 4,0*(1,0+0,5+2,3+8,5+4,25+1,0) 4,0*12,07 4,0*(1,0+11,3+1,0)	m2	171,68000 70,20000 48,28000 53,20000	1,20	206,02
53	941941191	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	171,68000	1,00	171,68
54	941941831	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	171,68000	0,85	145,93
55	941955003	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	76,22600	3,55	270,60
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavebách				858,89
56	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m velká strojovna : 12,07*11,30-4,78*4,17-4,25*2,30	m2	106,68340 106,68340	1,80	192,03
57	952902110	Čištění zametáním v místnostech a chodbách střecha : 94,158	m2	94,15800 94,15800	0,15	14,12
58	953981303	Chemické kotvy, cihly, hl. 150 mm, M12, malta POLY Z/7 : 120	kus	120,00000 120,00000	2,05	246,00
59	R_3035925	D+M hasicí přístroj práškový s náplní 6kg	kus	4,00000	36,33	145,32
60	R_3035927	D+M hasicí přístroj ruční s náplní CO2 (5kg)	kus	3,00000	87,14	261,42
Díl: 96		Bourání konstrukcí				192,49
61	961044111	Bourání základů z betonu prostého - stáv. bet. základy pod techn.nádobami : 0,4*0,4*0,4*10	m3	0,64000 0,64000	75,00	48,00
62	962032231	Bourání zdva z cihel pálených na MVC - po osazení l-nosníků : 0,40*3,33*2,5 0,50*2,0*0,35*2	m3	4,03000 3,33000 0,70000	16,93	68,23
63	967031132	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 0,40*2,5*2 0,50*0,35*2*2	m2	2,70000 2,00000 0,70000	3,00	8,10
64	968061112	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2 - stávající okna : 2+2+3*6	kus	22,00000 22,00000	0,15	3,30

65	968062354	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých pl. 1 m2 - stávající okna : 0,6*0,6+0,9*0,6	m2	0,90000 0,90000	10,00	9,00
66	968062357	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých nad 4 m2 - stávající okna : 3*2,95*1,50	m2	13,27500 13,28000	3,50	46,46
67	968071125	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2 - stávající dveře : 2	kus	2,00000 2,00000	0,50	1,00
68	968071136	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel vrat do 4 m2 - stávající vrata : 2*2	kus	4,00000 4,00000	2,10	8,40
Díl: 97		Prorážení otvorů				738,30
69	970051160	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm - pro ventilátor : 0,12 - pro odkuřovací potrubí : 0,15*2	m	0,42000 0,12000 0,30000	91,14	38,28
70	970056160	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 160 mm	m	0,30000	40,00	12,00
71	970057160	Příp. za časté přem. str. jádr. vrt. ŽB do D 160 mm	m	0,42000	9,50	3,99
72	970058160	Příp.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 160mm	m	0,42000	25,00	10,50
73	971033361	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC 300/300 : 2	kus	2,00000 2,00000	10,00	20,00
74	974031666	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 25 cm - před vybouráním otvoru : 3*(0,25+3,33+0,25) 3*(2,5+2,5)	m	26,49000 11,49000 15,00000	5,69	150,73
75	976071111	Vybourání kovových zábradlí a madel - stávající : 42,6	m	42,60000 42,60000	3,98	169,55
76	976074121	Vybourání kotevních želez zeď cihelná MVC - stáv.okenní mříž - kotvení : 2*2	kus	4,00000 4,00000	2,14	8,56
77	978011141	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 30 % strojovna technologie : 6,98*5,65+0,4*3,15+3,69*7,5	m2	76,22600 68,37000	0,50	38,11
		WC : 2,35*2,2 plynoměr : 1,22*2,2		5,17000 2,68000		
78	978013141	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % strojovna technologie : (4,4+4,271)/2*(6,98+5,65)*2- 3,33*2,5+0,4*2,5*2-2,95*1,3*2+0,25*(2,95+1,3*2)*2- 2,4*2,4+0,45*(2,4+2,4*2) 4,305*(3,69+7,5+0,45)*2-3,33*2,5- 2,95*1,3+0,25*(2,95+1,3*2)-2,4*2,4+0,45*(2,4+2,4*2)- 0,9*2,23+0,30*(0,9+2,23*2) WC : 4,305*(2,35+2,2)*2-0,9*2,05- 0,9*0,6+0,25*(0,9+0,6*2)-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6*2) plynoměr : 4,305*(1,22+2,2)*2- 1,0*2,05+0,45*(1,0+2,05*2)	m2	249,40033 95,77000 86,53000 37,41000 29,69000	0,50	124,70
79	978013191	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % - pod ker.obklady : 1,7	m2	1,70000 1,70000	1,70	2,89
80	978015241	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 30 %	m2	150,27000	0,43	64,62
81	976072221	Vybourání kov. komín. dvířek pl. 0,3 m2 ze zdi cih stáv. mřížky : 3	kus	3,00000 3,00000	0,07	0,21
82	979054441	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	94,15800	1,00	94,16
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				415,95
83	999281105	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	66,76521	6,23	415,95
Díl: 711		Izolace proti vodě				1 184,33
84	711502020	Ochrana proti radonu systém Technodren svislá, včetně dodávky fólie Technodren 0815 R a doplňků - ochrana zateplení pod úroveň terénu : 46,1125	m2	46,11250 46,11000	6,99	322,33
85	R_3035821	Oprava stáv.hydroizolace v místě prostupu technologie	kus	2,00000	66,00	132,00
86	R_3035860	Dotěsnění prostupů technologie nerez.objímkami, různé průměry	kus	20,00000	36,50	730,00
Díl: 712		Živičné krytiny				3 265,54
87	712300831	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 1vrstvé	m2	94,15800	0,35	32,96
88	712300951	Oprava boulí na krytin.střech do 10°, pásy přitav.	m2	94,15800	4,10	386,05
89	712372111	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 160 mm, fólie ve specifikaci - vodorovná : 6,05*11,45-4,05*2,3+6,69*4,45 - vytažení na atiku : ((0,20+0,30)/2+0,40)*(4,17+4,78+7,13+9,18+2,3+4,09+8,5)	m2	115,82550 89,72800 26,09750	12,10	1 401,49

90	712378006	Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm	m	34,09000	3,61	123,06
91	712378007	Rohová lišta vnitřní VIPLANYL RŠ 100 mm	m	34,09000	3,61	123,06
		10,62*2+11,45+0,7*2		34,09000		
92	712491171	Povlaková krytina střech do 30°, podklad. textilie, 1 vrstva - textilie ve specifikaci	m2	115,82550	0,96	111,19
		115,8255		115,82550		
93	28322103.A	Fólie Fatrafol 810 tl.1,5, š. 1300 mm střešní šedá	m2	138,99060	6,98	970,15
		- plocha : 115,8255		115,82550		
		přesahy, ztratné : 115,8255*0,20		23,16510		
94	69366077	GEOFILTEX 63-ÚVstab 63/30ÚV 300g/m2 do š.8,8m	m2	138,99060	0,75	104,24
		- plocha : 115,8255		115,82550		
		přesahy, ztratné : 115,8255*0,20		23,16510		
95	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,47632	28,00	13,34
Díl: 713		Izolace tepelné				1 188,47
96	713141151	Izolace tepelná střech kladená na sucho 1vrstvá	m2	115,82550	0,55	63,70
97	713191100	Položení separační fólie, včetně dodávky fólie PE	m2	115,82550	0,88	101,93
98	713111273	Utěsnění styku s jinou konstr. pěn.páskou a lištou	m	20,55000	0,92	18,91
99	28375769.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 200 S	m3	11,81420	84,33	996,29
		střecha : 115,8255*0,10		11,58000		
		prořez, ztratné : 11,58255*0,02		0,23000		
100	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,35558	21,50	7,64
I: 720		Zdravotechnická instalace				2 392,37
101	R_3036180	ZTI - dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	2 392,37	2 392,37
Díl: 723		Vnitřní plynovod				843,09
102	R_3036181	Plyn - dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	843,09	843,09
Díl: 730		Ústřední vytápění				9 561,52
103	R_3036182	Ohřev bazénové vody - dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	9 561,52	9 561,52
Díl: 764		Konstrukce klempířské				1 539,48
104	764317800	Demontáž krytiny hladké železobetonových desek	m2	9,70000	0,90	8,73
105	764323830	Demont. oplech. okapů, živičná krytina, rš 330 mm	m	6,85000	0,90	6,17
		6,85		6,85000		
106	764339830	Demontáž lemování komínů v ploše, hl. kryt, do 30°	m2	1,60000	1,40	2,24
107	764352810	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30°	m	7,50000	0,90	6,75
108	764359810	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30°	kus	2,00000	0,90	1,80
109	764410880	Demontáž oplechování parapetů,rš od 400 do 600 mm	m	10,35000	1,20	12,42
		- stávající okna : 0,6+0,9+3*2,95		10,35000		
110	764422810	Demontáž oplechování říms,rš od 600 do 800 mm	m	7,00000	1,20	8,40
111	764430840	Demontáž oplechování zdi,rš od 330 do 500 mm	m	38,80000	1,20	46,56
112	764454801	Demontáž odpadních trub kruhových,D 75 a 100 mm	m	4,20000	0,70	2,94
113	764904010	Lindab, zastřešení hladkými plechy, do 30°, FOP/PO tl. 0,6 mm, povrch.úprava v barvě hnědé	m2	9,70000	23,70	229,89
		K/4 : 3,30*2		6,60000		
		K/5 : 1,50		1,50000		
		K/7 : 0,80*2		1,60000		
114	764908308	Lindab, oplechování parapetů, rš 400 mm, enkolit, plech FOP/PO tl.0,6 mm,barva hnědá	m	10,40000	16,50	171,60
		K/1 : 10,40		10,40000		
115	764908102	Lindab kotlík žlabový kónický SOK,vel.žlabu 150 mm tl. 0,6 mm, v barvě hnědé	kus	2,00000	10,50	21,00
116	764908105	Lindab žlab podokapní půlkruhový R,velikost 150 mm tl. 0,6 mm, v barvě hnědé	m	7,50000	12,90	96,75
		K/3a : 7,50		7,50000		
117	764908109	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 100 mm tl. 0,6 mm, v barvě hnědé	m	4,20000	16,95	71,19
		K/2 : 4,20		4,20000		
118	764903205	Lindab, oplechování římsy FOTPA, tl. 0,6 mm, RŠ 650 mm, povrchová úprava v barvě hnědé	m	7,00000	21,00	147,00
		K/10 : 7,0		7,00000		
119	764903206	Lindab, okapový plech FOTPA, tl. 0,6 mm, RŠ 550 mm, povrchová úprava v barvě hnědé	m	38,80000	13,96	541,65
		K/6 : 38,8		38,80000		
120	764904011	Lindab, lemování paty komínu, FOP/PO tl. 0,6 mm, povrch.úprava v barvě hnědé	m2	3,81500	22,88	87,29

		K/8 : 0,4*(0,95+0,9)*2		1,48000		
		K/9 : 0,4*(0,95+0,9)*2+0,95*0,9		2,33500		
121	764904206	Lindab, okapový plech FOTPA, tl. 0,6 mm, RŠ 280 mm, povrchová úprava v barvě hnědé	m	6,85000	10,00	68,50
		K/3b : 6,85		6,85000		
122	998764101	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,21465	40,05	8,60
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				1 421,76
123	766629301	Montáž oken plastových plochy do 1,50 m2	kus	2,00000	24,50	49,00
		PL/1 : 1		1,00000		
		PL/2 : 1		1,00000		
124	766629303	Montáž oken plastových plochy do 4,50 m2	kus	3,00000	33,43	100,29
		PL/3 : 3		3,00000		
125	61143000	Okno plastové jednoduché 60 x 60 cm P, příslušenství, PL/1	kus	1,00000	61,50	61,50
126	61143021	Okno plastové jednoduché 90 x 60 cm O, S, příslušenství, PL/2	kus	1,00000	73,05	73,05
127	61143775.	Okno plastové 3 křídlové 2950x1300 O+O+O, příslušenství, PL/3	kus	3,00000	378,30	1 134,90
128	998766101	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,15075	20,00	3,02
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 576,35
129	767641110	Dokončení okování dveří, oc. zárub., otvívacích 1kříd	kus	2,00000	8,15	16,30
		Z/3 : 1		1,00000		
		Z/4 : 1		1,00000		
130	767651210	Montáž vrat otočných do ocel.zárubně, pl.do 6 m2	kus	2,00000	25,90	51,80
		Z/2 : 1		1,00000		
		Z/5 : 1		1,00000		
131	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	619,64800	1,53	948,06
		Z/7 : 619,648		619,64800		
132	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	30,31600	1,53	46,38
		malá strojovna - práh : 10,6*2,86		30,31600		
133	767999801	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg	kg	44,25000	1,53	67,70
		- stáv.okenní mříž - kotvení : 2,95*1,5*10		44,25000		
134	R_3035278	Žárové zinkování ocel.zábradlí Z/7	kg	619,64800	1,01	625,84
135	R_3035280	Nerezová větrací mřížka 204/60mm	kus	1,00000	14,40	14,40
		Z/1 : 1		1,00000		
136	R_3035282	Nerezová větrací mřížka 300/300mm	kus	2,00000	105,20	210,40
		Z/6 : 2		2,00000		
137	R_3035336	Demontáž stávajícího schodiště	kus	1,00000	88,90	88,90
138	R_3035337	Zpětná mtž stávajícího schodiště	kus	1,00000	140,00	140,00
139	R_3035338	Repase stávajícího schodiště (nátěr, výměna nášlapných desek,...)	kus	1,00000	145,00	145,00
140	13384425	Tyč průřezu U 100, střední, jakost oceli 11375	T	0,03274	610,30	19,98
		30,316/1000*1,08		0,03000		
141	55300002.A	Konstrukce ocelová středně těžká	kg	619,64800	2,73	1 691,64
142	55340925	Dveře otočné bez rámu STK 746579.2 90x197 P FAB, kování	kus	1,00000	96,40	96,40
		Z/4 : 1,00		1,00000		
143	55341003	Dveře kovo.bez zárubně 746576.2 80x197 P zám. FAB, kování	kus	1,00000	74,90	74,90
		Z/3 : 1,00		1,00000		
144	55344624	Vrata ocelová 746616 240 x 240 s rámem zateplená, zámek, kování	kus	1,00000	608,20	608,20
		Z/5 : 1		1,00000		
145	55344625	Vrata ocelová 746616 240 x 240 s rámem zateplená, uzavírací větrací mřížka se žaluziemi 450x450mm, zámek, kování	kus	1,00000	689,50	689,50
		Z/2 : 1		1,00000		
146	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	1,36940	29,90	40,95
Díl: 781		Obklady keramické				65,22
147	781101210	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr Primer G	m2	1,70000	1,02	1,73
		- dle pol.č. 78147-5114 : 1,70		1,70000		
148	781111121	Montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	4,40000	1,20	5,28
		1,7*2+1,0		4,40000		

149	781475114	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm - u umyvadla : 1,0*1,7	m2	1,70000	12,50	21,25
150	781779701	Příplatek za práci v omezeném prostoru	m2	1,70000	4,50	7,65
151	781479705	Přípl.za spárovací hmotu - plošně	m2	1,70000	0,20	0,34
152	781479711	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	1,70000	1,20	2,04
153	59760102.A	Lišta rohová plastová na obklad ukončovací 8 mm 4,4*1,1	m	4,84000	0,50	2,42
154	597813602	Obkládačka Color One 19,8x19,8 světle šedá mat Začátek provozního součtu plocha : 1,7 prořez, ztratné : 1,7*0,05 Konec provozního součtu 2,0	m2	2,00000	12,00	24,00
155	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,03534	14,30	0,51
Díl: 783		Nátěry				303,34
156	783201821	Odstanění nátěrů z kovových konstrukcí opálením - stávající zárubně : dveře : (0,8+1,97*2)*(0,11+0,05*2) (0,9+1,97*2)*(0,11+0,05*2) vrata : (2,4+2,4*2)*(0,11+0,05*2)*2 - stávající zábradlí (vnitřní) : 0,9*0,75*2*2+0,9*0,9*2*2	m2	10,97580	3,50	38,42
157	783225600	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email zárubně : 6,4953 dveřní křídla : 2*(0,8+0,05)*(1,97+0,025) 2*(0,9+0,05)*(1,97+0,025) křídla vrat : 2*(2,4+0,05)*(2,4+0,025)*2	m2	37,44230	4,12	154,26
158	783226100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	37,44230	1,25	46,80
159	783271001	Nátěr polyuretanový kovových konstr. 1+ 2x email	m2	5,94000	7,20	42,77
160	783271007	Nátěr polyuretanový kovov. konstr. základní U 2008 - stávající zábradlí (vnitřní) : 0,9*0,75*2*2+0,9*0,9*2*2	m2	5,94000	3,55	21,09
Díl: 784		Malby				586,30
161	784191101	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x stropy : 76,226 stěny : 247,70033	m2	323,92633	0,35	113,37
162	784195112	Malba tekutá Primalex Standard, bílá, 2 x	m2	323,92633	1,46	472,93
Díl: M21		Elektromontáže				18 393,32
163	R_3035287	Elektroinstalace, dle položkové kalkulace	kpl	1,00000	18 393,32	18 393,32
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 164,39
164	979087112	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	35,13519	3,05	107,16
165	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	35,13519	12,55	440,95
166	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	35,13519	7,14	250,87
167	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	316,21675	0,40	126,49
168	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	35,13519	5,50	193,24
169	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	70,27039	0,55	38,65
170	979093111	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	35,13519	0,20	7,03

Celkem

173 683,12

VÝPIS MATERIÁLU					
Oprava areálu vonkajšieho kúpaliska Nemšová					
úprava vody UV1 pre viacúčelový bazén B1					
materiál bazénov - nerezový					
Stroje a zariadenia, špeciálne armatúry a komponenty					
pol.	popis	mn.	jedn.	jedn.cena €	celkom €
úprava vody					
1.1	ovíjaný viacvrstvový filter d2000, výška H=2400mm, tlak 2,5bar bočné veko d=225mm, priezor, filtračná vrstva 1,2 m piesok	3	ks	5 880,30	17 640,90
1.1.1	filtračné médium:	3	ks	1 993,20	5 979,60
1.1.2	piesok (0,4-0,8) hrubý piesok (1,0-2,0) veľmi hrubý piesok (3,0-5,0)				
1.1.3	batéria z 5 klapiek DN 125 ručné ovládanie pre filter	3	ks	1 440,00	4 320,00
1.2	cirkulačné čerpadlo s predfiltrom Q= 87 m3/h, H= 15m, P=6,40 kW	3	ks	2 001,00	6 003,00
1.3	doskový výmenník tepla rozoberateľný, vrátane izolácie a protikusov spojený výkon 300 kW	1	ks	4 313,25	4 313,25
1.4	čerpadlo pre meráciu vodu Q= 0,06m ³ /h, H= 3m, P= 0,1kW	1	ks	156,00	156,00
1.5	zariadenie pre meranie pH, aktívneho Cl ₂ a redox potenciálu skladajúce sa z meracieho senzorového modulu a regulačného modulu s automatickým riadením dávkovania chemikálií	1	ks	3 302,14	3 302,14
1.6	dávkovacie čerpadlo prípravku pre korekciu pH Q= 5l/h, P= 0,02kW sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	420,00	420,00
1.7	dávkovacie čerpadlo prípravku pre korekciu Cl ₂ Q= 5l/h, P= 0,02kW sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	420,00	420,00
1.8	dávkovacie čerpadlo koagulantu Q= 5/h, P= 0,02kW sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	306,00	306,00
1.9	vyrovňavacia nádrž betónová 14,8x2,1x1,6 m- vyfóliovaná				
1.9.1	vyrovňavacia nádrž - hydroizolačná PVC fólia	95	m2	18,32	1 740,40
1.9.2	vyrovňavacia nádrž - geotextília	95	m2	2,14	203,30
1.9.3	upevňovacia lišta do VN	40	m	3,60	144,00
1.9.4	prestupy cez VN nad 150 mm	8	ks	121,30	970,40
1.9.5	upevňovacie nity, tekutá PVC fólia, čistiace prostriedky, lepidlo na geotextíliu	1	kompl.	363,20	363,20
1.10	ovládanie prívodu vody do VN, blokovanie čerpadiel	1	ks	216,00	216,00
1.11	kohút s elektropohonom 230V, DN65, na prívode doplnkovej vody do VN	1	ks	410,00	410,00
1.12	vodomer DN65 na prívode pitnej vody do VN	1	ks	204,90	204,90
1.13	vložný prietokomer s lopatkovým kolom, typ Sdi, analógový výstup, LCD display	1	ks	958,00	958,00
1.14	obehové čerpadlo pre výmenník Q= 85 m3/h, H= 5m, P=2,20 kW	1	ks	1 690,00	1 690,00
1.15	dúchadlo pre dnovú vzduchovú perličku Q= 300m3/h, H=2,0m, P=3,0kW	1	ks	1 240,00	1 240,00
1.16	čerpadlo pre hydromasážne trysky - sekcia 6ks Q= 48 m3/h, H= 14m, P=3,00 kW	1	ks	1 250,00	1 250,00
1.17	čerpadlo pre hydromasážne trysky - sekcia 10ks Q= 80 m3/h, H= 14m, P=4,00 kW	1	ks	1 610,10	1 610,10
1.18	dúchadlo pre vzduchové ležadlá Q= 240m3/h, H=2,0 m, P=2,20kW	1	ks	1 115,00	1 115,00
1.19	dúchadlo pre vzduchovú lavicu Q= 120m3/h, H=2,0 m, P=1,30kW	2	ks	801,90	1 603,80
1.20	čerpadlo pre chrlič Q= 50 m3/h, H= 10m, P=3,00 kW	2	ks	1 250,00	2 500,00
1.21	čerpadlo pre šmýkačku Q= 75 m3/h, H= 15,0m, P=4,00 kW	1	ks	1 660,00	1 660,00
1.22	teplomer 0-60°C	3	ks	35,00	105,00
1.23	tlakomer	2	ks	35,00	70,00
1.24	betónové kocky 500x500x50 mm	22	ks	21,50	473,00
Potrubie tlakové z PVC					
P1.1	potrubie tlakové z PVC DN15 - DN250	1	kompl.	8 500,00	8 500,00
Potrubie kanalizačné z PVC					
PK1.1	potrubie kanalizačné z PVC DN65 - DN400	1	kompl.	6 450,00	6 450,00
Armatúry z PVC					
A1.1	guľový kohút z PVC DN15-DN65	1	kompl.	3 100,00	3 100,00
A1.2	medziprírubové uzatváracie klapky DN65-DN250	1	kompl.	5 400,00	5 400,00
A1.3	ostatné tvarovky a spotrebný materiál	1	kompl.	5 500,00	5 500,00
Dodávka spolu					90 337,99 €

Montáž				16 612,00 €
Dodávka + montáž celkom bez DPH				106 949,99 €
DPH 20%				21 390,00 €
Dodávka + montáž celkom s DPH				128 339,99 €

Položkový rozpočet

S:	10128-003-001	OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NEMŠOVÁ - ÚPRAVA
O:	SO 07	Oprava objektů technologie
R:	D7.01	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	723	Vnitřní plynovod				829,38
1	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 v.č.11 : 1+1	m	2,00000	11,20	22,40
2	723150312	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57/2,9 v.č.11 : 1+1	m	2,00000	18,50	37,00
3	723150313	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76/3,2 v.č.11 : 1+1+1	m	3,00000	22,60	67,80
4	723190207	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 50 v.č.11 : 1	soubor	1,00000	130,00	130,00
5	723239106	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2 v.č.11 : 1	kus	1,00000	5,50	5,50
6	723230001	Ventil solenoidový G 2 v.č.11 : 1	kus	1,00000	440,50	440,50
7	723190912	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 15 v.č.11 : 1	kus	1,00000	5,50	5,50
8	723190917	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 50 v.č.11 : 1	kus	1,00000	10,10	10,10
9	723190918	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 65 v.č.11 : 1+1	kus	2,00000	14,50	29,00
10	723190901	Uzavření nebo otevření plynového potrubí v.č.11 : 1+1	kus	2,00000	0,80	1,60
11	723190907	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí v.č.11 : 2+2+3	m	7,00000	1,10	7,70
12	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí v.č.11 : 1+1	kus	2,00000	7,00	14,00
13	723120804	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25 v.č.11 : 1	m	1,00000	1,10	1,10
14	723120805	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50 v.č.11 : 1	m	1,00000	3,50	3,50
15	723120809	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80 v.č.11 : 0,5	m	0,50000	3,50	1,75
16	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize v.č.10 : 1 v.č.11 : 1	h	2,00000	25,00	50,00
17	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,08004	18,56	1,49
18	723290821	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,00971	45,00	0,44
Díl:	783	Nátěry				13,71
19	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email v.č.11 : 2+2	m	4,00000	1,89	7,56
20	783425250	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email v.č.11 : 1+1+1	m	3,00000	2,05	6,15

Celkem

843,09

OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NĚMŠOVÁ
 SO 07 OPRAVA OBJEKTŮ TECHNOLOGIE
 D7.02 OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY

P.č.	Zkrácený popis	MJ	mn.	cena (€)/ MJ	celkem (€)
731 Ústřední vytápění, kotelny					
1	PC-MONT. Demontáž kotle stacionárního kondenzačního Q=353 kW, odpojení od rozvodů	kpl	1	95,50	95,50
2	PC-MONT. Montáž kotle stacionárního kondenzačního Q=353 kW, přemístění na nové místo	kpl	1	155,00	155,00
3	PC-DOD. Dodávka nerez kouřovodu Ø 250 mm, vč. napojení kotle, napojení komínového tělesa, revizního kusu.	kpl	1	416,40	416,40
4	PC-MONT. Montáž nerez kouřovodu Ø 250 mm, vč. napojení kotle, napojení komínového tělesa, revizního kusu.	kpl	1	140,00	140,00
5	PC-MONT. Revize komínu	kpl	3	52,57	157,71
6	998731201R00 Přesun hmot pro kotelny výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	3,90	990,42	38,63
Celkem za 731 Ústřední vytápění, kotelny					1 003,24
732 Strojovny					
7	PC-MONT. Montáž neutralizačního boxu do 500 kW	kpl	1	6,50	6,50
8	PC-DOD. Dodávka neutralizačního boxu do 500kW	kus	1	130,40	130,40
9	PC-MONT. Demontáž expanzních nádob tlakových o obsahu 280 l, odpojení od rozvodu	kpl	1	15,00	15,00
10	732339109R00 Montáž expanzních nádob tlakových o obsahu 280 l, přemístění na nové místo	kpl	1	17,50	17,50
11	PC-DOD. Uzavírací armatura se zajištěním G 1" pro expanzní nádobu	kus	1	35,20	35,20
12	732429113R00 Montáž čerpadel oběhových DN50	kpl	1	7,60	7,60
13	PC-DOD. Dodávka čerpadla oběhového s elektronickými řízenými otáčkami, série 50-60F, Q=12,9m3/h, H=1,8 m	kus	1	1 010,29	1 010,29
14	PC-MONT. Montáž kompaktního automatického doplňovacího zařízení, vč. systémového oddělovače, G 1/2"	kpl	1	4,40	4,40
15	PC-DOD. Dodávka kompaktního automatického doplňovacího zařízení, vč. systémového oddělovače, G 1/2"	kus	1	510,10	510,10
16	PC-MONT. Pronájem mobilního plnicího vozíku s čerpadlem, naplnění soustavy směsí s koncentrací 35%	kpl	1	20,00	20,00
17	PC-DOD. Dodávka inhibovaného prostředku proti zamrznutí pro systémy vytápění s koncentrací 100%, balení 20 l	bal	2	102,40	204,80
18	998732201R00 Přesun hmot pro strojovny výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,70	1 895,45	32,22
Celkem za 732 Strojovny					1 994,01
733 - Ústřední vytápění, rozvody potrubí					
19	733111123R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlaké a středotlaké DN 15	m	9	6,80	61,20
20	733111124R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlaké a středotlaké DN 20	m	3	7,10	21,30
21	733111125R00 Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlaké a středotlaké DN 25	m	14	9,68	135,52
22	733113114R00 Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20	kus	4	0,25	1,00
23	733113115R00 Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25	kus	2	2,50	5,00
24	733121225R00 Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých, nízkotlaké a středotlaké Ø 89/3,6	m	44	30,78	1 354,32
25	733123125R00 Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek hladkých Ø 89/3,6	kus	2	16,30	32,60
26	733123128R00 Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek hladkých Ø 108/4	kus	2	27,60	55,20

OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NĚMŠOVÁ
SO 07 OPRAVA OBJEKTŮ TECHNOLOGIE
D7.02 OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY

27	733124117R00	Zhotovení trubkových přechodů jednostranných kováním z DN 50 na DN 32	kus	5	16,95	84,75
28	733124122R00	Zhotovení trubkových přechodů jednostranných kováním z DN 80 na DN 50	kus	5	27,00	135,00
29	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby do DN 50	kus	1	15,00	15,00
30	733149101R00	Montáž sběrače vzduchu DN 100	kus	2	5,50	11,00
31	PC-DOD.	Dodávka sběrače vzduchu DN 100	kus	2	17,63	35,26
32	722161113R00	Potrubí z trubek CU spojovaných lisováním (mapress) Ø 18x1	m	2	10,14	20,28
33	722161114R00	Potrubí z trubek CU spojovaných lisováním (mapress) Ø 22x1	m	48	11,27	540,96
34	PC-MONT.	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky CU Ø 18/1	kus	2	1,50	3,00
35	PC-MONT.	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky CU Ø 22/1	kus	4	1,60	6,40
36	PC-DOD	Dodávka předizolované potrubí a příslušenství, vč. dopravy na stavbu (nevyloženo). Materiál trubek-standardní trubky podélně nebo spirálově svařované P235TR1, P235TR2 podle EN 10217-1 nebo P235GH podle EN 10217-2 nebo EN 10217-5. Materiál pláště HDPE v souladu s EN 253. Signalizace poruch ocelové potrubí je monitorováno systémem dvou neizolovaných měděných vodičů 1,5 mm ² . Max. teplotní zatížení trvale 140 °C, max. tlakové zatížení 25 bar. Trubka 27 / *90 12m sig. S1-1 ks, PI ohyb 90° 27 / *90 sig. S1-2 ks, Koncovka *(110-125) / (27-48) 2200 - 2 ks, Těsnicí kruh *90 - 2 ks	kpl	1	442,69	442,69
37	230013011R00	Montáž předizolované potrubí DN 20/90 mm, položka osahuje 1 svar a 1 spoj na 6m potrubí, uložení potrubí, alarmovací systém a zkoušku potrubí	m	12	5,15	61,80
38	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových, plastových měděných do DN 32	m	88	0,15	13,20
39	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	44	0,35	15,40
40	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m - procentuální přesun hmot	%	3,19	3 096,23	99
Celkem za		733 - Ústřední vytápění, rozvody potrubí				3 149,88
		734 - Ústřední vytápění, armatury				
41	734109414R00	Montáž armatur se třemi přírubami DN50, PN 16	kpl	1	37,23	37,23
42	PC-DOD.	Dodávka trojcestného ventilu DN 50, kvs=60, přírubové provedení	kpl	1	116,98	116,98
43	PC-DOD.	Dodávka pohonu pro trojcestné ventily, ovládání 0-10V	kpl	1	120,00	120,00
44	734109116R00	Montáž armatur se dvěma přírubami DN 80, PN 6	kpl	5	30,15	150,75
45	PC-DOD.	Dodávka mezipřírubové uzavírací klapky DN 80	kpl	5	50,15	250,75
46	734163417R00	Filtr přírubový DN 80, PN 16	kpl	1	141,28	141,28
47	734173214R00	Přírubový spoj DN 50, PN 6	kpl	1	21,00	21,00
48	734173417R00	Přírubový spoj DN 80, PN 16	kpl	2	32,45	64,90
49	734173418R00	Přírubový spoj DN 100, PN 16	kpl	2	46,60	93,20
50	734255112R00	Pojistný ventil , DN 15, mosaz	kus	1	9,90	9,90
51	734255142R00	Pojistný ventil , DN 32, mosaz	kus	1	25,30	25,30
52	734235121R00	Kulový kohout DN 15, vnitřní-vnitřní	kus	3	5,10	15,30
53	734295211R00	Filtr závitový DN 15, vnitřní-vnitřní	kus	1	5,45	5,45
54	722237621R00	Zpětný ventil závitový DN 15, vnitřní-vnitřní	kus	1	4,90	4,90
55	72223131R00	Kulový výpustný kohout G 1/2"	kus	6	5,20	31,20
56	734215133R00	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou G 1/2"	kus	3	5,10	15,30
57	734226212RT1	Ventil radiátorový přímý s přednastavením, DN 15, kvs=0,86	kus	2	15,00	30,00
58	734266222R00	Šroubení radiátorové přímé, uzavíratelné s možností vypouštění, DN 15	kus	2	8,50	17,00
59	PC-DOD.	Hlavice termostat. ovládání pro veřejné prostory M 30x1,5	kus	2	15,60	31,20

OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NĚMŠOVÁ
SO 07 OPRAVA OBJEKTŮ TECHNOLOGIE
D7.02 OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY

60	724231172R00	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 100mm, teploměrná jímka 100mm, návarek	kus	4	20,00	80,00
61	73441911R00	Montáž teploměru s ochranným pouzdem a jímkou	kus	4	3,50	14,00
62	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-6 Mpa, D 100	kus	2	55,90	111,80
63	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	15	4,05	60,75
64	734209113R00	Montáž armatur se 2 závity G 1/2"	kus	7	1,50	10,50
65	PC-DOD.	Kulový kohout s vypouštěním DN 15, vnitřní-vnitřní	kus	1	7,55	7,55
66	PC-DOD.	Ruční odvodušňovací ventil DN15	kus	3	4,00	12,00
67	998734201R00	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	0,35	1 501,20	5,25
Celkem za		734 - Ústřední vytápění, armatury				1 483,49
735 - Ústřední vytápění, otopná tělesa						
68	735159310R00	Montáž panel. těles, třířadých do délky 1140 mm	kus	2	8,50	17,00
69	PC-DOD.	Deskové těleso s bočním připojením, typ 33, výška 900 mm, délka 600 mm	kus	2	175,00	350,00
70	998 73-5201	Přesun hmot pro otopná tělesa výška objektu do 6 m - procentuální přesun hmot	%	2,65	362,20	9,60
Celkem za		735 - Ústřední vytápění, otopná tělesa				376,60
767 - Konstrukce zámečnické						
71	76799510R00	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	42	4,14	173,88
72	PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí	kg	42	2,70	113,40
73	998 73-5201R00	Přesun hmot pro konstrukce zámečnické výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,65	296,13	4,89
Celkem za		767 - Konstrukce zámečnické				292,17
783 - Nátěry						
74	783226100R00	Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické základní	m2	2,20	1,89	4,16
75	783225600R00	Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické 2x email	m2	2,20	3,65	8,03
76	7834254740R00	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	16	0,50	8
77	7834254140R00	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch 1x základní a 2x email	m	12	1,25	15,00
78	783425750R00	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozi	m	44	0,45	19,80
Celkem za		783 - Nátěry				54,99
713 Tepelné izolace						
79	PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	61	1,23	75,03
80	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované hliníkovou folií Ø28, tl.25 mm	m	3	2,30	6,90
81	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované hliníkovou folií Ø35, tl.30 mm	m	14	2,80	39,20
82	PC-DOD.	Potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované hliníkovou folií Ø89, tl.50 mm	m	44	6,35	279,40
83	PC-MONT.	Montáž technických rohoží	m	4	2,50	10,00
84	PC-DOD.	Technické rohože z kamenné vlny kaširované hliníkovou folií tl. 30 mm	m2	5	3,50	17,50
85	998713201R00	Přesun hmot pro tep.izol. v obj.výšky do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,85	492,50	9,11
Celkem za		713 Tepelné izolace				437,14
HZS						
86	PC-MONT.	Demontáže stávající otopné soustavy velké strojovny	hod	12	7,50	90,00
87	PC-MONT.	Stavební výpomoc	hod	18	7,50	135,00
88	PC-MONT.	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	48	7,50	360,00
89	735000912R00	Vyregulování ventilů s termostatickým ovládáním	kus	2	2,50	5,00
90	PC-MONT.	Uvedení kotle do provozu servisním technikem	hod	12	15,00	180,00

OPRAVA AREÁLU VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ NĚMŠOVÁ
SO 07 OPRAVA OBJEKTŮ TECHNOLOGIE
D7.02 OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY

Celkem za	HZS	
	PSV celkem	770,00
	HZS celkem	8 791,52
	Celkem bez DPH (€)	770,00
		9 561,52