

Rekapitulace výkazu výměr		
Zakázka: Rekonstrukce rehabilitačního bazénu		
Misto	Tloskov, Neveklov	
Rozpočet:	výkaz výměr	
Objednatel:	Centrum sociálních služeb Tloskov Tloskov čp. 1 25756 Neveklov	IČ: 00640841 DIČ: CZ00640841
Projektant:	CODE spol. s r.o. Na Vrtálně 84 53003 Pardubice	IČ: 49286960 DIČ: CZ49286960
Zhotovitel:	BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. Bystřice 1312 739 95 Bystřice 1312	IČ: 25855247 DIČ: CZ25855247
Vypracoval:	Alena Sporyszová	
Rozpis nákladů z rozpočtů	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
Rekonstrukce rehabilitačního bazénu	6 159 230,35	7 083 114,90
1.000 Architektonicko - stavební řešení + VRN	347 246,35	399 333,30
3.100 Nerezové konstrukce	5 269 000,00	6 059 350,00
4.700 Silnoproudá elektrotechnika	33 720,00	38 778,00
5.100 Technologie vodního hospodářství	509 264,00	585 653,60
Celkové náklady na stavbu	6 159 230,35	7 083 115,00
v Bystřici dne 20.10.2020		
_____	_____	
Za zhotovitele	Za objednatele	

1.000 Architektonicko - stavební řešení + VRN

Zakázka: **Rekonstrukce rehabilitačního bazénu**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Tloskov**
Tloskov čp. 1
25756 Neveklov

IČ: **00640841**
DIČ: **CZ00640841**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
1.000 Arch. Stav řešení + VRN			347 246,35

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	347 246,35 CZK
Snížená DPH	15 %	52 086,95 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,30 CZK

Cena celkem s DPH **399 333,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

3.100 Nerezové konstrukce bazénů

Zakázka: **Rekonstrukce rehabilitačního bazénu**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Tloskov**
Tloskov čp.1
25756 Neveklov

IČ: **00640841**
DIČ: **CZ00640841**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
3.100 Nerezové kce			5 269 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	5 269 000,00 CZK
Snížená DPH	15 %	790 350,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **6 059 350,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

4.700 Silnoproudá elektrotechnika

Zakázka: **Rekonstrukce rehabilitačního bazénu**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Tloskov**
Tloskov čp.1
25756 Neveklov

IČ: **00640841**
DIČ: **CZ00640841**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
4.700 Silnoproud			33 720,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	33 720,00 CZK
Snížená DPH	15 %	5 058,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **38 778,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

5.100 Technologie vodního hospodářství

Zakázka: **Rekonstrukce rehabilitačního bazénu**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Tloskov**
Tloskov čp. 1
25756 Neveklov

IČ: **00640841**
DIČ: **CZ00640841**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský**

Rozpis ceny			Celkem
5.100 Technologie VH			509 264,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	509 264,00 CZK
Snížená DPH	15 %	76 389,60 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,40 CZK

Cena celkem s DPH **585 654,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Krycí list - 1.000 Architektonicko - stavební řešení + VRN, výkaz výměr

Zakázka: **Rekonstrukce rehabilitačního bazénu**

Objednatel: **Centrum sociálních služeb Tloskov**
Tloskov čp. 1
25756 Neveklov

IČ: **00640841**
DIČ: **CZ00640841**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			166 788,03
PSV			83 209,12
Vedlejší náklady			97 249,20
Celkem			347 246,35

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	347 246,35 CZK
Snížená DPH	15 %	52 086,95 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,30 CZK

Cena celkem s DPH

399 333,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			43 562,73
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 128,54
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			33 420,91
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			11 875,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			523,26
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí	HSV			56 787,03
99	Staveništní přesun hmot	HSV			17 490,56
711	Izolace proti vodě	PSV			17 482,73
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			65 726,39
VN	Vedlejší náklady	VN			97 249,20
Cena celkem					347 246,35

Položkový rozpočet - VRN

S:	Rekonstrukce rehabilitačního bazénu									
Č:	Vedlejší rozpočtové náklady									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	VN	Vedlejší náklady				97 249,20		0		0
46	005241010R	Vypracování dok. skut. prov. stavby	Soubor	1,00000	9 999,89	9 999,89	0	0	0	0
47	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 499,97	2 499,97	0	0	0	0
48	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	3 749,96	3 749,96	0	0	0	0
49	005121010R	Vybudování zařízení staveniště + jeho provoz	Soubor	1,00000	12 499,86	12 499,86	0	0	0	0
50	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	4 999,94	4 999,94	0	0	0	0
51	005122010R	Provoz objednatele (investora)	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0	0	0	0
52	005- Rpol.01	Dmtž a opětovná mtž montážního otvoru Začátek provozního součtu Demontáž stávajícího montážního otvoru, 3500x1500mm, zaklopení, předpokládaná skladba jsou desky/panely, izolace proti vodě, násyp kačírku: Po skončení prací opět jeho montáž, nová hydroizolace, násyp kačírku: Rozebrání soklové zidky u montážního otvoru a její opětovné vyzdění po skončení prací: Konec provozního součtu Soubor:1	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	0	0	0	0
53	005- Rpol.02	Ochrana kcí, ploch a prvků, zakrytí, oplocení, ajiné prostředky ochrany	Soubor	1,00000	12 499,86	12 499,86	0	0	0	0
54	005 - Rpol.03	Zajištění dodávek energií (elektro, voda aj.)	Soubor	1,00000	24 999,72	24 999,72	0	0	0	0

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Rekonstrukce rehabilitačního bazénu									
Č:	1.000 Architektonicko - stavební řešení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 2	Základy,zvláštní zakládání									
1	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 Začátek provozního součtu Beton pasů z prostého C16/20 - XC1 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - dnový kanál:(8,495*0,25*0,23)*2 Konec provozního součtu Výpočet:0,97692	m3	0,97692	3 000,00	2 930,76	2,525	2,46672	0	0
2	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30 Začátek provozního součtu Beton Železový základových pasů (přídavný bazén) C25/30 - XC1 - Dmax16: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - věnec ZV1:(33,6*0,77*0,23) Konec provozního součtu Výpočet:5,95056	m3	5,95056	3 200,00	19 041,79	2,525	15,02516	0	0
3	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Zřízení bednění stěn základových pasů: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry:(1,865*2*2+8,495*4)*0,23 +5%:9,5312*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:10,00776	m2	10,00776	750,00	7 505,82	0,03634	0,36368	0	0
4	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění Začátek provozního součtu Odstranění bednění stěn základových pasů: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry:(1,865*2*2+8,495*4)*0,23 +5%:9,5312*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:10,00776	m2	10,00776	100,00	1 000,78	0	0	0	0
5	274361721R00	Výztuž základových pasů z oceli B500 B Začátek provozního součtu Výztuž pasů základových z oceli B500 B: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Výztuž profil 8:122,7 profil 10:87,07 Výpočet v kg:209,77 Konec provozního součtu Výpočet v tunách:0,20977	t	0,20977	45 000,00	9 439,65	1,02116	0,21421	0	0
6	289970111R00	Vrstva geotextilie 300g/m2 Začátek provozního součtu Vrstva geotextilie oddělující jemnou a hrubou vrstvu násypu: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry:(1,865*8,495)*2 +10% překrytí +5%:31,68635*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:36,4393	m2	36,43930	100,00	3 643,93	0,0005	0,01822	0	0
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce									
7	317121101RT2	Osazení překladu světlot otvoru do 75 cm, včetně dodávky RZP 89x10x14 Začátek provozního součtu Osazení překladu RZP 89/10/14: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry:2*2 Konec provozního součtu Počet kusů:4	kus	4,00000	750,00	3 000,00	0,06571	0,26284	0	0
8	342256251R00	Příčka z tvárníc pórobetonových tl. 50 mm Začátek provozního součtu Zdivo z příček tl.50mm, pórobetonové: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry:(0,6*2)*0,16 +3%:0,192*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:0,19776	m2	0,19776	650,00	128,54	0,03766	0,00745	0	0
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce									
9	631312611R00	Mazanina betonová C 16/20 Začátek provozního součtu Mazanina betonová z betonu C16/20 - X0: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005:	m3	1,89787	11 500,00	21 825,51	2,525	4,79212	0	0

		<p>Rozměry - cca, tl.150mm:((10,4*2+5,67*2)*0,375)*0,15+(1*0,6*0,15) Konec provozního součtu Výpočet:1,89787</p>		1,89788						
10	631351101R00	<p>Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení Začátek provozního součtu Bednění stěn mazaniny pro převodovkovou skříň - zřízení: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - cca:((0,5*2+0,6*2)*0,1)*2 Konec provozního součtu Výpočet:0,44</p>	m2	0,44000	400,00	176,00	0,0141	0,0062	0	0
11	631351102R00	<p>Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění Začátek provozního součtu Bednění stěn mazaniny pro převodovkovou skříň - odstranění: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - cca:((0,5*2+0,6*2)*0,1)*2 Konec provozního součtu Výpočet:0,44</p>	m2	0,44000	100,00	44,00	0	0	0	0
12	631571010R00	<p>Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky Začátek provozního součtu Zřízení násypových vrstev, jemné i hrubé, bez dodávky materiálu: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - jemná vrstva tl.50mm:(1,865*8,495*2)*0,05 - hrubá vrstva tl. 180mm:(1,865*8,495*2)*0,18 Konec provozního součtu Výpočet:7,28786</p>	m3	7,28786	750,00	5 465,90	0	0	0	0
13	58152369R	<p>Jemná vrstva štěrku Začátek provozního součtu Jemná vrstva štěrku: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - jemná vrstva tl.50mm:(1,865*8,495*2)*0,05 Hmotnost v tunách cca 1,7t/m3:1,58432*1,7 Konec provozního součtu Výpočet:2,69334</p>	t	2,69334	500,00	1 346,67	1	2,69334	0	0
14	58310416R	<p>Hrubá vrstva štěrku Začátek provozního součtu Hrubá vrstva štěrku: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - hrubá vrstva tl.180mm:(1,865*8,495*2)*0,18 Hmotnost v tunách cca 1,6t/m3:5,70354*1,6 Konec provozního součtu Výpočet:9,12566</p>	t	9,12566	500,00	4 562,83	1	9,12566	0	0
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				11 875,00		0,00475		0
15	952901111R00	<p>Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Začátek provozního součtu Vyčištění budovy po skončení prací: Rozměry - cca:12,5*9,5 Konec provozního součtu Výpočet:118,75</p>	m2	118,75000	100,00	11 875,00	0,00004	0,00475	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				523,26		0,00017		0,27907
16	962052211R00	<p>Bourání zdiva železobetonového nadzákladového Začátek provozního součtu Ubourání nebo vybourání částí zidek: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - bourací práce č.6:(0,6*0,255*0,3)*2 - bourací práce č.7:(0,15*0,255*0,16)*4 Konec provozního součtu Výpočet:0,11628</p>	m3	0,11628	4 500,00	523,26	0,00147	0,00017	2,4	0,27907
Díl:	97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí				56 787,03		0,0006		2,73978
17	970051160R00	<p>Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm Začátek provozního součtu Jádrové vrtání do železobetonu průměru 160mm: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - číslo vrtu 2:0,65*2 Konec provozního součtu Výpočet:1,3</p>	m	1,30000	3 500,00	4 550,00	0	0	0,05024	0,06531
18	970051250R00	<p>Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm Začátek provozního součtu Jádrové vrtání do železobetonu průměru 250mm: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - číslo vrtu 1:0,45*2 - číslo vrtu 3:0,65*1 - číslo vrtu 4:0,65*1 Konec provozního součtu Výpočet:2,2</p>	m	2,20000	5 500,00	12 100,00	0	0	0,12266	0,26985
19	970251200R00	<p>Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm</p>	m	4,60000	1 300,00	5 980,00	0	0	0,00046	0,00212

		Začátek provozního součtu Rezáni v železobetonových kci pro oddělení bourané a stávající kce: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - cca:(1*4+0,15*4)		4,60000								
20	972054411R00	Konec provozního součtu Výpočet:4,6 Vybourání otv. stropy ŽB pl. do 1 m2, tl. nad 12cm	m3	0,04000	10 000,00	400,00	0	0	2,4	0,096		
		Začátek provozního součtu Vybourání prostupu podlahou a stropem: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - číslo prostupu 5:(0,2*0,2*0,5)*2		0,04000								
21	973041511R00	Konec provozního součtu Výpočet:0,04 Vysekání výklenků zeď beton. pl. do 0,25 m2	m3	0,24000	17 000,00	4 080,00	0,00249	0,0006	2,2	0,528		
		Začátek provozního součtu Vybourání kapes ve zdivu betonovém: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry - vybourání kapsy č.6:(1*0,6*0,2)*2		0,24000								
22	976071111R00	Konec provozního součtu Výpočet:0,24 Vybourání kovových zábradlí a madel	m	16,10000	200,00	3 220,00	0	0	0,037	0,5957		
		Začátek provozního součtu Vybourání kovových madel nerezových: viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry:6+10,1		16,10000								
23	976036111R00	Konec provozního součtu Výpočet:16,1 Vybourání keramických žlábků	m	32,00000	290,00	9 280,00	0	0	0,015	0,48		
		Začátek provozního součtu Vybourání keramických žlábků: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry:(10,0+10,0+6+6)		32,00000								
24	976- Rpol.01	Konec provozního součtu Výpočet:32 Vybourání šikmé rampy, keramické tvarovky	kpl	1,00000	12 380,00	12 380,00	0	0	0,05	0,05		
		Začátek provozního součtu Vybourání šikmé plochy rampy: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003:		1,00000								
25	978059521R00	Konec provozního součtu Komplet:1 Odsekání vnitřních obkladů stěn do 2 m2	m2	3,60000	190,00	684,00	0	0	0,068	0,2448		
		Začátek provozního součtu Odsekání vnitřních obkladů stěn do 2m2: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry:(6*0,3+6*0,3)		3,60000								
26	978059531R00	Konec provozního součtu Výpočet:3,6 Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	6,00000	110,00	660,00	0	0	0,068	0,408		
		Začátek provozního součtu Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2m2: Viz výkres číslo: TZ, 1.002, 1.003: Rozměry:(10*0,3+10*0,3)		6,00000								
27	979082111R00	Konec provozního součtu Výpočet:6 Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,01885	340,00	1 026,41	0	0	0	0		
		Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní doprava suti, cena za prvních 10m, předpoklad cca 50m: Viz výkres číslo: TZ: Rozměry:(0,27907+2,73978)		3,01885								
28	979082121R00	Konec provozního součtu Výpočet:3,01885 Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	24,15080	35,00	845,28	0	0	0	0		
		Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní doprava suti, cena za každých započatých 5m, předpoklad cca 50m: Viz výkres číslo: TZ: Koeficient: (50-10)/5=8:(0,27907+2,73978)*8		24,15080								
29	979081111R00	Konec provozního součtu Výpočet:24,1508 Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,01885	240,00	724,52	0	0	0	0		
		Začátek provozního součtu Odvoz suti na skládku do vzdálenosti 30km, cena za 1.km: Viz výkres číslo: TZ: Rozměry:(0,27907+2,73978)		3,01885								
30	979081121R00	Konec provozního součtu Výpočet:3,01885 Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	87,54665	15,00	1 313,20	0	0	0	0		
		Začátek provozního součtu Příplatek za každý započatý km navíc:										

		Viz výkres číslo: TZ: Koefficient: 30-1=29:(0,27907+2,73978)*29 Konec provozního součtu Výpočet:87,54665		87,54665							
31	979951151R00	Výkup kovů Začátek provozního součtu Výkup kovů: Konec provozního součtu Hmotnost:0,5957	t	0,59570	-2 800,00	-1 667,96	0	0	0	0	0
32	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směs Začátek provozního součtu Poplatek za skládku suti - směs: Hmotnost:(0,27907+2,73978)-0,5957 Konec provozního součtu Hmotnost:2,42315	t	2,42315	500,00	1 211,58	0	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				17 490,56	0	0	0	0	0
33	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro kce monolitické: Hmotnost:18,08799+0,27029+16,61732+0,00475+0,00017+0,00060 Konec provozního součtu Výpočet:34,98112	t	34,98112	500,00	17 490,56	0	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě				17 482,73	0,11743	0	0	0	0
34	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr,vč.dod. Začátek provozního součtu Penetrace podkladu pod stěrku, včetně dodání penetrace: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 Konec provozního součtu Výpočet:23,772	m2	23,77200	80,00	1 901,76	0,00021	0,00499	0	0	0
35	711212002RT2	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, systémová,proti tlak.vodě,tl.2,5mm Začátek provozního součtu Hydroizolační stěrka systémová, tl.2,5mm: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 Konec provozního součtu Výpočet:23,772	m2	23,77200	650,00	15 451,80	0,00473	0,11244	0	0	0
36	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro hydroizolace: Konec provozního součtu Hmotnost:0,11743	t	0,11743	1 000,00	117,43	0	0	0	0	0
37	998711192R00	Příplatek zvětš. přesun, izol. proti vodě do 100 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot: Konec provozního součtu Hmotnost:0,11743	t	0,11743	100,00	11,74	0	0	0	0	0
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				65 726,39	0,64851	0	0	0	0
38	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby Začátek provozního součtu Vysání podkladu před položením dlažby: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2 Konec provozního součtu Výpočet:24,762	m2	24,76200	10,00	247,62	0	0	0	0	0
39	771101210RT2	Penetrace podkladu pod dlažbu, penetrační nátěr systémový Začátek provozního součtu Penetrace podkladu pod dlažbu včetně dodání penetrace: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2 Konec provozního součtu Výpočet:24,762	m2	24,76200	150,00	3 714,30	0,00011	0,00272	0	0	0
40	771101310R00	Vyčištění keramické dlažby Začátek provozního součtu Vyčištění dlažby před pokládkou: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2	m2	24,76200	100,00	2 476,20	0,00008	0,00198	0	0	0

		Konec provozního součtu Výpočet:24,762		24,76200						
41	771575109RT1	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm, včetně lepidla a spárovací hmoty Začátek provozního součtu	m2	24,76200	750,00	18 571,50	0,00504	0,1248	0	0
		Montáž keramických podlah, bez dodání dlaždic, s dodáním hmot pro lepidlo a spárování: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2		22,68000 1,09200 0,99000						
		Konec provozního součtu Výpočet:24,762		24,76200						
42	597642031R	Dlažba keramická protiskluz. 300x300x9 mm, typ dle výběru investora Začátek provozního součtu	m2	26,00010	1 500,00	39 000,15	0,0192	0,4992	0	0
		Dlaždice protiskluzová 300x300x9, barva a typ dle investora: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2 +5%:24,762*1,05		22,68000 1,09200 0,99000 26,00010						
		Konec provozního součtu Výpočet:26,0001		26,00010						
43	771579795RT2	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně, systémová Začátek provozního součtu	m2	24,76200	50,00	1 238,10	0,0008	0,01981	0	0
		Příplatek za plošné spárování vodotěsnou hmotou: Viz výkres číslo: TZ, 1.004, 1.005: Rozměry - ochozy - cca:(10,4*2+6,4*2)*0,675 - prostor přev. skříní - cca:(0,6*0,75+0,16*0,6)*2 - překlady:(0,9*(0,25+0,15+0,15))*2		22,68000 1,09200 0,99000						
		Konec provozního součtu Výpočet:24,762		24,76200						
44	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m Začátek provozního součtu	t	0,64851	637,88	413,67	0	0	0	0
		Přesun hmot pro keramické dlažby: Konec provozního součtu		0,64851						
		Hmotnost:0,64851		0,64851						
45	998771192R00	Příplatek zvětš. přesun, podl. z dlaždic do 100 m Začátek provozního součtu	t	0,64851	100,00	64,85	0	0	0	0
		Příplatek za zvětšený přesun hmot: Konec provozního součtu		0,64851						
		Hmotnost:0,64851		0,64851						

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				5 269 000
1	TĚLESO BAZÉNU				4 818 583
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY PŘELIVOVÉHO TYPU S TICHÝM PŘELIVEM	pack	1	783 948,00	783 948
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svařů dle ČSN EN ISO 3834-2, svařby mořeny bez mechanického opracování (výjma svařů hlavy bazénu - 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podloženo statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Rohové části žlábků vybavené vlnolamy. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a min. požadavek na svislé dělicí roviny vnějších bočních stěn bazénu z důvodu vyšší statiky a vzhledu je blíže specifikováno v PD a je doloženo technickým listem.				
1.2.	Dno bazénu	m2	45	2 653,20	119 394
	Dno bazénu je z nerezového plechu 1,5mm tloušťky. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.	Dno pohyblivé	pack	1	3 864 456,00	3 864 456
	Princip pohyblivého dna (dále Dno) se skládá z několika vertikálních šroubových zvedáků - poháněných přes soustavu horizontálních hřídel se šnekovými převody a to umístěných v delších stěnách vnitřního prostoru bazénu (ne v prostoru přelivného žlábků, určeného pro akumulaci a odvod vody). Horizontální hřídele jsou poháněny jedním, nebo více elektromotory (2 ks). Technologie uvádění podlahy do pohybu není umístěna pod pohyblivým dnem. Podlahy může být provozována při vertikální rychlosti až 400 mm/min.. Šnekové převody a ložiska hřídel jsou mazány a chlazeny vodou přímo z prostoru bazénu, tím je vyloučeno riziko, že olej nebo jiný typ maziva emulguje s vodou v bazénu. Konstrukce podlahy a šroubových zvedáků jsou snadno čistitelné a proto poskytují podstatnou úsporu spotřeby desinfekčních činidel (Cl-, apod.). Motory technologie pro pohyb Dna jsou obsluhovány z plavčíkárny. Servis a čištění konstrukce podlahy a zdvihacího mechanismu může být provedeno jednou za rok. Pohyblivé dno je navrženo tak, aby bez dodatečných podpěr podlahy bazénu bylo možné provádět např. čištění a údržbu. Voda v prostoru bazénu, zejména pod pohyblivým dnem, proudí hladce a rovnoměrně skrz podlahu a podlahovinu. V konstrukci Dna nejsou žádné prohlubně a zbytečné záhyby, kde by se mohly nečistoty shromažďovat a znemožňovat zároveň čištění. Kvalita vody a cirkulační oběh vody v celém objemu bazénu nebude Dnem kvalitativně ovlivněna, dodrží podmínky Vyhl. 238/2011 v.z.p.p. a podmínky normy EN 15288-2. (schopnost zabarvovacích a odbarvovacích zkoušek). Pohyblivé Dno je vyrobeno z nosníků z nerezové oceli odolné proti kyselinám (dle DIN EN 10088-2 v jak. 1.4404). Na nosníky Dna je ukotvena podlahovina z nerezového perforovaného plechu tloušťky 1,5mm s protiskluznými vlastnostmi dle normy EN 13451. Podlahovina pohyblivého Dna je z jednostranně raženého plechu, kruhový prolis ø 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm. Protiskluznost musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Pro zajištění efektivní výměny cirkulační vody je podlahovina technologicky upravená perforací s osovou roztečí otvorů 20mm od sebe a s max. světlostí otvoru ø 8mm. Materiál podlahoviny z nerezový perforovaný plech dle EN jakost 1.4404. Dodavatel pohyblivé podlahy musí prokázat bezpečnost certifikátem na základě evropských směrnic bezpečnosti "CE-certifikovaný". V podlaze bazénové haly, nad rozvodovkou od fenumic motorů, jsou v podlaze umístěny nerezové šachty pro servis rozvodovky. Nerezová šachta je spojena s vnitřním prostorem šachty bazénové stěny nerezovou chráničkou, která kryje horizontální hřídel od rozvodovky k prvnímu šnekovému převodu Dna. Mezi rozvodovkou a šnekovým převodem prochází hřídel uscpávkou ve stěně bazénu a v pravidelných vzdálenostech je hřídel kotvená k tělesu stěny bazénu vodou mazaným ložiskem. Nerezová šachta v podlaze je opatřena únosným víkem s možností nalepení keramické podlahoviny (keramická podlahovina a lepidlo dodávka stavby).				
	Součástí vybavení pohyblivého Dna je velín a monitor vyobrazující hloubku dna vůči bazénu. Velín slouží pro obsluhu pohybu a aretae Dna. Ovládání pohybu Dna na velínu je fixováno proti zneužití dozickým klíčem obsluhy. Dále je velín vybavený tzv. šlus bezpečnostním tlačítkem červené barvy, který v případě nebezpečí vypne příkon do pohonných jednotek pohyblivého Dna. Obsluha musí při manipulaci se Dnem být v blízkosti, dodržovat provozní řád pohyblivého Dna (dodá dodavatel pohyblivého Dna). V bazénové hale je umístěn 1 ks monitoru vyobrazující současnou polohu Dna vůči bazénu. Číslice na monitoru jsou takové velikosti, že jsou rozpoznatelné z jakékoli části bazénu. Barva číslic je v červené barvě. Předpokládáný el. příkon pro pohon Dna 3 x 400V/16A. Řídící systém umožňuje vzdálený LAN/WAN přístup, který umožňuje sledovat a diagnostikovat výkon instalace výrobcem Dna. Vzdálený přístup vyžaduje síťové připojení mezi hlavní skříní a existující sítí LAN/WAN sítí, ke které je možné nastavit tunel VPN pro vnější přístup. Max. nosnost dna pro herní aktivity ve vodě 65kg/m², což odpovídá normě EN-13451-11. V okamžiku pohybu Dna dolů nebo nahoru, v případě dopravy osob a dopravy manipulační techniky, splňuje technologie pohyblivého Dna na 45 m² zátěž min. 12 osob, resp. min. 11 osob a 1 ks manipulační vozíku. Dodavatel pohyblivého Dna před započítáním montážních a dodavatelských činností předloží výrobní dokumentaci k odsouhlasení investorem stavby (generálnímu dodavateli). V případě, že bude investor v rámci výběru dodavatele posuzovat záměnu za technické řešení na principu dodržení stejné nebo lepší kvality, musí záměna min. splňovat požadavek na takové technické řešení, které není umístěné pod dnem nebo dokonce kotvené ke dnu bazénu. Záměna musí dále splňovat požadavek že mechanismy Dna jsou chlazené a mazané pouze vodou z bazénu a zároveň jsou umístěné v prostoru bazénové stěny a né v přelivném žlábků bazénu. V případě záměny Dodavatel pohyblivého dna zároveň stvrdí, že má vypořádaný všechny autorská práva k technickému řešení pohyblivého Dna. Min. garance na technologii pohyblivého dna 24 měsíců, mimo části podléhající pravidelné údržbě dle pokynů výrobce (ucpávky hřídele na stěně bazénu, apod.). Projektant požaduje v rámci výběru na doavatele Dna předložit technický list.				
1.4.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	29	1 751,21	50 785
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.TL plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				

2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				177 320
2.01.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava LESK	pár	1	517,00	517
	Jedná se o leštěnou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD. Součástí každého madla je i U profil, který je pevně vevařený do žlábků bazénu a ke kterému je madlo přivařeno (svary následně rádně vymofeny).				
2.02.	Rehabilitační madlo - LESK	m	26,2	6 748,20	176 803
	Je tvořeno trubkou, rozměr, provedení, tvar a ukotvení dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				169 314
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	9	8 048,85	72 440
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. □ Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	3 876,31	3 876
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. □ Rameno vahadla a osu vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Odtok ze žlábků	ks	3	12 317,65	36 953
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.04.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	3	5 710,33	17 131
	Slouží k snížení hlukosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .				
3.05.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	12 583,30	25 167
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí gravitačního vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.06.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	13 747,00	13 747
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1. Materiál potrubí dle EN jakost 1.4404 . Potrubí je hermeticky přivařené k tělesu bazénu. Potrubí je ukončeno přírubou (převlečnou) v technologické místnosti min. 0,3m od chráničky průchodu betonovou stěnou původního bazénu.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				103 783
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	28	2 157,40	60 407
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezer mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4462 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4	3 194,24	12 777
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezer mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4462 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				

4.03.	Plošina šikmá nerezová z perforovaného plechu opatřeného protiskluzným nopováním Ve žlábků, v místě průchodu osob případně průjezdu vozíku na pochyblivé dno je místo roštu položen (a to mezi U profily kotvící bezpečnostní madla) šikmá plošina. Plošina je z nerezového plechu o síle min. 2mm z materiálu dle EN jak. 1.4462. Plošina má perforaci pro umožnění průtoku vody z bazénu a dále povrch pochozní části je opatřen protiskluzným nopováním.	pack	1	17 250,00	17 250
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. □ Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	4	1 037,30	4 149
4.04.	Servisní kufřík pro veřejné bazény Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový imbusový klíč, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou zášleпку plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).	ks	1	5 175,00	5 175
4.05.	Náradí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény) Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.	ks	1	4 025,00	4 025
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					5 269 000

název akce: Tloskov PD - rekonstrukce rehabilitačního bazénu
objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			6 214
2	doprava dodávek	3,60	6 214	224
3	přesun dodávek	1,00	6 214	62
4	materiál elektromontážní			6 403
5	prořez	5,00	6 403	320
6	materiál podružný	3,00	6 403	192
7	materiál nátěrový			162
8	elektromontáže			10 769
9	nátěry			590
10	PPV pro elektromontáže	6,00	17 684	1 061
11	dodávky celkem			6 438
12	materiál+výkony celkem			19 559
13	ostatní náklady			7 723
14	NÁKLADY hl.III celkem			33 720
15	CENA bez DPH (Kč)			33 720

6 915

33 720

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	doplnění rozváděče R5.0 viz výkres 4.702 - komplet	ks	1,00	1089,00	1 089		
2	000712111	kabeláž, chráničky, prostupy, inst. materiál, vypínače, ... - dle konkr. zařízení zved. dna	ks	1,00	5125,00	5 125		
						6 214		
Materiál elektromontážní								
3	000171209	vodič CYY 10	m	5,00	28,69	143		
4	000101307	kabel CYKY 5x4	m	10,00	61,80	618		
5	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	4,00	1,98	8		
6	000209404	kabel FTP/UTP Cat.6	m	40,00	7,35	294		
7	000209476	konektor komunikační RJ45 drát	ks	2,00	3,90	8		
8	000295012	vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m) včetně nástěnných přichytek	m	36,00	29,20	1 051		
9	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	6,00	35,00	210		
10	000000125	smršťovací trubice RPK 30/8	m	1,60	137,00	219		
11	000295413	svorka přípojovací SP	ks	4,00	14,00	56		
12	000295404	svorka k nerezové konstrukci	ks	4,00	44,00	176		
13	000322222	trubka PVC tuhá střední namáh. 16 HF včetně přichytek	m	35,00	52,00	1 820		
14	000322224	trubka PVC tuhá střední namáhání 25 HF včetně přichytek	m	4,00	110,00	440		
15	000000202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	50,00	26,00	1 300		
16	000000303	hmoždinka plastová do HM10/10x50mm	ks	50,00	1,20	60		
						6 403		
Materiál další obory								
17	000025101	barva syntetická základní	kg	0,60	75,20	45		
18	000025109	ředidlo S6006	kg	0,12	32,00	4		
19	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	1,20	87,00	104		
20	000025109	ředidlo S6006	kg	0,24	39,00	9		
						162		
Elektromontáže								
21	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	5,00	23,94	120		
22	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	10,00	24,99	250		
23	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	10,00	17,64	176		
24	210950101	označovací štítek na kabel	ks	4,00	6,62	26		
25	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	40,00	12,08	483		
26	210111602	zástrčka komunikační/konektor vč.zapojení 8pol	ks	2,00	55,13	110		
27	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	36,00	47,04	1 693		
28	210220445	ochrana zemní svorky smršťovací tubicí 30/8mm	ks	8,00	63,00	504		

Výkaz výměr

29	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	65,94	264			
30	210220301	Tloskov PD - oprava bazénu se zvedacím dnem	ks	4,00	65,94	264			
31	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	35,00	21,84	764			
32	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	4,00	22,89	92			
33	210190001	4.702 - komplet	ks	1,00	588,00	588			
34	210190002	ráníčky, prostupy, el. inst. materiál, vypínače, ... - dle konkr. zařízení zvedacího dna	ks	1,00	2100,00	2 100			
35	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	50,00	43,05	2 153			
36	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	50,00	23,63	1 182			
							10 769		
Montáže další obory									
37	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	4,00	45,00	180			
38	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	4,00	23,20	93			
39	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	4,00	79,20	317			
							590		
Ostatní náklady									
40	219990028	zjištění skutečného stavu	hod	1,00	410,00	410			
41	219990039	vyhledání stávajících okruhů	hod	1,00	410,00	410			
42	219990034	doplnění stávajícího zařízení	hod	2,00	410,00	820			
43	219990031	úprava stávajícího zařízení	hod	1,00	410,00	410			
44	219990019	koordinace profesí	hod	2,00	305,00	610			
45	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	1,00	410,00	410			
46	219990041	úklidové práce	hod	3,00	245,00	735			
47	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	kpl	1,00	2050,00	2 050			
48	219990082	napojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	2,00	350,00	700			
49	219990090	vrtaný prostup do prům 30mm, tloušťka do 50cm	ks	4,00	195,00	780			
50	219990051	utěsnění prostupů	ks	4,00	97,00	388			
							7 723		

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

TLOSKOV

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1. NEREZOVÝ BAZÉN SE ZVEDACÍM DNEM							
OKRUH FILTRACE A							
1.		Samonosná akumulační nádrž z polypropylénu Jímka bude svařená na místě použití Rozměr 3200 x 1800mm; výška 2000mm Stropní deska je opět tl. materiálu 15 mm. Dno nádrže je z desek tl. materiálu 15 mm. Obvodové stěny a svislé výtluhy jsou tl. materiálu 80 mm. Horní vlez 700 x 700mm - uzavíratelný - 2x příruba DN150 - sání oběhové čerpadla - 1x příruba DN100 - bezpečnostní přepad - 1x příruba DN50 - vypouštění jímky Z horní strany vyřezat otvory do stropu pro potrubí svody ze žlábků a dopouštěné vody Montážní otvor pro nastěhování materiálu na jímku 2000x1200mm vč. dopravy a montáže	ks	1	185 250,0 Kč	185 250,0 Kč	
2.		Demontáž stávající technologie vč. její likvidace demontáž stávající akumulační jímky demontáž potrubních rozvodů ze žlábků D160 a D225 - cca 35 m demontáž potrubních rozvodů výtlačku do bazénu D110 - cca 10 m demontáž potrubních rozvodů sání z bazénu D110 - cca 8 m demontáž související uchyvacího materiálu demontáž související technologie	kpl	1	95 000,0 Kč	95 000,0 Kč	
3.		Potrubní rozvody					
3.1.		Potrubí PVC-U vč. uchyvacího materiálu					
		D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10	95,0 Kč	950,0 Kč	
		D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1	175,0 Kč	175,0 Kč	
		D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10	250,0 Kč	2 500,0 Kč	
		D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	17	652,0 Kč	11 084,0 Kč	
		D225 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	13	1 250,0 Kč	16 250,0 Kč	
		D63 - průhledítko	m	2	632,0 Kč	1 264,0 Kč	
3.2.		Kolena PVC-U					
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	4	49,0 Kč	196,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	10	288,0 Kč	2 880,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	18	838,0 Kč	15 084,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D225	ks	4	2 009,0 Kč	8 036,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	2	156,0 Kč	312,0 Kč	
3.3.		T-kusy PVC-U					
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D63	ks	2	70,0 Kč	140,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D160	ks	8	1 072,0 Kč	8 576,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D225	ks	2	2 243,0 Kč	4 486,0 Kč	
3.4.		Redukce PVC-U					
		Redukce D160/63	ks	1	925,0 Kč	925,0 Kč	
		Redukce D160/90	ks	1	852,0	852,0 Kč	
		Redukce D160/110	ks	4	752,0 Kč	3 008,0 Kč	
		Redukce D225/63	ks	1	1 285,0 Kč	1 285,0 Kč	
		Redukce D225/160	ks	2	1 025,0 Kč	2 050,0 Kč	
3.5.		Příruby/hrdla/těsnění/šrouby PVC-U					
		PHT PVC-U 16 bar. -- D63	ks	1	201,0 Kč	201,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D110	ks	3	485,0 Kč	1 455,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D160	ks	6	651,0 Kč	3 906,0 Kč	

TLOSKOV

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3.6.		Spojky PVC-U					
		PVC - U 16 bar. -- D90 - 16 bar.	ks	1	103,0 Kč	103,0 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D160 - 16 bar.	ks	3	519,0 Kč	1 557,0 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D225 - 16 bar.	ks	1	1 299,0 Kč	1 299,0 Kč	
3.7.		Uzavírací klapky PVC-U					
		Uzavírací protipřírubová klapka D110	ks	3	3 299,0 Kč	9 897,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D160	ks	3	5 250,0 Kč	15 750,0 Kč	
3.8.		Uzavírací ventily PVC-U					
		Uzavírací ventil D63	ks	4	641,0 Kč	2 564,0 Kč	
3.9.		Zpětné klapky PVC-U					
		Zpětná protipřírubová klapka D160	ks	1	5 033,0 Kč	5 033,0 Kč	
		Lepidlo PVC-U	kg	20	550,0 Kč	11 000,0 Kč	
		Čistič na PVC-U	l	12	308,0 Kč	3 696,0 Kč	
3.10.		Ostatní instalační materiál PVC-U					
		NiPLY, šrouby, těsnění	kpl	1	7 500,0 Kč	7 500,0 Kč	
4.		Montáž a doprava zařízení	kpl	1	85 000,0 Kč		85 000,0 Kč
						424 264,0 Kč	85 000,0 Kč
Cena celkem za okruh A						509 264,0 Kč	