

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 600	Stavební úpravy výtopny		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město na Mor		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Archdesign s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	B-12-182-000
Rozpočtoval	Ing. Rudolf Hlaváč		Počet listů	3

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	32 737	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	14 594	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	65 893	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	113 224	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	113 224	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	113 224	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Celkem bez DPH		0,0 %		113 224 Kč	
		0,0 %		0 Kč	
		0,0 %		0 Kč	
		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				113 224 Kč	

Poznámka :

- 1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně.
- 2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.
- 3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standardu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standard.

Stavba :	Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město na Moravě	Rozpočet :
Objekt :	SO 600 Stavební úpravy výtopny	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
001 Projektová dokumentace	5 491	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	14 822	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	4 995	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	2 411	0	0	0	0
99 Přesun hmot	3 849	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	6 150	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	7 029	0	0	0
781 Obklady keramické	0	881	0	0	0
784 Malby	0	535	0	0	0
M24 Montáže vzduchotechnických zař	0	0	0	65 893	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 168	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	32 737	14 594	0	65 893	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	47 331	0
Oborová přírážka	0	0,0	47 331	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	47 331	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	47 331	0
Zařízení staveniště	0	0,0	113 224	0
Provoz investora	0	0,0	113 224	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	113 224	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	113 224	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město na Mora	Rozpočet:
Objekt :	SO 600 Stavební úpravy výtopny	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl:	001	Projektová dokumentace					
1	100-01	Pasportizace	soub	1,00	5 491,06	5 491,06	vlastní
	Celkem za	001 Projektová dokumentace				5 491,06	
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce					
2	310238211R00	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC	m3	3,92	3 777,36	14 822,36	RTS 2013/I
		0,9*1,2*0,4*7+1,5*1,5*0,4		3,92			
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				14 822,36	
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní					
3	612473182R00	Omlítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková	m2	21,66	230,62	4 995,33	RTS 2013/I
		(0,9*1,2*7+1,5*1,5)*2		19,62			
		5,1*0,4		2,04			
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				4 995,33	
Díl:	96	Bourání konstrukcí					
4	968062354R00	Vybourání dřevěných rámců oken dvojitých	m2	9,45	201,68	1 905,91	RTS 2013/I
		0,9*1,5*7		9,45			
5	971035561R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 60 cm, MC	m3	0,43	1 168,64	504,85	RTS 2013/I
		0,9*1,2*0,4		0,43			
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				2 410,76	
Díl:	99	Přesun hmot					
6	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	8,29	464,40	3 848,97	RTS 2013/I
	Celkem za	99 Přesun hmot				3 848,97	
Díl:	764	Konstrukce klempířské					
7	764-001	Systémové dilatační napojení mezi objekty SO 100 a SO 600	m	16,00	384,37	6 149,99	vlastní
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				6 149,99	
Díl:	766	Konstrukce truhlářské					
8	766-001	M+D dveře 800/1970 vč.zárubně, kování	kus	1,00	7 028,56	7 028,56	vlastní
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				7 028,56	
Díl:	781	Obklady keramické					
9	781410014RAB	Obklad vnitřní pórovinný 15 x 15 cm do tmele, vč.dodávky	m2	1,44	611,52	880,59	RTS 2013/I
		0,9*1,6		1,44			
	Celkem za	781 Obklady keramické				880,59	
Díl:	784	Malby					
10	784452271R00	Malba směsí tekutou 2x, 1barva, místnost do 3,8 m	m2	21,66	24,71	535,21	RTS 2012/I
	Celkem za	784 Malby				535,21	
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zař					
11	240-01	M+D odvětrání WC , potrubí vč.mřížky a ventilátoru	m	4,00	16 473,19	65 892,76	vlastní
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zař				65 892,76	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
12	97990-0000	Recyklace suti dle technologie dodavatele vč.potřebného odvozu, uložení a likvidace nerecyklovaného materiálu vč.skládkovného	t	1,55	362,41	562,13	vlastní
13	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	1,55	149,43	231,79	RTS 2013/I
14	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,55	127,54	197,83	RTS 2013/I
15	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	12,41	14,22	176,41	RTS 2013/I
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				1 168,16	

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 100	Přípojka splaškové kanalizace	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	RDS		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
034	NMNM - Bazén a relax. centrum		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	34
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	397 373	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	397 373	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	397 373	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	397 373	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	397 373 Kč
DPH	21,0 %	83 448 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		480 821 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v cenové soustavě RTS. Cenové a technické podmínky nalezneta na stránkách www.rts.cz,
www.cenovasoustava.cz

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet : IO 100
Objekt :	01 RDS	Přípojka splaškové kanalizace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	215 114	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	996	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	15 573	0	0	0	0
5 Komunikace	2 123	0	0	0	0
8 Trubní vedení	122 673	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	40 894	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	397 373	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	397 373	0
Oborová přírážka	0	0,0	397 373	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	397 373	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	397 373	0
Zařízení staveniště	0	0,0	397 373	0
Provoz investora	0	0,0	397 373	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	397 373	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	397 373	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 100
Objekt :	01 RDS	Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	322,85	26,36	8 509,39
2	132201211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 strojně	m3	322,85	162,54	52 473,78
		přípojka: $(36,04+18)*1,4*(5,95+1,33)/2$		275,39		
		areál: $(11+15,61)*1,2*(1,33+1,22)/2$		40,71		
		rozšíření napojení: $5,62*1,2*1$		6,74		
3	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně	m3	1,00	2 134,93	2 134,93
4	151101102R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	113,76	125,64	14 291,73
		areál: $(11+18+15,61)*(1,33+1,22)/2*2$		113,76		
		RTS Komentář: Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.				
5	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	113,76	57,99	6 596,45
6	151201103R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - zátažné - hl. do 8 m	m2	287,10	177,47	50 951,83
		přípojka: $36,04*(5,95+1,33)/2*2$		262,37		
		rozšíření napojení: $5,62*(1,2*2+1*2)$		24,73		
		RTS Komentář: Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.				
7	151201113R00	Odstranění pažení stěn rýh - zátažné - hl. do 8 m	m2	287,10	66,77	19 170,05
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	66,72	65,01	4 337,96
		areál: $(10+18+15,61)*1,2*(1,33+1,22)/2$		66,72		
		RTS Komentář:				
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.				
		Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.				
		a) hloubení jam - objemu do 100 m3 100 %, objemu do 1000 m3 8 %, objemu do 10000 m3 3 %, objemu nad 10000 m3 2 %				
		b) hloubení rýh š. do 60 cm - bez ohledu na objem 100 %,				
		c) hloubení rýh š. do 200 cm - objemu do 100 m3 100 %, objemu nad 100 m3 50 %,				
		d) hloubení zářezů - objemu do 1000 m3 neoceňuje se, objemu do 10000 m3 neoceňuje se, objemu nad 10000 m3 neoceňuje se ,				
9	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	114,24	142,33	16 259,59
		Začátek provozního součtu				
		přípojka: $36,04*1,4*(5,95+1,33)/2$		183,66		
		rozšíření napojení: $5,62*1,2*1$		6,74		
		Konec provozního součtu		190,40		
		190,4*0,6		114,24		
		RTS Komentář:				
		Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu do 4 - 6 m.				
		a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 %, objemu do 1000 m3 24 %, objemu do 10000 m3 12 %, objemu nad 10000 m3 4 %				
		b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se				
		c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 %, objemu nad 100 m3 60 %,				
		d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 12 %, objemu do 10000 m3 7 %, objemu nad 10000 m3 4 %				
10	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	80,36	39,54	3 177,09
		výkop: 322,85		322,85		
		-zásyp: 242,49		-242,49		
11	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	80,36	123,00	9 884,27
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	242,49	45,69	11 078,39
		Výkop: 322,85		322,85		
		-sedlo: 7,2		-7,20		
		-obsyp: 56,53		-56,53		

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 100
Objekt :	01 RDS	Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		-lože:-3,18		-3,18		
		-dlažba:-1,4*(46,04+18)*0,15		-13,45		
	RTS Komentář:	Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyv ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásyvu.				
13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm, hutněný	m3	56,53	253,91	14 352,54
		přípojka:36,04*1,4*0,55		27,75		
		areál:(10+18+15,6)*1,2*0,55		28,78		
14	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	102,78	18,45	1 896,21
		přípojka:36,04*1,4		50,46		
		areál:(10+18+15,6)*1,2		52,32		
Celkem za		1 Zemní práce				215 114,20
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
15	275320030RAA	ZB z betonu C 16/20, vč. bednění výztuž 90 kg/m3,	m3	0,12	8 300,00	996,00
		dobetonování v šachtě:0,4*0,3*1		0,12		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				996,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
16	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	7,21	2 161,28	15 573,34
		přípojka:36,04*1,4*0,1		5,05		
		areál:(18)*1,2*0,1		2,16		
	RTS Komentář:	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-2192. Položka je určena pro jakékoliv úkosy sedel.				
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				15 573,34
Díl: 5	Komunikace					
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,18	668,59	2 122,91
		(10,85+15,61)*0,1*1,2		3,18		
Celkem za		5 Komunikace				2 122,91
Díl: 8	Trubní vedení					
18	831352121RT2	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 včetně	m	39,00	919,94	35 873,12
		dodávky trub kamenin. DN 200 dl. 1000 mm		39,00		
		(10,91+24,54)*1,1				
	RTS Komentář:	Položka je určena pro montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání trub.				
19	837352221RT2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200 včetně	kus	1,00	789,32	789,32
		dodávky oblouku DN 200				
	RTS Komentář:	Položka je určena pro montáž kameninových tvarovek jednoosých těsněných pryžovým kroužkem na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu. Pro volbu položky je rozhodující větší DN. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání tvarovek.				
20	89100001R00	Navrtávka kanalizace DN 600	komple	1,00	3 294,64	3 294,64
21	891365321R00	Montáž zpětných klapek	kus	2,00	329,46	658,93
22	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	46,00	5,49	252,59
23	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	sada	1,00	1 470,11	1 470,11
24	894412311RCB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max 40	kus	2,00	22 011,93	44 023,86
		hloubka dna do 5 m poklop litina 40 t				
	RTS komentář:	V položce je zakalkulováno: osazení betonového dna, betonové skruže, šachetního konusu, vyrovnávacího prstence vložení těsnění mezi dílce a osazení litinového poklopu.				
25	460000001.R00	Zaměření a vynesení trasy dokumentace skut provedení	kpl	1,00	2 196,43	2 196,43
26	460000002.R01	Provizorní chránička š=500 - 5,0 m, š=100 - 19,5m	kpl	1,00	3 294,64	3 294,64

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 100
Objekt :	01 RDS	Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	28611265.A	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 200 (10,85+15,61)*1,1	m	29,11	713,84	20 776,98
28	28697107	Dno šachtové pro KG 425/200 mm	kus	2,00	1 603,39	3 206,78
29	286971403	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/2000 mm	kus	2,00	1 919,68	3 839,35
30	28697146	Poklop do šachtové roury 425 mm/1,5T	kus	2,00	515,72	1 031,44
31	42283576	Klapka zpětná DN 200 koncová	kus	2,00	982,24	1 964,48
Celkem za		8 Trubní vedení				122 672,66
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
32	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	117,24	348,79	40 893,52
	RTS Komentář	Položka je určena pro kanalizace trubní hloubené nebo ražené z trub kameninových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m ² + 0,35 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 5115 až - 5119.				
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				40 893,52

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 200	Dešťová kanalizace 2013	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	RDS		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
034	NMNM - Bazén a relax. centrum		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	34
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 186 869	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	1 186 869	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 186 869	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 186 869	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	1 186 869 Kč
DPH	21,0 %	249 242 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 436 111 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v cenové soustavě RTS. Cenové a technické podmínky nalezneta na stránkách www.rts.cz,
www.cenovasoustava.cz

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet : IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	203 289	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	141 915	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	78 919	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	51 364	0	0	0	0
5 Komunikace	203 555	0	0	0	0
8 Trubní vedení	405 305	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	102 522	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 186 869	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 186 869	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 186 869	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 186 869	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 186 869	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 186 869	0
Provoz investora	0	0,0	1 186 869	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 186 869	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 186 869	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	30,00	43,93	1 317,86
	RTS komentář:	Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.				
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	80,00	33,39	2 670,85
	RTS komentář:	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započatí demontáže čerpací soustavy.				
3	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	51,30	285,54	14 647,96
		3*3*3,5		31,50		
		5*2,2*1,8		19,80		
4	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	33,30	20,21	672,90
5	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	191,26	26,36	5 041,06
6	132201211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 strojně	m3	191,27	162,54	31 087,35
		0,9*1,6*11,60		16,70		
		0,9*1,2*38,85		41,96		
		2,5*1,5*25		93,75		
		0,9*1,5*8,5		11,48		
		0,9*1,2*3,1		3,35		
		0,9*1,5*17,8		24,03		
7	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně	m3	1,00	2 134,93	2 134,93
8	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 kopaná sonda	m3	2,00	1 317,86	2 635,71
		1*1*2		2,00		
9	151201101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m	m2	291,70	146,72	42 798,58
		2*1,6*11,60		37,12		
		2*1,2*38,85		93,24		
		2*1,5*25		75,00		
		2*1,5*8,5		25,50		
		2*1,2*3,1		7,44		
		2*1,5*17,8		53,40		
	RTS komentář:	Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.				
10	151201111R00	Odstranění pažení stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m	m2	291,70	34,26	9 994,88
11	151201201R00	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m	m2	18,00	127,39	2 293,07
		3*1,5*4		18,00		
	RTS komentář:	Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.				
12	151201211R00	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	18,00	33,39	600,94
		3*1,5*4		18,00		
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	146,93	65,01	9 552,53
		191,26*0,5		95,63		
		51,3		51,30		
	RTS komentář:	Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam - objemu do 100 m3 100 %, objemu do 1000 m3 8 %, objemu do 10000 m3 3 %, objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm - bez ohledu na objem 100 %, c) hloubení rýh š. do 200 cm - objemu do 100 m3 100 %, objemu nad 100 m3 50 %, d) hloubení zářezů - objemu do 1000 m3 neoceňuje se, objemu do 10000 m3 neoceňuje se, objemu nad 10000 m3 neoceňuje se,				
14	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	242,56	39,54	9 589,77
		51,30+191,26		242,56		
15	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	222,76	123,00	27 399,44
		191,26+31,5		222,76		

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	74,44	45,69	3 400,84
		výkop:191,26+31,5		222,76		
		-lože 1:-23,11		-23,11		
		-lože 2:-20,15		-20,15		
		-obsyp:-81,95		-81,95		
		-vozovka:-23,11		-23,11		
	RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.					
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný	m3	81,95	253,91	20 808,37
		0,9*0,55*11,60		5,74		
		0,9*0,55*38,85		19,23		
		2,5*0,7*25		43,75		
		0,9*0,5*8,5		3,83		
		0,9*0,5*3,1		1,40		
		0,9*0,5*17,8		8,01		
18	58344197	Štěrkodrtě frakce 0-63 A, možno zaměnit za bet. recyklát z bourání objektu	T	80,26	207,34	16 641,73
		29,79*1,8		53,62		
		14,8*1,8		26,64		
Celkem za		1 Zemní práce				203 288,76
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
19	212755216U00	Trativod plast trubka D160 bez lože z trub PVC	m	76,00	117,73	8 947,36
20	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	76,00	59,74	4 540,45
21	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	76,00	31,63	2 403,77
22	273313311R00	Beton základových desek prostý C 8/10 (B 10)	m3	1,35	1 924,07	2 597,49
		3*3*0,15		1,35		
	RTS komentář: Položka obsahuje náklady na dodávku a uložení betonu do připravené konstrukce. Bednění se oceňuje samostatně					
23	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 (B 12,5)	m3	2,48	2 668,04	6 603,40
		3,3*5*0,15		2,48		
	RTS komentář: Položka obsahuje náklady na dodávku a uložení betonu do připravené konstrukce. Bednění se oceňuje samostatně					
24	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	42,02	75,56	3 175,05
		Pi*0,16*76*1,1		42,02		
25	275320030RAA	Základová patka ŽB z betonu C 30/37, vč. bednění výztuž 90 kg/m3	m3	15,59	7 292,13	113 647,88
		dobetonování v šachtě:0,4*0,3*1*2		0,24		
		patka výustní objekt:0,6*0,6*3,3		1,19		
		výustní objekt:4,29*3,3		14,16		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				141 915,40
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
26	386941114R00	Montáž odlučovačů benzínu a olejů velikosti	kus	1,00	1 198,36	1 198,36
	RTS komentář: V položce montáže nejsou zakalkulovány náklady na: a) zřízení stavební části (dna, stěny atd.); tyto stavební práce se oceňují příslušnými položkami části A01 tohoto sborníku b) dodání kompletních souprav lapačů benzínu a olejů; tyto kompletní soupravy se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
27	380000014R00	Odlučovačů ropných látek plastbeton, sorpční filtr EO/PB/SV 15	komple	1,00	77 720,73	77 720,73

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				78 919,09
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
28	451311821R00	Podklad pod dlažbu z betonu V4 T0 B30, do 15 cm 10,3*3,3	m2	33,99 33,99	298,71	10 153,28
29	465513327R00	Dlažba z kamene na MC, vyspár MCs, tl. do 30 cm 10,3*3,3	m2	33,99 33,99	1 212,43	41 210,39
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				51 363,67
Díl: 5		Komunikace				
30	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 0,9*0,15*11,60 0,9*0,15*38,85 2,5*0,15*25 0,9*0,15*8,5 0,9*0,15*3,1 0,9*0,15*17,8	m3	20,15 1,57 5,24 9,38 1,15 0,42 2,40	668,59	13 475,27
31	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm 0,9*0,2*11,60 0,9*0,2*38,85 2,5*0,2*25 0,9*0,2*8,5 ORL:3*3*0,1 výustní objekt:3,3*5,3*0,2	m3	27,51 2,09 6,99 12,50 1,53 0,90 3,50	622,03	17 111,36
32	55396220.A1	Žlab odvodňovací betonový 100rošt můstkový	m	45,00	3 843,74	172 968,50
	Celkem za	5 Komunikace				203 555,12
Díl: 8		Trubní vedení				
33	871111101R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm 13,10+17,80	m	30,90 30,90	12,63	390,26
	RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 871 11-2 tohoto ceníku. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Tato se oceňuje ve specifikaci. Montáž tvarovek se oceňuje pol.č. 871 11-2 tohoto ceníku množstvím a průměrem potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.					
34	871111102R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm 34,85+8,7+5	m	48,55 48,55	159,24	7 731,14
	RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 871 11-2 tohoto ceníku. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Tato se oceňuje ve specifikaci. Montáž tvarovek se oceňuje pol.č. 871 11-2 tohoto ceníku množstvím a průměrem potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.					
35	871111103R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 250 mm 15,6	m	15,60 15,60	20,53	320,20
	RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 871 11-2 tohoto ceníku. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Tato se oceňuje ve specifikaci. Montáž tvarovek se oceňuje pol.č. 871 11-2 tohoto ceníku množstvím a průměrem potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.					
36	871111107R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 400 mm	m	50,00	32,48	1 623,75

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace 2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 871 11-2 tohoto ceníku. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Tato se oceňuje ve specifikaci. Montáž tvarovek se oceňuje pol.č. 871 11-2 tohoto ceníku množstvím a průměrem potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.				
37	891365321R00	Montáž zpětných klapek	kus	2,00	1 166,00	2 332,00
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž zpětných klapek na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání zpětných klapek; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátne se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.				
38	891373431R00	Montáž ventilů regulačních	kus	1,00	1 065,81	1 065,81
		RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání ventilů regulačních; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátne se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.				
39	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	sada	1,00	1 470,11	1 470,11
		RTS komentář: Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vodou. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění těsnících uzávěrů. Napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku se rozpočtuje příslušnou položkou 892.. - 1111.				
40	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	58,95	17,93	1 057,01
		11,60+38,85+8,5		58,95		
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.				
41	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	50,00	22,61	1 130,41
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.				
42	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	sada	1,00	2 134,37	2 134,37
		RTS komentář: Položka je určena pro zabezpečení jakéhokoliv druhu potrubí v úseku mezi dvěma šachtami pro zkoušku těsnosti vodou. V položce jsou zakalkulovány náklady na osazení a odstranění těsnících uzávěrů. Napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku se rozpočtuje příslušnou položkou 892.. - 1111.				
43	894411010RBA	Vpust' uliční z dílců D 600, s odkalištěm, hl.1,8 m napojení DN 200, mříž litina 300x500 D 40t	kus	2,00	6 277,43	12 554,87
		RTS komentář: V položce je zakalkulováno: zřízení uliční vpusti betonových dílců ze spodního dílu s odkalištěm, osazení středové skruže, hrdlového dílu s odtokem DN 200 mm, přechodového dílu, vyrovnávacího prstence a osazení vtokové mříže bez kalového koše. Měrou jednotkou je kus. Výška celé uliční vpusti je 1,80 m.				
44	894412311RAB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max 40 hloubka dna 2,26 m poklop litina 40 t	kus	7,00	16 093,73	112 656,14
		RTS komentář: V položce je zakalkulováno: osazení betonového dna, betonové skruže, šachetního konusu, vyrovnávacího prstence vložení těsnění mezi dílce a osazení litinového poklopu.				
45	460000002.R00	Zaměření a vynesení trasy dokumentace skut provedení	kpl	1,00	1 098,21	1 098,21
46	460000002.R01	Provizorní chránička š=500 -25,0 m, š=100 - 5,0 m	kpl	1,00	5 491,06	5 491,06
47	28611262.A1	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC DN 100	m	5,00	284,66	1 423,28
48	28611262.A2	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC DN 150	m	25,00	284,66	7 116,42
49	28611265.A	Trubka kanalizační PVC Quantum SN 12 DN 200	m	66,91	544,71	36 444,06
		(34,85+8,7+5)*1,1		53,41		
		chránička příprava:13,5		13,50		

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
50	28611265.B	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 250 15,6*1,1	m	17,16 17,16	846,06	14 518,44
51	28611265.C	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 400 2*25*1,1	m	55,00 55,00	2 714,78	149 312,99
52	28611265.D	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 150 (13,1+17,8)*1,1	m	33,99 33,99	317,16	10 780,40
53	28651667.A1	Koleno kanalizační PVC 12 250/ 45°	kus	6,00	300,03	1 800,19
54	28651692.A1	Redukce kanalizační KGR 160/ 100 PVC	kus	1,00	35,23	35,23
55	28651692.A2	Redukce kanalizační KGR 250/ 200 PVC	kus	1,00	219,64	219,64
56	28651692.A2	Redukce kanalizační KGR 250/ 200 PVC	kus	1,00	219,64	219,64
57	42200000	Regulátor odtoku Q=0,4 l/s	kus	1,00	19 767,83	19 767,83
58	42283576	Klapka zpětná DN 200 koncová	kus	1,00	9 804,84	9 804,84
59	42283577	Klapka zpětná DN 250 koncová	kus	1,00	2 807,03	2 807,03
Celkem za		8 Trubní vedení				405 305,34
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
60	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	216,10	474,43	102 521,53
	RTS komentář:	Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.				
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				102 521,53

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 300	Vodovodní přípojka	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
01	RDS		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek 0
034	NMNM - Bazén a relax. centrum		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo 34
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	430 859	Ztížené výrobní podmínky 0
R	PSV celkem	5 786	Oborová přírážka 0
N	M práce celkem	3 487	Přesun stavebních kapacit 0
ZRN	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava 0
	ZRN celkem	440 133	Zařízení staveniště 0
			Provoz investora 0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD) 0
	ZRN+HZS	440 133	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	440 133	Ostatní náklady celkem 0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %		440 133 Kč
DPH 21,0 %		92 428 Kč
Základ pro DPH 0,0 %		0 Kč
DPH 0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		532 561 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v cenové soustavě RTS. Cenové a technické podmínky nalezneta na stránkách www.rts.cz,
www.cenovasoustava.cz

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet : IO 300
Objekt :	01 RDS	Vodovodní přípojka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	197 520	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	38 491	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	38 028	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	40 289	0	0	0	0
5 Komunikace	7 561	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	916	0	0	0	0
8 Trubní vedení	95 899	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	12 156	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	5 786	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	780	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	2 235	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	472	0
CELKEM OBJEKT	430 859	5 786	0	3 487	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	436 646	0
Oborová přírážka	0	0,0	436 646	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	436 646	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	436 646	0
Zařízení staveniště	0	0,0	440 133	0
Provoz investora	0	0,0	440 133	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	440 133	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	440 133	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 300
Objekt :	01 RDS	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	30,00	47,48	1 424,54
	RTS komentář:	Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.				
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	30,00	33,14	994,16
	RTS komentář:	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započeti demontáže čerpací soustavy.				
3	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 5,3*3,2*3,4	m3	57,66	401,75	23 166,79
				57,66		
4	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	57,66	27,25	1 571,08
5	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	156,95	32,95	5 170,93
6	132201211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 strojně 58,13*(2,7+1,8)/2*1,2	m3	156,95	203,17	31 887,63
				156,95		
7	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně	m3	1,00	2 134,93	2 134,93
8	151201101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m 58,13*(2,7+1,8)/2*2	m2	261,59	126,75	33 155,42
				261,59		
	RTS komentář:	Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
9	151201111R00	Odstranění pažení stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m	m2	261,58	36,14	9 453,03
10	151201201R00	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m 3,4*(5,3*2+3,2*2)	m2	57,80	108,63	6 278,78
				57,80		
	RTS komentář:	Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.				
11	151201211R00	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	57,80	35,04	2 025,21
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 57,67+156,95	m3	214,62	81,27	17 441,68
				214,62		
	RTS komentář:	Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam - objemu do 100 m3 100 %, objemu do 1000 m3 8 %, objemu do 10000 m3 3 %, objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm - bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm - objemu do 100 m3 100 %, objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů - objemu do 1000 m3 neoceňuje se, objemu do 10000 m3 neoceňuje se, objemu nad 10000 m3 neoceňuje se,				
13	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	200,86	49,42	9 926,41
14	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	174,89	153,75	26 889,30
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	13,75	57,11	785,28
		výkop:57,67		57,67		
		-lože 1:-6,98		-6,98		
		-obsyp:-27,91		-27,91		
		-vozovka:-34,8		-34,80		
		0				
		výkop:57,66-(4,05*1,7*3,4)		34,25		
		-vozovka:-5,3*3,2*0,5		-8,48		
	RTS komentář:	Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
16	174101101R01	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním s dodáním materiálu	m3	43,28	45,69	1 977,27
		58*1,2*0,5		34,80		
		5,3*3,2*0,5		8,48		
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný	m3	27,90	253,91	7 084,61
		potrubí:58,13*1,2*0,4		27,90		

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 300
Objekt :	01 RDS	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
18	58344197	Štěrkodrtě frakce 0-63 A možno zaměnit za bet. recyklát z bourání objektu 43,28*1,8	T	77,90 77,90	207,34	16 152,81
Celkem za 1 Zemní práce						197 519,86
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
19	212755216U00	Trativod plast trubka D160 bez lože z trub PVC	m	78,00	147,16	11 478,52
20	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	78,00	100,64	7 850,29
21	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 0,16*Pi*58	m2	39,15 39,15	15,13	592,58
22	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20 (B 20) 5,3*3,2*0,15	m3	2,54 2,54	1 980,91	5 039,44
23	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 39,15*1,2	m2	46,98 46,98	63,04	2 961,67
24	273320030RAA	Základová deska ŽB z betonu C 30/37, vč.bednění výztuž 90 kg/m3 4,05*1,7*0,2	m3	1,38 1,38	7 675,24	10 568,81
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						38 491,31
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
25	311112125R01	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 30 cm, výztuž, zalití betonem C 30/37 2,1*(4,05*2+1,7*2) 0,9*(0,9*2+0,6*2)	m2	26,85 24,15 2,70	830,79	22 306,60
RTS komentář: Ztracené bednění z betonových tvárníc, výztuž a zálivka betonem.						
26	346244821RT2	Přízdívky izol. z cihel dl. 29cm, MC 10, tl. 140mm s použitím suché maltové směsi 2,1*2*(4,05+1,7)	m2	24,15 24,15	650,98	15 721,23
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						38 027,83
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
27	452111111R00	Zřízení betonových bloků	kus	12,00	27,68	332,22
28	411320044RAB	Strop ze železobetonu beton C 30/37, tl. 30 cm bednění, výztuž 120 kg/m3, podpěrná konstrukce 4,05*1,7	m2	6,89 6,89	4 398,93	30 286,67
29	417320042RAB	Ztužující věnec ŽB beton C 30/37, 30 x 30 cm bednění, výztuž 120 kg/m3 4,05*2+1,7*2	m	11,50 11,50	840,88	9 670,15
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						40 289,04
Díl: 5	Komunikace					
30	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm potrubí:58,13*1,2*0,1	m3	6,98 6,98	835,74	5 829,79
31	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm šachta vodo:5,3*3,2*0,15	m3	2,54 2,54	680,53	1 731,28
Celkem za 5 Komunikace						7 561,07
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
32	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15 (B 12,5) 0,06*4,05*1,7	m3	0,41 0,41	2 217,08	915,87
RTS komentář: Položka je určena pro mazaninu hlazenou dřevěným hladítkem a to pro mazaninu krycí, popř. podkladní nebo vyrovnávací nebo plovoucí, pod potěry, vlysly do asfaltu, pod podlahy. Mazaniny tloušťek do 5 cm se oceňují položkami souboru 63245-1031 až 1034 Vyrovnávací potěr. Položka je určena i pro betonový okapový chodníček budovy. Jeho podloží se oceňuje samostatně. V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění. Tyto náklady se oceňují položkami souboru 63460 Zaplnění dilatačních spár v mazaninách.						
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						915,87
Díl: 8	Trubní vedení					

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 300
Objekt :	01 RDS	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přir. výkop DN 80	kus	3,00	199,86	599,57
	RTS komentář:	Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
34	871264121U00	Montáž PE potrubí ve výkopu	m	59,15	31,11	1 840,42
35	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu	kus	1,00	364,18	364,18
	RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.				
36	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí	m	59,15	29,51	1 745,53
	RTS komentář:	V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
37	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	59,15	8,82	521,47
	RTS komentář:	V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.				
38	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí	kus	1,00	3 777,98	3 777,98
	RTS komentář:	Položka platí pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovacích přírub a na zaslepení jakýchkoliv odboček.				
39	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg vodotěsný včetně dodávky poklopu 600/900	kus	1,00	4 046,52	4 046,52
	RTS komentář:	Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a platí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.				
40	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	288,45	288,45
	RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
41	722262211.R00	D + M - Vodoměrná sestava - dle PD	komple	1,00	57 515,59	57 515,59
42	8-1	D + M Žebřík do šachty výsuvný	soubor	1,00	4 392,85	4 392,85
43	8-2	Zemní souprava teleskopická, poklop šoupátkový, deska	soubor	1,00	3 294,64	3 294,64
44	28613810	Trubka tlaková PE HD (IPE) DN 80 PE 100 RCS SDR 11 58,13*1,1	m	63,94	87,86	5 617,84
				63,94		
45	42285999	Ostatní armatury, FF 2050, PKK, TP 80, E-kus T-kus, příruby	kpl	1,00	5 491,06	5 491,06
46	460000002.R01	Provizorní chránička , š=100 - 5,0 m	kpl	1,00	1 647,32	1 647,32
46	42293604-5	Chránička PE 100 SDR 11, utěsněná PUR pěnou DN 150	kus	2,00	878,57	1 757,14
47	8-94	Uzávěr Š80 PE100 SDR 11 vč. příslušenství	ks	1,00	2 998,12	2 998,12
	Celkem za	8 Trubní vedení				95 898,70
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
48	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	174,42	69,69	12 155,72

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 300
Objekt :	01 RDS	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	RTS komentář:	Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				12 155,72
Díl:	711	Izolace proti vodě				
49	711141559R00	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 4,05*1,7*2	m2	13,77	47,45	653,35
				13,77		
50	711142559R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2,5*2*(4,05+1,7)	m2	28,75	57,19	1 644,21
				28,75		
51	62831118	Pás asfaltovaný těžký IPA 400 PE S 40 vodorovná: 4,05*1,7*2*1,1 svislá: 2,5*(4,05*2+1,7*2)*1,1	m2	46,77	72,39	3 386,02
				15,15		
				31,63		
52	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,23	440,71	102,59
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				5 786,17
Díl:	M21	Elektromontáže				
53	210900541RT1	Vodič CY 2,5 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 2.5	m	59,00	13,22	780,25
	Celkem za	M21 Elektromontáže				780,25
Díl:	M23	Montáže potrubí				
54	230230017R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa,	m	58,00	38,53	2 234,71
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				2 234,71
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
55	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	59,00	8,01	472,46
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				472,46

Datum 09/2013

Stavba : Nové Město na Moravě

Zpracoval :
ENVIREX spol.s r.o.

Objekt : IO 310 Studna

Bazén a relax. Centrum
Nové Město na Moravě

Číslo položky	Cenová soustava	Název produktu	Množství	M.J.	Cena za jednotku	Sazba DPH	Celkem bez DPH
A	vlastní	Vrtné práce					
	vlastní	Vrtné práce včetně výstroje a obsypových prací, 254/160 mm	100	bm	1 960,31	21%	196 030,96
	vlastní	Doprava vrtné soupravy a materiálu (obsyp, výstroj)	1	kpl	3 547,23	21%	3 547,23
	vlastní	Likvidace vrtné drtě, pronájem a nakládka kontejneru, odstranění původní PVC výstroje 125 mm a likvidace převrtné PVC výstroje, úklid pracoviště vč. uložení výkopku do 500m	1	kpl	5 507,54	21%	5 507,54
		Geologická služba, inženýring prací	1	kpl	2 800,44	21%	2 800,44
B		Stavební a výkopové práce					
	vlastní	Šachta plastová 1500x900 mm	1	ks	6 254,32	21%	6 254,32
	vlastní	Usazení šachtice	4	hod.	280,04	21%	1 120,18
C		Montážní práce					
1.	vlastní	Čerpadlo SP 5A - 25 1,5kW 400V výtlak 150m, Průtok čerpadla : Qmax = 5 m3/h	1	ks	24 832,46	21%	24 832,46
2.	vlastní	Pozinkované potrubí závitové 6/4"	54	bm	54,00	21%	2 916,10
3.	vlastní	Pozinkovaný nátrubek 6/4"	6	ks	108,00	21%	648,02
4.	vlastní	Pozinkované koleno 6/4"	1	ks	115,71	21%	115,71
5.	vlastní	Pozinkované šroubení 6/4"	1	ks	66,34	21%	66,34
6.	vlastní	Pozinkovaný t-kus 6/4"	1	ks	161,23	21%	161,23
7.	vlastní	Pozinkovaná redukce 6/4" x 1"	1	ks	94,11	21%	94,11
8.	vlastní	Pozinkovaná vsuvka 6/4"	3	ks	83,31	21%	249,94
9.	vlastní	MS zpětná klapka 6/4"	1	ks	294,68	21%	294,68
10.	vlastní	Kabel CGSG 4 x 2,5	60	bm	50,15	21%	3 008,80
11.	vlastní	Vodovzdorná spojka CELLPACK - 16	1	ks	231,43	21%	231,43
12.	vlastní	Kabel CYKY 5 x 2,5 mm	70	bm	30,09	21%	2 106,03
13.	vlastní	Kopoflex 40 mm	70	bm	10,26	21%	718,13
14.	vlastní	MS redukce 6/4" x 5/4"	1	ks	49,37	21%	49,37
15.	vlastní	PP-S přechod 5/4" x 40" VNJ	2	ks	176,66	21%	353,32
16.	vlastní	Nosný třmen ocel 6/4"	1	ks	351,43	21%	351,43
17.	vlastní	Krytka vrtu PVC	1	ks	317,38	21%	317,38
18.	vlastní	PP-S koleno 40	4	ks	11,58	21%	46,30
19.	vlastní	MS t-kus 5/4"	5	ks	135,77	21%	678,87
20.	vlastní	MS dvojnipl 5/4"	5	ks	67,88	21%	339,41
21.	vlastní	MS dvojnipl redukovaný 5/4" x 1"	2	ks	51,69	21%	103,37
22.	vlastní	DK krabice 6455-26 P	1	ks	58,63	21%	58,63
23.	vlastní	MS redukce 5/4" x 3/4"	1	ks	71,74	21%	71,74
24.	vlastní	pojistný ventil 8 bar	1	ks	248,40	21%	248,40
25.	vlastní	PP-S nátrubek 40	1	ks	9,26	21%	9,26
26.	vlastní	Kulový uzávěr MF 5/4"	2	ks	208,29	21%	416,58
27.	vlastní	Kulový uzávěr 1" VNT/VNJ	3	ks	168,94	21%	506,82
28.	vlastní	Ekoplastik PPř Přech.KZ VNJ 40 x 5/4"	4	ks	161,23	21%	644,92
29.	vlastní	Ekoplastik PPř koleno 90st d40 /10/70/	8	bm	11,58	21%	92,60
30.	vlastní	MS tvarovka-pěticečná tvarovka 1"-91mm	1	ks	92,57	21%	92,57
31.	vlastní	Šroubení rad. přímé MS 1"	2	ks	121,11	21%	242,22
32.	vlastní	Šroubení rad. přímé MS 3/4"	2	ks	71,75	21%	143,49
33.	vlastní	MS t-kus 1"	4	ks	81,00	21%	323,99
34.	vlastní	MS dvojnipl red. 1" x 3/4"	2	ks	30,09	21%	60,17

35.	vlastní	Ekoplastik PPr T Kus s KZ VNT 20 x 1/2"	1	ks	38,44	21%	38,44
36.	vlastní	Ekoplastik PPr Nátrubek d40 /20/100/	2	ks	9,26	21%	18,52
37.	vlastní	Ekoplastik PPr Trubka d40x5.6 PN16 /24/	8	bm	51,69	21%	413,49
38.	vlastní	MS zátky 1"	2	ks	25,46	21%	50,91
39.	vlastní	MS koleno 5/4"	2	ks	108,00	21%	216,01
40.	vlastní	MS šroubení 5/4" přímé	2	ks	108,00	21%	216,01
41.	vlastní	MS šroubení k vodoměru 1" x 5/4"	2	ks	125,74	21%	251,48
42.	vlastní	Vodoměr L260 G1 1/4 spec. TZ	1	ks	1 855,28	21%	1 855,28
43.	vlastní	Objímka s gumou 5/4"	6	ks	10,03	21%	60,15
44.	vlastní	3S 05M 0,27-0,44MPa tlak.spínač spec. TZ	1	ks	173,57	21%	173,57
45.	vlastní	Manometr RF63 G1/4"A sp.0-10BAR spec. TZ	1	ks	67,12	21%	67,12
46.	vlastní	Hadice Flexi 80cm M/F 1"x1" s kolenem	1	ks	188,23	21%	188,23
47.	vlastní	Tlaková nádoba AFE CE 200l stojatá 10 bar. spec. TZ	1	ks	8 254,86	21%	8 254,86
48.	vlastní	Ovládání čerpadel, řízení hladin, ochrana proti chodu	1	ks	3 355,82	21%	3 355,82
49.	vlastní	Těsnící materiál	1	kč	309,35	21%	309,35
50.	vlastní	Drobný a spojovací materiál	1	kč	694,51	21%	694,51
51.	vlastní	Práce přípravné a pomocné	4	hod	298,71	21%	1 194,86
52.	vlastní	Práce montážní	1	kpl	13 535,47	21%	13 535,47
53.	vlastní	Doprava	18	km	388,95	21%	7 001,11

Celkem bez DPH

293 749,70

1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně.

2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.

3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standartu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standart.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Bazén - relaxační centrum, Nové Město na Moravě	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	IO 700, IO 800 Venkovní osvětlení	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	577 499	
	Montáž celkem	360 941	
R	HSV celkem	6 252	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	944 692	
	HZS	0	
	RN II. a III. hlavy	944 692	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	944 692	VRN celkem
			0
			0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :
	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :

Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	20 % činí :	944 692 Kč
DPH	20 % činí :	188 938 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 133 631 Kč

Poznámka :

Stavba :	<i>IO 700, IO 800 Venkovní osvětlení</i>
Objekt :	<i>Bazén - relaxační centrum, Nové Město na Moravě</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	0	0	38 353	208 291	0
M21 Elektromontáže	0	0	535 632	151 810	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech	0	0	0	840	0
OSTAT Elektromontáže	3 075	0	3 514	0	0
Revize Elektroinstalace	3 177	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	6 252	0	577 499	360 941	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Stavba :	IO 700, IO 800 Venkovní osvětlení
Objekt :	Bazén - relaxační centrum, Nové Město na Moravě

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ		Materiál	Montáž	Dodávka	Revize
Díl: 1		Zemní práce								
1	139 60-0012.R00	Ruční výkop v hornině 3	m3	137,60	857,79	M		118 032 Kč		
2	583-30000.A	Písek	t	103,20	268,75		27 735 Kč			
3	174 10-0010.RAA	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 50 m	m3	86,00	131,35	M		11 296 Kč		
4	979 08-4113.R00	Vodorovná doprava hmot po suchu do 1000 m	t	172,00	96,19	M		16 544 Kč		
5	979 08-4119.R00	Připlatek k přesunu hmot za každých dalších 1000 m	t	103,20	7,58	M		782 Kč		
6	460 10-0022.R00	Pouzdrový základ 250x1500 mm v ose trasy kab.	kus	21,00	2 935,08	M		61 637 Kč		
7	589-22139.2	Beton B 12,5 z SPC fr.do 8 mm velmi měkký S3	m3	7,58	1 404,39		10 617 Kč			
	Celkem za	1 Zemní práce					38 363 Kč	208 291 Kč	- Kč	- Kč
Díl: M21		Elektromontáže								
8	210 81-0173.R00	Kabel silový CYKYD 750 V 4 x 10 mm2 volně uložen	m	550,00	27,99	M		15 393 Kč		
9	341-12312	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 10 mm2	m	550,00	79,17		43 542 Kč			
10	210 81-0173.R00	Kabel silový CYKYD 750 V 4 x 10 mm2 volně uložen	m	205,00	27,99	M		5 737 Kč		
11	341-12312	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 4 mm2	m	205,00	31,32		6 421 Kč			
12	210 81-0006.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	200,00	23,14	M		4 628 Kč		
13	341-10273	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYDY 3x2,5 mm2	m	200,00	13,96		2 793 Kč			
14	210 22-0001.R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do 120 mm2	m	430,00	28,01	M		12 046 Kč		
15	JS - 03	Pásek zemnicí FeZn 30/4	kg	430,00	22,23		9 558 Kč			
16	210 22-0301.R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	140,00	66,99	M		9 378 Kč		
17	354-44122	Svorka zemnicí páska-drát N SR3b N	kus	140,00	17,82		2 495 Kč			
18	JS - 04	FeZn o 10	kg	70,00	22,23		1 556 Kč			
19	210 01-0034.R00	Trubka Kopex, uložená volně/pod omítku, 29 mm	m	280,00	30,45	M		8 526 Kč		
20	345-71147.01	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09050	m	120,00	17,18		2 061 Kč			
21	345-71147.05	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	550,00	37,38		20 561 Kč			
22	JS - 05	FOLIE VYSTRAZNA CEZ 330MM 50M	m	450,00	4,04		1 819 Kč			
23	JS - 06	Svítilno výbojkové stožárové LED	kus	13,00	484,97	M		6 305 Kč		
24	JS - 07	A - svítidlo na LED zdroj 24/54W IP66 EVG	kus	13,00	17 301,87		224 924 Kč			
25	JS - 08	Svítilno LED ZEMNÍ	kus	4,00	242,49	M		970 Kč		
26	JS - 09	B - zemní nastavitelné LED svítidlo 15W EVG IP65	kus	3,00	5 427,21		16 282 Kč			
27	JS - 10	C - zemní nastavitelné asymetrické LED svítidlo 15W EVG IP65	kus	1,00	6 245,10		6 245 Kč			
28	JS - 11	Svítilno výbojkové stožárové, výbojkové	kus	8,00	484,97	M		3 880 Kč		
29	JS - 12	D - výbojkové svítidlo 1x70W VVG IP54 na stožár 6m	kus	8,00	11 599,49		92 796 Kč			
30	JS - 11	Totem zapojení	kus	2,00	323,31	M		647 Kč		
31	JS - 10	Stožár osvětlovací sadový - ocelový včetně dodávky stožáru + elektrovybavení	kus	21,00	3 637,28	M		76 383 Kč		
32	316-73336.A	Stožár ocelový kuželový STK 76/40/3 výška nad zemí 4m	kus	13,00	3 972,68		51 645 Kč			
33	316-73334.A	Stožár ocelový kuželový STK 76/60/3 výška nad zemí 6m	kus	8,00	5 139,64		41 117 Kč			
34	JS - 10	Výložník rovný - 0,5m	kus	8,00	731,42		5 851 Kč			
35	JS - 11	Stožárová výžbroj 1 okruh, průběžná	kus	21,00	284,10		5 966 Kč			
36	JS - 12	Práce při křížení kabelů a jiných inženýrských sítí	kus	8,00	252,59	M		2 021 Kč		
37	210 10-0251.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x10 mm2	kus	60,00	98,29	M		5 897 Kč		
	Celkem za	M21 Elektromontáže					535 632 Kč	151 810 Kč	- Kč	- Kč
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech								
38	220 01-0711.R00	Přečíslování sloupu novými tabulkami	kus	23,00	36,54	M		840 Kč		
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech					- Kč	840 Kč	- Kč	- Kč
Díl: OSTATNÍ		Elektromontáže								
39	JS - 12	Práce ostatní, spolupráce se stávkou jednání s provozovatelem, napojení na stáv. Rozvod	suma	1,00	3 075,00	M		3 075 Kč		
40	JS - 13	Materiál ostatní	suma	1,00	3 514,28		3 514 Kč			
	Celkem za	OSTATNÍ Elektromontáže					3 514 Kč	3 075 Kč	- Kč	- Kč
Díl: Revize		Elektroinstalace								
41	210 11-3013.R00	Revize - prověření stavu	kus	1,00	3 177,30	R				3 177 Kč
	Celkem za	Revize Elektroinstalace					- Kč	- Kč	- Kč	3 177 Kč

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J

Položkový rozpočet, výkaz výměr

C

Číslo

Zkrácený text dodávky - montáže

cena celkem

REKAPITULACE :

D.3.1 PS 100 Technologie bazénů

1. Plavecký bazén - filtrační okruh A	2 491 324,6
2. Relaxační bazén - filtrační okruh B	3 370 830,7
3. Dětský bazén - filtrační okruh C	1 106 075,1
4. Sedací bazén - filtrační okruh D	1 223 956,8
5. Ochlazovací bazén - filtrační okruh E	94 757,9
6. Chlorovna	537 153,4
7. Potrubní rozvody	1 202 204,1

Cena celkem za PS 101 bez DPH

10 026 302,5

Ceny jsou uvedeny v Kč

Vypracoval : Filip Orsava

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určujících technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
1. PLAVECKÝ BAZÉN						
OKRUH FILTRACE A						
1.1.	A.1a	Vícevrstvý horizontální pískový filtr z ovíjeného polyesteru	ks	2	148 706,1	297 412,2
	A.1b	praný vodou; pr.1050 mm, filtrační vrstva 0,6 m ; připojení D 90 filtrační výkon 52m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi- vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - viko pro vypouštění písku - kolektory a difuzory - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně				
1.2.	A.2a	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru,	ks	2	33 635,5	67 271,1
	A.2b	4,0 kW, Q = 54 m3/h, H=16m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V				
1.3.	A.3	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru,	ks	1	19 840,4	19 840,4
		3,0 kW, Q = 64 m3/h, H=8m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400V				

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný a celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1	139 165,5	139 165,5
1.5.	A.5a A.5b	Automatická dávkovací stanice složená z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění, rozvody, zachytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň, - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH 10l/h, 5bar	ks	1	38 657,1	38 657,1
1.6.	A.6	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V	ks	1	3 803,9	3 803,9
1.7.	A.7	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,4 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozi-vzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z korozi-vzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	11 983,7	11 983,7

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
1.8.	A.8	Oběhové čerpadlo ohřevu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V	ks	1	3 803,9	3 803,9
1.9.	A.9	Středotlaká UV lampa výkon 140m ³ /h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu) - příkon : 3,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN150 - počet UV-lamp : 1ks - počítadlo provozních hodin a počtu zapnutí - vypouštěcí ventil, teplotní a průtokový senzor - světelná signalizace poruch a stavu celé jednotky - automatická regulace výkonu	ks	1	385 411,1	385 411,1
1.10	A.10a,b	Technologie ozonu - 60g O ₃ /hod. Generátor ozonu : produkce ozonu 60g O ₃ /hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - nerez, AISI 316 - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprávkový, vč. Šroubení - Statický mixér - nerez, AISI 316 - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - nerez, AISI 316 - Regulační ventil - nerez, AISI 316 - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Předfiltr k reakční nádrži	ks	1	362 874,1	362 874,1

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
1.11.	A.11	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 125 kW Primární strana: Q=5,5 m3/h, dP=10,4 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=6,4 m3/h, dP=13,9kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	13 237,0	13 237,0
1.12.	A.12	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	5 025,4	5 025,4
1.13.	A.13a	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 252,3	4 252,3
	A.13b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 089,9	4 089,9
1.14.	A.14	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D160, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	25 650,6	25 650,6
1.15.	A.15	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	11 210,6	11 210,6
1.16.	A.16	Čerpadlo pro postupné vypouštění vody z praní filtrů 6 m3/h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V	ks	1	3 803,9	3 803,9
1.17.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování Cl plastový filtr d=10", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 10", polypropylen 80 uf	ks	2	869,8	1 739,6
1.18.		Polypropylénová vana 2300/1800mm v. 200mm pro uskladnění barélu s chemií	ks	1	5 744,4	5 744,4
1.19.		Polypropylénová vana 2300/950mm v. 200mm pro uskladnění barélu s chemií	ks	1	4 159,5	4 159,5
1.20.		Vyložení akumulací jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2	m2	56,1	610,8	34 264,9
			m2	56,1	154,6	8 674,7

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu				
1.21.		Vyložení jímky prací vody bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů	m2	30,4	610,8	18 567,8
		podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2	m2	30,4	154,6	4 700,7
		- plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu				
1.22.		Vyložení jímky předupravené vody bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů	m2	52,5	610,8	32 066,1
		podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2	m2	52,5	154,6	8 118,0
		- plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu				
1.23.		Vyložení jímky dešťové vody bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů	m2	70	610,8	42 754,7
		podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2	m2	70	154,6	10 824,0
		- plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu				
		Bazénové díly :				
1.24.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast	ks	2	467,8	935,5
1.25.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	ks	16	158,5	2 535,9
1.26.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacích otvorů Rozměr 600 x 600mm Materiál AISI 316	ks	2	14 303,1	28 606,2
1.27.		Držák plaveckých drah - provedení nerez	ks	10	989,6	9 896,2
1.28.		Bazénová dráha 25m vč. napínáku	ks	5	15 092,5	75 462,6
1.29.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	54	695,8	37 574,7
		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 295mm, výška 35mm,	ks	3	744,5	2 233,5
1.30.		Startovací blok v. 400 mm - provedení nerez AISI 316 plošina polyesterového sklolaminátu s protiskluznou úpravou	ks	4	22 933,7	91 734,7

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Položkový rozpočet

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		a regulací přesahu, rozměry plošiny 500x500 mm, vč. Kotvení a číslování startovacích bloků				
1.31.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 3 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	1	7 747,7	7 747,7
1.32.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 4 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	2	10 081,8	20 163,5
1.33.		Indikace chybného startu - 2 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m, z toho 1 sloupek s napínací kladkou a svorkou lanka - plováky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy	ks	1	11 798,1	11 798,1
1.34.		Indikace obrátky - 4 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m - praporky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy	ks	1	19 870,5	19 870,5
1.35.		Bazénová dráha pro natažení na šířku bazénu - plováková dráha délka 10m - 2 x držák bazénových drah vč. kotvicího prvku - napínák bazénových drah	ks	3	7 101,3	21 303,9
1.36.		Madlo na schodiště do bazénu vč. kotvicích dílů - provedení nerezová ocel	ks	2	15 153,6	30 307,2
1.37.		Zvedací zařízení pro imobilní - mobilní bazénový zvedák - nosnost min. 135 kg - zdvihání elektrické pomocí baterií - výška zdvihu min. 1880 mm - materiál nerez RVS 316 - vč. 3 kotvicích prvků do podlahy	ks	1	159 240,8	159 240,8
1.38.		Bazénový vysavač pro bazény do délky 25m, dálkové ovládání dálkové ovládání, vysavač jezdí po dně i stěnách	ks	1	102 054,71	102 054,7
1.39.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody				
1.40.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	270 599,6	270 599,6

Položkový rozpočet

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
1.41.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách	ks	1	30 152,5	30 152,5

Cena celkem za filtrační okruhyA

2 491 324,6

Ceny jsou uvedeny v Kč

Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
2. RELAXAČNÍ BAZÉN - slaná voda						
OKRUH FILTRACE B						
POZNÁMKA:						
V bazénu bude sůl (NaCl) v koncentraci 0,3-0,5% (tj. 3-5kg/m3)						
- veškeré zařízení musí odolávat slané vodě						
2.1.	B.1a	Vícevrstvý pískový filtr z ovíjeného polyesteru praný vodou;	ks	2	114 619,8	229 239,7
	B.1b	pr. 1200 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 33m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kp/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - kolektory a difuzory - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně				
2.2.	B.2a	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru,	ks	2	98 962,1	197 924,3
	B.2b	3,0 kW, Q = 36 m3/h, H=15m , vč. manometru - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V odolávající slané i mořské vodě				
2.3.	B.3	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, 2,76 kW, Q = 48 m3/h, H=10m , vč. manometru - tělo čerpadla plastové - krytí IP 54 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400V - napojení D90 odolávající slané i mořské vodě	ks	1	16 467,9	16 467,9
2.4.	B.4a-e	Slaná technologie - řízený systém pro elektrolýzu slané vody - možnost změny polarity, aut. odstraňuje nárůst vápence - rozsah salinity 4500 - 35 000 mg/l	ks	5	23 387,5	116 937,7

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
2.5.	B.5	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný a celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1	139 165,5	139 165,5
2.6.	B.6a-c	Automatická dávkovací stanice složená z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění, rozvody, zachytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň, - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH 10l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo Cl 10l/h, 5bar	ks	1	57 985,6	57 985,6
2.7.	B.7	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě	ks	1	3 803,9	3 803,9
2.8.	B.8	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,4 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozi vzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotáční části vyrobené z korozi vzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	11 983,7	11 983,7
2.9.	B.9	Oběhové čerpadlo ohřevu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW	ks	1	3 803,9	3 803,9

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě				
2.10.	B.10	Středotlaká UV lampa výkon 80m3/h při 60mJ/cm² (možnost regulace výkonu) - příkon : 1,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN 125 - počet UV-lamp : 1ks - počítadlo provozních hodin a počtu zapnutí - vypouštěcí ventil, teplotní a průtokový senzor - světelná signalizace poruch a stavu celé jednotky - automatická regulace výkonu odolávající slané i mořské vodě	ks	1	358 351,2	358 351,2
2.11	B.11a,b	Technologie ozonu - 60g O3/hod. Generátor ozonu : produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - nerez, AISI 316 - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprávkový, vč. Šroubení - Statický mixér - nerez, AISI 316 - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - nerez, AISI 316 - Regulační ventil - nerez, AISI 316 - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Předfiltr k reakční nádrži	ks	1	362 874,1	362 874,1
2.12	B.12a,b	Oběhové čerpadlo - chrlíč vč. předfiltru, 2,3 kW, Q = 46 m3/h, H=8m , vč. manometru - tělo čerpadla plastové	ks	2	16 467,9	32 935,8

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- krytí IP 54 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400V - napojení D90 odolávající slané i mořské vodě				
2.13.	B.13a,b	Oběhové čerpadlo - divoká řeka vč. předfiltru, 11,0 kW, Q = 200 m ³ /h, H=10m, vč. manometru - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400V odolávající slané i mořské vodě	ks	2	162 359,8	324 719,5
2.14.	B.14a,b	Dmychadlo pro perličku - výkon 175 m ³ /h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	25 900,2	51 800,5
2.15.	B.15a,b	Dmychadlo mas. lehátko - výkon 175 m ³ /h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	25 900,2	51 800,5
2.16.	B.16	Oběhové čerpadlo - skluzavka vč. předfiltru, 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě	ks	1	3 803,9	3 803,9
2.17.	B.17	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 60 kW Primární strana: Q=2,65 m ³ /h, dP=5,88 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=4,0 m ³ /h, dP=13,2kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení TITAN odolávající slané i mořské vodě	ks	1	17 609,1	17 609,1
2.18.	B.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	1	4 785,7	4 785,7

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
2.19.	B.19a	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 252,3	4 252,3
	B.19b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 089,9	4 089,9
2.20.	B.20	Průtokoměr pro relaxační bazén průměr D125, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	25 650,6	25 650,6
2.21.	B.21	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN40	ks	1	9 664,3	9 664,3
2.22.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování Cl plastový filtr d=10", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 10", polypropylen 80 uf	ks	2	869,8	1 739,6
2.23.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přirub u prostupů	m2	50,5	610,8	30 844,5
		podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu	m2	50,5	154,6	7 808,7
		Bazénové díly :				
2.24.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast	ks	2	467,8	935,5
2.25.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	9	158,5	1 426,4
2.26.		Vzduchová perlička do dna - provedení nerezová ocel odolávající slané vodě	ks	2	29 008,3	58 016,6
2.27.		Tryska divoké řeky - provedení nerezová ocel odolávající slané vodě	ks	4	14 612,4	58 449,5
		Vodní chrlíč široký vč. kotvicího dílu - provedení nerezová ocel odolávající slané vodě	ks	2	86 978,4	173 956,9
2.28.		Masážní vzduchové lehátko pro keramický bazén, vč. podpěrné konstrukce - provedení nerezová ocel odolávající slané voda	ks	2	114 425,0	228 849,9
2.29.		Madlo na schodiště do bazénu vč. kotvicích dílů - provedení nerezová ocel odolávající slané vodě	ks	2	15 153,6	30 307,2
2.30.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru Rozměr 2000 x 600mm provedení nerezová ocel odolávající slané voda	ks	1	65 330,5	65 330,5

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
2.31.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	26	695,8	18 091,5
2.32.		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 295mm, výška 35mm,	ks	2	744,5	1 489,0
2.33.		Nerezový rozdělovač vč. podpěrné konstrukce a vypouštění materiál : nerez odolávající slané vodě délka 3900mm průměr DN 250	kpl	1	151 342,5	151 342,5
2.34.		Sklolaminátová skluzavka - nástupní výška max. 1,0 m, délka skluzavky 3,25 m - žebřík a zábradlí vyrobeno z nerez. oceli - skluzavka připojena na vodu detail viz.výkres CEJ_W_211	ks	1	Není dodávkou v této etapě	
		Příprava pro pozdější osazení, přívod vody ke skluzavce	ks	1	3 865,7	3 865,7
2.35.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody				
2.36.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1	425 227,9	425 227,9
2.37.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - propíachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	30 152,5	30 152,5
2.38.		EPS bloky. EPS 200 s rychletuhnoucím lepidlem s latexem a sklolaminátovou armovací tkaninou.				
		Lavice rovná. Konstrukce lavice bez ohřevu, s přípravou pro rozvody	bm	6	6 571,7	39 430,2
2.39.		Doprava, montáž projekt pro výrobu prvků	ks	1	13 916,6	13 916,6
Cena celkem za filtrační okruh A						3 370 830,7

*Ceny jsou uvedeny v Kč
Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak*

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
5. DĚTSKÝ BAZÉN - slaná voda						
OKRUH FILTRACE C						
POZNÁMKA:						
V bazénu bude sůl (NaCl) v koncentraci 0,3-0,5% (tj. 3-5kg/m3)						
- veškeré zařízení musí odolávat slané vodě						
3.1.	C.1	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr.650 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 50 filtrační výkon 9,9m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1	29 765,96	29 766,0
3.2.	C.2a,b	Oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 0,75 kW, Q = 7,6 m3/h, H=14 m , vč. manometru - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2800 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 400 V	ks	2	3 687,89	7 375,8
3.3.	C.3	Slaná technologie - řízený systém pro elektrolyzu slané vody - možnost změny polarity, aut. odstraňuje nárůst vápence - rozsah salinity 4500 - 35 000 mg/l	ks	2	23 387,5	46 775,1
3.4.	C.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod	ks	1	139 165,5	139 165,5

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný a celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet				
3.5.	C.5a-c	Automatická dávkovací stanice složená z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění, rozvody, zachytňná jímka pod kanistry, základní provozní náplň, - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH 10l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo Cl 10l/h, 5bar	ks	1	57 985,6	57 985,6
3.6.	C6	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě	ks	1	3 803,9	3 803,9
3.7.	C.7	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,4 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z koroziivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z koroziivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	11 983,7	11 983,7
3.8.	C.8	Oběhové čerpadlo ohřevu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304	ks	1	3 803,9	3 803,9

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě				
3.9.	C.9	Středotlaká UV lampa výkon 30m3/h při 60mJ/cm² (možnost regulace výkonu) - příkon : 0,6 kW - reaktor vyroben z nerezy AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN80 - počet UV-lamp : 1ks - počítadlo provozních hodin a počtu zapnutí - vypouštěcí ventil, teplotní a průtokový senzor - světelná signalizace poruch a stavu celé jednotky - automatická regulace výkonu odolávající slané i mořské vodě	ks	1	208 748,3	208 748,3
3.10.	C.10a,b	Technologie ozonu - 4g O3/hod. Generátor ozonu : produkce ozonu 4g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - nerez, AISI 316 - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprávkový, vč. Šroubení - Statický mixér - nerez, AISI 316 - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - nerez, AISI 316 - Regulační ventil - nerez, AISI 316 - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Předfiltr k reakční nádrži	ks	1	120 610,1	120 610,1
3.11.	C.11	Oběhové čerpadlo - vodní ježek vč. předfiltru, 8 m3/h, H=8m, 0,25 kW - tělo čerpadla s polypropylenem vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem	ks	1	3 134,3	3 134,3

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- napojení 1,5"				
		- krytí IP 55				
		- otáčky 2850 ot. / min.				
		- krytí IP 55				
		- 50 Hz, 230 V				
		odolávající slané i mořské vodě				
3.12.	C.12	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 20 kW Primární strana: Q=0,88 m3/h, dP=4,02 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=1,6 m3/h, dP=12,4kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení TITAN odolávající slané i mořské vodě	ks	1	12 122,9	12 122,9
3.13.	C.13	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	1	4 785,7	4 785,7
3.14.	C.14a	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 252,3	4 252,3
	C.14b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 089,9	4 089,9
3.15.	C.15	Průtokoměr pro dětský bazén průměr D50, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	25 650,6	25 650,6
3.16.	C.16	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN32	ks	1	8 504,6	8 504,6
3.17.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování Cl plastový filtr d=10", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 10", polypropylen 80 uř	ks	2	869,8	1 739,6
3.18.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu	m2	19,5	610,8	11 910,2
			m2	19,5	154,6	3 015,3
		Bazénové díly plast/nerez:				
3.19.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	2	158,5	317,0
3.20.		Kruhové dnová výpust D 200 mm - provedení ABS plast max. průtok 13 m3/h, spdní připojení 6/4"	ks	2	590,7	1 181,3
3.21.		Vodní hříbek D 250 mm - provedení nerezová ocel	ks	1	47 548,2	47 548,2

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		dodávající slané vodě				
3.22.		Přenosná dětská skluzavka ve tvaru slona - provedení sklolaminát bez přívodu vody, d, š, v= 1,7 x 0,8 x 1,0 m pro posazení na kraji bazén	ks	1	201 217,9	201 217,9
3.23.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubku b.	m	14	695,83	9 741,6
3.24.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody				
3.25.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	119 836,97	119 837,0
3.26.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro prvotní nadávkování	ks	1	17 009,12	17 009,1
Cena celkem za filtrační okruh C						1 106 075,1
Ceny jsou uvedeny v Kč Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak						

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
4. SEDACÍ BAZÉN - slaná voda						
OKRUH FILTRACE D						
POZNÁMKA:						
Ve whirlpoolu bude sůl (NaCl) v koncentraci 0,3-0,5% (tj. 3-5kg/m3)						
- veškeré zařízení musí odolávat slané vodě						
4.1.	D.1	Pískový filtr z polyesterového laminátu prany vodou; pr. 950 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 63 filtrační výkon 21,2m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1	45 559,0	45 559,0
4.2.	D.2a,b	Oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 0,75 kW, Q = 12,5 m3/h, H=14m , vč. manometru - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 400 V odolávající slané i mořské vodě	ks	2	4 696,0	9 392,1
4.3.	D.3	Slaná technologie - řízený systém pro elektrolyzu slané vody - možnost změny polarity, aut. odstraňuje nárůst vápence - rozsah salinity 4500 - 35 000 mg/l	ks	3	23 387,5	70 162,6
4.4.	D.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory,	ks	1	139 165,5	139 165,5

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný a celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet				
4.5.	D.5a-c	Automatická dávkovací stanice složená z : frekvenčně řízeného dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění, rozvody, zachytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň, - 1 x membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo pH 10l/h, 5bar - 1 x membránové dávkovací čerpadlo Cl 10l/h, 5bar	ks	1	57 985,6	57 985,6
4.6.	D6	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316 - šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě	ks	1	3 803,9	3 803,9
4.7.	D.7	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,4 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozi-vzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozi-vzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	11 983,7	11 983,7
4.8.	D.8	Oběhové čerpadlo ohřevu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - oběžné kolo z norylu - hřídel AISI 316	ks	1	3 803,9	3 803,9

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- šrouby AISI 304 - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V odolávající slané i mořské vodě				
4.9.	D.9	Středotlaká UV lampa výkon 30m3/h při 60mJ/cm² (možnost regulace výkonu) - příkon : 0,6 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN80 - počet UV-lamp : 1ks - počítadlo provozních hodin a počtu zapnutí - vypouštěcí ventil, teplotní a průtokový senzor - světelná signalizace poruch a stavu celé jednotky - automatická regulace výkonu odolávající slané i mořské vodě	ks	1	208 748,3	208 748,3
4.10.	D.10a,b	Technologie ozonu - 6g O3/hod. Generátor ozonu : produkce ozonu 6g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - nerez, AISI 316 - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprátokový, vč. Šroubení - Statický mixér - nerez, AISI 316 - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - nerez, AISI 316 - Regulační ventil - nerez, AISI 316 - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Předfiltr k reakční nádrži	ks	1	144 190,9	144 190,9
4.11.	D.11a,b	Oběhové čerpadlo - masážní trysky vč. předfiltru, 2,3 kW, Q = 46 m3/h, H=8m , vč. manometru - tělo čerpadla plastové - krytí IP 54 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2	16 467,9	32 935,8

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
		- napojení D90 odolávající slané i mořské vodě				
4.12.	D.12a,b	Dmychadlo mas. sedátka - výkon 175 m3/h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	25 900,2	51 800,5
4.13.	D.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 25 kW Primární strana: Q=1,1 m3/h, dP=2,86 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=2,2 m3/h, dP=10,6kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení TITAN odolávající slané i mořské vodě	ks	1	14 303,1	14 303,1
4.14.	D.14	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	1	4 785,7	4 785,7
4.15.	C.15a	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 252,3	4 252,3
	C.15b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	4 089,9	4 089,9
4.16.	D.16	Průtokoměr pro dětský bazén průměr D75, lopátkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	25 650,6	25 650,6
4.17.	D.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN32	ks	1	8 504,6	8 504,6
4.18.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování Cl plastový filtr d=10", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 10", polypropylen 80 uř	ks	2	869,8	1 739,6
4.19.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů	m2	31,2	610,8	19 056,4
		podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu	m2	31,2	154,6	4 824,4
		Bazénové díly :				
4.20.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast	ks	2	467,8	935,5
4.21.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	3	158,5	475,5

Položkový rozpočet

Z.č.: 122626J



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
4.22.		Masážní tryska provedení plast včetně prostupky	ks	10	2 203,5	22 034,5
4.23.		Vzduchové sedátka - provedení nerezová ocel odolávající slané vodě	ks	10	7 576,8	75 767,9
4.24.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru Rozměr 600 x 400mm provedení nerezová ocel odolávající slané voda	ks	1	14 303,1	14 303,1
4.25.		Madlo na schodiště do bazénu vč. kotvicích dílů - provedení nerezová ocel odolná slané vodě	ks	2	15 153,6	30 307,2
4.26.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	19,5	695,83	13 568,6
4.27.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody				
4.28.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	193 285,4	193 285,4
4.29.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	6 540,8	6 540,8
Cena celkem za filtrační okruh D						1 223 956,8
Ceny jsou uvedeny v Kč Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak						

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
5. OCHLAZOVACÍ BAZÉN						
OKRUH FILTRACE E						
5.1.	E.1	Systémový oddělovač 1" - max. teplota 65 oC - mosazné tělo - max tlak 10 bar	ks	1	12 061,0	12 061,0
5.2.	E.2	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN32	ks	1	9 664,3	9 664,3
5.3.	E.3	Elektroventil na dopouštěné vodě DN32	ks	1	5 025,4	5 025,4
Bazénové díly :						
5.4.		Nerezová vtoková tryska D 18mm, závit 1 1/2" - nerezový rámeček	ks	1	3 108,0	3 108,0
5.5.		Kruhová výpust' D 238 mm pro keramické b. - provedení nerez AISI-316 - připojení 2"	ks	1	2 319,4	2 319,4
4.26.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 195mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	4,6	487,08	2 240,6
		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 195mm, výška 35mm,	ks	2	480,9	961,9
4.27.		Bazénový výstup vč. kotvicích dílů - materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 2x spodní část 2 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	1	17 627,6	17 627,6
4.28.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody				
4.29.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	34 791,4	34 791,4
IV.30		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	6 958,3	6 958,3

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: **CEJ/W/212**

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
Cena celkem za filtrační okruh E						94 757,9
Ceny jsou uvedeny v Kč						



Katalog SKP	Pozice na výkresu	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	cena celkem
6. CHLOROVNA						
6.1.	Chlorovna:					
	Chlorovna - celková spotřeba chloru 2,50 kg/h					
	chlorátor C2211	ks	4	31 075,6	124 302,6	
	přepínač prázdné láhve	ks	1	35 689,5	35 689,5	
	sada převlečných matic k přepínači 12/16	ks	1	3 551,5	3 551,5	
	zpětný uzávěr s kuličkou 12/16	ks	1	6 418,3	6 418,3	
	pojistný /odpouštěcí/ ventil	ks	2	10 677,7	21 355,4	
	patrona s aktivním uhlím	ks	2	7 001,0	14 001,9	
	držák chlorátorů na stěně při výměně láhví	ks	4	1 221,9	4 887,7	
	T kus 12/16 pro napojení chlorátorů a rotametrů	ks	7	1 872,2	13 105,6	
	rozvod plynu CI hadičkou PVC 8/12	m	60	102,1	6 125,4	
	rozvod plynu CI hadičkou PVC 12/16-silnější pro dálkový rozvod	m	50	136,4	6 817,7	
	PVC redukce na přechod hadiček 8/12 - 12/16	ks	4	1 153,2	4 612,8	
	zališťování vedení chloru	m	70	51,0	3 573,1	
	montážní a připevňovací materiál - sada	ks	4	1 651,4	6 605,8	
	zpětný ventil injektoru	ks	4	14 218,1	56 872,3	
	rušič a hlídač vakuu	ks	4	7 705,1	30 820,6	
	injektor, typ A	ks	4	10 251,9	41 007,4	
	Rotametry :					
	rotametr s rozsahem 10 - 200 g	ks	1	14 923,2	14 923,2	
	rotametr s rozsahem 25 - 500 g	ks	1	14 923,2	14 923,2	
	rotametr s rozsahem 100 - 2000 g	ks	2	14 923,2	29 846,4	
	Celková montáž na klíč, tlaková zkouška, zprovoznění zařízení, zaškolení, doprava	ks	1	64 712,0	64 712,0	
	Revize tlakového Zřízení včetně revize chlorovny a vystavení revizních protokolů	ks	1	14 273,8	14 273,8	
	Připevnění plných a prázdných láhví ve chlorovně	ks	1	2 852,9	2 852,9	
	Sada bezpečnostního vybavení do chlorovny	ks	1	15 874,2	15 874,2	
Celková cena za chlorovnu					537 153,4	

Ceny jsou uvedeny v Kč

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

A.č.: CEJ/W/212

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	PN	JED.	POČET	J.CENA	CENA CELKEM
7. Potrubní rozvody							
7.I	Potrubí a tvarovky PPR vč. upevňovacího a montážního materiálu	D32	20	m	15	145,8	2 187,6
	Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitom. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče.	D40	20	m	55	222,1	12 215,6
	vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	D50	20	m	35	361,1	12 638,2
7.II	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevňovacího a montážního materiálu						
	Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitom. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče.	D40	10	m	42	125,9	5 287,8
	vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	D50	10	m	411,6	168,9	69 503,3
		D63	10	m	97,2	289,8	28 172,5
		D75	10	m	109,2	345,0	37 675,6
		D90	10	m	283,2	476,5	134 955,1
		D110	10	m	133,2	588,6	78 395,4
		D125	10	m	51,6	686,0	35 397,0
		D140	10	m	66	1321,6	87 227,8
		D160	10	m	61,2	1589,5	97 278,0
		D200	10	m	64,8	2010,9	130 304,5
		D250	10	m	14,4	2010,9	28 956,5
		D110	6	m	6	405,9	2 435,4
		D140	6	m	18	1133,3	20 398,8
		D160	6	m	45	1274,5	57 354,4
		D200	6	m	24	2812,0	67 488,9
7.III	Pruhledítka	D50	6	m	15	276,0	4 140,7
7.IV	Lepidlo pro lepení PVC-U			kg	200	456,2	91 230,7
7.V	Redidlo pro lepení PVC-U			l	80	270,6	21 648,0
	Protipožární manžeta D40			ks	8	1043,7	8 349,9

Bazén – relaxační centrum, Hornická, Nové Město na Moravě

Z.č.: 122626J



Položkový rozpočet

[illegible]

Výkaz výměr

REKAPITULACE - NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

POLOŽKA	CENA
AROMA SAUNA	295 006,28
FINSKÁ SAUNA	254 513,86
PARNÍ LAZEN	633 358,57
KNEIPPOVA LAZEN	337 234,09
CENA CELKEM	1 520 112,81

Uvedené ceny jsou bez DPH.

V Praze 21.10.2013

Aroma sauna

Kód	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
-----	-------------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------

1	2.19	AROMA SAUNA				
		Veřejná Aroma sauna sendvičového typu o rozměru cca 320 x 275 x 230 cm. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn ze Skandinávského Smrku, luxusní interiér GRAND - africká vrba ABACHI s cedrovými prvky - lavice ve dvou stupních šíře 600mm s vyjímatelným roštem, opěrky zad GRAND 3 podhlavníky, podlahový rošt, osvětlení s krytem, teploměr, nouzové osvětlení.	kompl.	1	190 669,93	190 669,93
		topidlo EOS BIO (15 kW/380V), lávové kameny, možno polévat regulace externí digitální EMOTEC s velkým podsvíceným displejem a časovou předvolbou na 24 hod., 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně. Elektrorevize.	kompl.	1	69 234,84	69 234,84
		FWA - systém automatického dopouštění vody do topidla	kompl.	1	6 177,23	6 177,23
		dveře 900 x 200 cm – celoskleněné bezbariérové s bezpečnostním zavíráním v nerezovém rámu	ks	1	24 103,57	24 103,57
		reproduktory	pár	1	3 268,28	3 268,28
		nouzové tlačítko	ks	1	1 552,43	1 552,43
		CELKEM ZA AROMA SAUNU				295 006,28

Finská sauna

Kód	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
-----	-------------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------

2	2.19a	FINSKÁ SAUNA				
		Veřejná sauna sendvičového typu o rozměru cca 450 x 275 x 250 cm. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn ze Skandinávského smrku, interiér IDEAL - africká vrba ABACHI s cedrovými prvky - lavice ve až ve třech stupních šíře 600mm s vyjímatelným roštem, opěrky zad IDEAL 4 podhlavníky, podlahový rošt, osvětlení s krytem, teploměr, nouzové osvětlení.				
			kompl.	1	162 074,23	162 074,23
		topidlo EOS (18 kW/380V), lávové kameny, možno polévat regulace externí digitální EMOTEC s velkým podsvíceným displejem a časovou předvolbou na 24 hod., 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně. Elektrorevize.				
			kompl.	1	63 515,35	63 515,35
		dveře 90 x 200 cm – celoskleněné bezbariérové s bezpečnostním zavíráním v nerezovém rámu	ks	1	24 103,57	24 103,57
		reproduktory	pár	1	3 268,28	3 268,28
		nouzové tlačítko	ks	1	1 552,43	1 552,43
		CELKEM ZA FINSKOU SAUNU				254 513,86

Parní lázeň

Kód	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
-----	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------

3	2.19b	PARNÍ LÁZEŇ				
		Konstrukce lázně z EB Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) - tj. stěny, sedáky, strop, sloup s výparníkem. Výrobní dokumentace.	kompl.	1	153 523,10	153 523,10
		elektrické topení pro sedáky - 160W/m2 s teplotním čidlem a řízením teploty	kompl.	1	23 065,98	23 065,98
		dveře parní lázně 80 x 200 cm včetně AL zárubně, pantů a skla 8mm PLANIBEL BRONZ	kompl.	1	24 021,86	24 021,86
		dodávka a stavba (montáž) lázně včetně spotřebního materiálu		1	31 048,67	31 048,67
		technologie lázně				
		Generátor 17,5kw	ks	1	89 224,07	89 224,07
		ventilace	ks	1	13 890,19	13 890,19
		parní vedení	m	7	1 512,02	10 584,13
		bodové osvětlení včetně trafa	ks	5	3 146,16	15 730,80
		hadice pro oplach včetně armatur	ks	2	6 128,03	12 256,05
		nouzové tlačítko	ks	1	2 369,50	2 369,50
		montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace, doprava a spotřební materiál	kompl.	1	22 877,97	22 877,97
		podružný rozvaděč včetně rozvodů a instalace	kompl.	1	11 847,52	11 847,52
		dávkování esencí pro 1 druh vonné esence	ks	1	10 194,05	10 194,05
		Esence 3l - dle výběru	ks	1	3 064,45	3 064,45
		Reproduktory (pár)	ks	1	10 213,38	10 213,38
		obklady a obkladačské práce				
		mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř lázně	m2	42	2 042,68	85 792,37
		stavební chemie MAPEI - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.	m2	42	1 512,02	63 504,81
		kompletní obkladačské práce unitů kabiny	m2	42	940,07	39 482,94
		finální stěrka + barva stropu - dle výběru	m2	9	1 185,19	10 666,72
		CELKEM ZA PARNÍ LÁZEŇ				633 358,57

Kneippova lázeň

Kód	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
-----	-------------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------

4	KNEIPPOVA LÁZEŇ					
	Konstrukce 4 bazénků Kneippovy lázně z EB Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) - tj. stěny, sloup a podlaha. Výrobní dokumentace.	kompl.	1	74 026,56	74 026,56	
	dodávka a montáž Kneippova chodníku včetně spotřebního materiálu	ks	1	29 414,53	29 414,53	
	technologie kneippova chodníku					
	řízení dopouštění a napouštění vody	ks	1	38 892,54	38 892,54	
	podvodní LED reflektor - Modrý, vč. bezpečnostního trať a řj.	ks	2	3 758,52	7 517,05	
	podvodní LED reflektor - Červený, vč. bezpečnostního trať a řj.	ks	2	3 758,52	7 517,05	
	madlo nerez - boční	ks	1	31 048,67	31 048,67	
	montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace, doprava a spotřební materiál	ks	1	29 414,53	29 414,53	
	obklady a obkladačské práce					
	mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř a vně na přechod podlahy a stěny Kneippova chodníku	m2	20	2 415,46	48 309,28	
	stavební chemie MAPEI - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.	m2	20	2 042,68	40 853,51	
	obkladačské práce - uvnitř a vně na přechod podlahy a stěny Kneippova chodníku	m2	20	1 512,02	30 240,38	
	CELKEM ZA KNEIPPOVU LÁZEŇ					337 234,09

Položka č.	Název	Mj	Počet	Jednotková cena	Cena celkem
	Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.				
1	ROZVADĚČ RB-MaR				
2	IU006111-S Rozvaděč RAK, skříňový, 2014, 2000x1200x400, jednokřídlé dveře	ks	1,00	21 511,31	21 511,31
3	IU006131-S Bočnice RAK-N 2040,2000x400	ks	2,00	3 219,19	6 438,37
4	IU006479-- Víko dolní RAK 1200x400	ks	1,00	410,95	410,95
5	CSSORD10-S Podstavec RAK, díl roh 100, (4ks)	sada	1,00	577,60	577,60
6	CSSOUD12-S Podstavec RAK, díl uni 1200, (2ks)	sada	1,00	518,88	518,88
7	CSSOUD04-S Podstavec RAK, díl uni 400, (2ks)	sada	1,00	184,16	184,16
8	IU006046-S Sada montážní RAK-SM, (sada100ks M6x16, podla matice)	ks	1,00	470,91	470,91
9	ASMPA006-- Sada montážní pro montáž MD	ks	1,00	540,28	540,28
10	IU001903-- Výklopná klika EMKA, pro RAK a Maxipol	ks	1,00	613,63	613,63
11	IU006503-- Svítidlo do rozvaděče 18W, vypínač	ks	1,00	424,97	424,97
12	ASMV1806-- Modulární inst.rám 1800x600,33 fa	ks	2,00	5 482,38	10 964,77
13	RK 50x75 DIN ROZVADĚČ. KANÁL	m	12,00	130,18	1 562,13
14	XB5AA21 Ovládač stiskací licující, 1 Z - černý	ks	1,00	232,85	232,85
	<i>Akustická. signálka přerušovaný tón, mont.otvor 22mm, IP30/20, délka za panelem 60mm, aku. tlak 90dB - 30cm</i>				
15	AS-95 P 230AC napětí 230V střídavých.	ks	1,00	250,16	250,16
	<i>Indik. signálka EIS-96 blikající, napájení 230VAC,mont.otvor 22mm, IP65/20, délka za panelem 56mm</i>				
17	EIS-96 RF 230AC červená blikající	ks	1,00	240,50	240,50
19	Proudové chrániče MINIA				
20	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (6 kA)				
21	Typ AC				
22	Charakteristika B				
23	OLFE-10B-N1-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	1 548,57	1 548,57
24	ABL SURSUM ZÁSUVKY - MONTÁŽ				
25	DO ROZVADĚČE - CS-NORMA				
26	Zásuvka vestavná 230V, 16A	ks	1,00	62,82	62,82
27	Jističe do 63 A (10 kA)				
28	Jističe 1-pólové				
29	Charakteristika B				
30	LPN-6B-1 Jistič MCB	ks	4,00	281,33	1 125,31
	<i>Indik. signálka HIS-99 svítící, napájení 230VAC,mont.otvor 22mm, IP65/20, délka za panelem 58mm</i>				
31	HIS-99 G 230AC zelená vysoce svítící	ks	6,00	222,14	1 332,83
32	XB4BD53 Ovládač otočný - 3 polohy, 2Z	ks	6,00	539,78	3 238,71
34	PT570730-- Relé PT 4P/6A,230VAC	ks	12,00	481,88	5 782,54
35	RP78623--- Patice RP šroub. vývody 2,5MM	ks	12,00	167,13	2 005,56
36	HAGER STYKAČE				
37	BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
38	ES220A 2S 20A,230V	ks	2,00	706,75	1 413,50
39	VODIČ JEDNOŽILOVÝ				
40	V05S-K 1 mm2,	m	100,00	6,11	610,61
41	SVORKA S POJISTKOU BĚŽOVÁ				
42	VLO.4 IK 140 004 - Schrack	ks	12,00	158,48	1 901,72
43	<i>Spínaný zdroj 150W na DIN lištu</i>				
44	JS-150-240/DIN - 230 VAC/24 VDC	ks	1,00	3 360,59	3 360,59
45	MALÉ KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY				
46	AMIN4DW2 Řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1,00	18 175,42	18 175,42
47	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY - PROTOKOL MODBUS				
48	DMM-DI24 24x digital IN 24V ss/st. galv. oddělení	ks	8,00	6 040,17	48 321,36
49	DMM-RDO12 12x spínací relé 250V/6A	ks	7,00	6 918,74	48 431,18
50	DMM-AI12 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů	ks	1,00	6 369,63	6 369,63
51	ŘÍDÍCÍ TERMINÁLY				
	<i>APT3221WT Průmyslový terminál / řídicí systém s grafickým displejem, TFT, 320x240 bodů, 5,7", RS232, Ethernet, sériová komunikace*</i>				
52	RS232, Ethernet, sériová komunikace*	ks	1,00	23 088,82	23 088,82
53	KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍKY				
54	DM-MB2ET/A Převodník M-Bus na Ethernet	ks	1,00	4 427,99	4 427,99
55	ROZŠÍŘUJÍCÍ KOMUNIKAČNÍ MODULY				
56	CM-RS232 Rozšiřující modul pro jednu linku RS232 Rx, Tx (-40...+70°C)	ks	1,00	1 686,85	1 686,85
57	GSM A GPRS KOMUNIKACE				
58	DM-GSM Modem pro přenos dat v síti GSM, SMS	ks	1,00	5 165,99	5 165,99
59	GSM-ANT-M55 Anténa magnetická, 5 dB, kabel 3 m, SMA	ks	1,00	384,37	384,37
60	KOMUNIKAČNÍ PROPOJOVACÍ KABELY				
61	KABEL 232RR Kabel RJ45 - RJ45, 2 m	ks	1,00	105,43	105,43
	<i>SNÍMAČ HLADINY MAVe, JM.NAP. 220/50Hz, 3VA, KRYTÍ IP 20, PROVEDENÍ NA DIN LIŠTU</i>				
62	MAVE 2-S1 DIN 1 hladina, bez sond	ks	3,00	927,77	2 783,31
64	VÝVODKA AFT				
65	AFT/MB516 Vývodka AFT/MB5 16	ks	36,00	13,53	487,08
66	AFT/MB520 Vývodka AFT/MB5 20	ks	18,00	14,88	267,89
67	AFT/MB525 Vývodka AFT/MB5 25	ks	12,00	17,40	208,75
68	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC				
69	za 1 datový bod	DB	285,00	448,07	127 700,17

70	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO VIZUALIZACI TFT					
71	za 1 screen	ks	6,00	5 271,42		31 628,52
72	ROZVADEČ RB-MaR - celkem					
73	ROZVADEČ DTCL					
74	HAGER SERIE VECTOR II, DO 63A, IP 54					
75	Nástěnná rozvodnice s průhlednými dvířky					
76	VE118L 1 - řadá, 18 mod.	ks	1,00	1 447,71		1 447,71
77	Jističe do 63 A (10 kA)					
78	Jističe 1-pólové					
79	Charakteristika B					
80	LPN-6B-1 Jistič MCB	ks	1,00	281,33		281,33
81	Spínaný zdroj 15W na DIN lištu					
82	JS-15-240/DIN - 230 VAC/24 VDC	ks	1,00	1 128,15		1 128,15
83	Ústředna detektoru pro lineární snímače, montáž na lištu vč.vyhodnocení PEL					
84	CS-484-2 2x vst,4x výstup	ks	1,00	12 503,46		12 503,46
85	konfigurační software pro CS-484	ks	1,00	5 139,64		5 139,64
86	Snímač do prostředí BNV					
87	elektrochemický snímač CI 2-vstup., 10 až 24 V DC/20 mA	ks	2,00	14 750,31		29 500,63
88	síreňa a zábleskové světlo SE-301	ks	1,00	4 524,64		4 524,64
89	40.52.9.024 Relé, DIN/PS, 2P/8A, 24V DC, 5mm	ks	3,00	141,50		424,51
90	95.75 Patice, DIN, 40/41/44, 5mm, bezp.odd.	ks	1,00	424,68		424,68
91	99.80.9.024.90 Modul, LED+OD, 6-24V DC	ks	3,00	103,01		309,04
92	přívodní kalibrce kalibr.plynem	kpl	2,00	1 845,00		3 689,99
93	ROZVADEČ DTCL - celkem					
94	Ovládací panel LCD					
95	ŘÍDICÍ TERMINÁLY APT3221WT Průmyslový terminál / řídící systém s grafickým displejem, TFT, 320x240 bodů, 5,7", RS232, Ethernet, sériová komunikace*	ks	1,00	23 088,82		23 088,82
96	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ					
97	vizuální SW - ControlWeb	ks	1,00	15 924,08		15 924,08
98	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO vizualizaci					
99	za 1 screen	ks	6,00	5 271,42		31 628,52
100	Ovládací panel LCD - celkem					
101	Dodávky + doprava dodávek a přesun					
102	neobsazeno					
103	neobsazeno					
104	neobsazeno					
105	DOPRAVA DODÁVEK A PŘESUN	ks	1,00	23 762,33		23 762,33
106	Dodávky + doprava dodávek a přesun - celkem					
107	Montáže a dodávky pro RB-1 MaR					
108	1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	54,00	32,55		1 757,76
109	1220 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 20 750N	m	50,00	26,14		1 306,87
110	Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových dělitelných, hmotnosti jednoho pole					
111	do 200 kg	ks	1,00	1 219,67		1 219,67
112	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ					
113	VÝŠKA 50					
114	NKZI 50X125X0.70 ŽLAB KABEL S INT.SPOJKOU	m	26,00	410,36		10 669,43
115	NO 90X50X125 OBLOUK 90	ks	3,00	435,33		1 305,99
116	NT 50X125 T-KUS	ks	2,00	572,24		1 144,48
117	NKZI 50X62X0.70 ŽLAB KABEL S INT.SPOJKOU	m	28,00	304,20		8 517,74
118	NO 90X50X62 OBLOUK 90	ks	4,00	404,18		1 616,71
119	NT 50X62 T-KUS	ks	4,00	296,52		1 186,07
120	A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54,12 otv.	ks	16,00	26,58		425,23
121	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC					
122	CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	120,00	34,02		4 082,19
123	ŠNÚRA STŘEDNÍ					
124	H05VV-F-X 3x1 , pevně	m	70,00	32,64		2 284,72
125	ŠNÚRA S IZOLACÍ PVC STÍNĚNÁ					
126	CMFM-X 3x1 , pevně	m	68,00	51,30		3 488,38
127	Cat. 6 - SOLID					
128	U/UTP PVC UC400 23 4P PVC	m	60,00	23,65		1 419,07
129	KABEL STÍNĚNÝ					
130	IYTY-O 4x1 mm , pevně	m	240,00	41,40		9 935,57
131	Ultrazvukový hladináměr					
132	ULM-53N-02 (rozsah 0,25 - 2m)	ks	4,00	8 191,64		32 766,55
133	ULM-53N-06 (rozsah 0,25 - 6m)	ks	1,00	8 762,71		8 762,71
134	Jímka nerezová JS130					
135	JS 130-100 - G 1/2", délka 100 mm	ks	4,00	241,61		966,43
136	Snímač teploty s rychlou odezvou s kovovou hlavicí, Krytí IP54, Měřicí rozsah: -30 až 130 °C					
137	NK 161-100 Ni1000/6180	ks	4,00	1 049,51		4 198,05
138	STONKOVÝ REGULÁTOR TEPLOTY JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A", PŘEVODNÍ T					
139	23, Typ:405611, rozsah :					
140	0,40°C , jímka nerez, Obj.č.:405611346032	ks	4,00	2 248,52		8 994,06
141	SONDY K HLADINOVÉMU RELÉ					
142	SHR-2 hladinová sonda - nerezová elektroda uložená v PVC krytu	ks	9,00	212,68		1 914,16
143	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY					
144	Montáž - napojení technologického zařízení nespécifikvém v tomto rozpočtu	hod	28,00	246,00		6 887,99

145	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	24,00	246,00	5 903,99
146	Zkušební provoz	hod	42,00	246,00	10 331,98
147	Zařízení obsluhy	hod	20,00	246,00	4 919,99
148	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI				
149	zapojování a zkouškách	hod	38,00	246,00	9 347,99
150	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ				
151	S ostatními profesemi	hod	36,00	246,00	8 855,99
152	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				
153	DLE ČSN 331500				
154	Revizní technik	hod	30,00	307,50	9 224,99
155	Spolupráce s reviz.technikem	hod	12,00	246,00	2 952,00
156	Podružný materiál	kpl	1,00	3 856,87	3 856,87
157	Montáže a dodávky pro RB-MaR - celkem				
158	Montáže a dodávky pro DTCL				
159	<i>Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti</i>				
160	do 50 kg	ks	1,00	383,70	383,70
161	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC				
162	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	18,00	35,34	636,21
163	KABEL STÍNĚNÝ				
164	JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	32,00	35,13	1 124,01
165	1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	24,00	27,42	658,08
166	1220 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 20 750N	m	6,00	25,14	150,82
167	<i>Snímač do prostředí BNV</i>				
168	DEGA NBCL-E, elektrochemický snímač Cl 2-vstup., 10 až 24 V DC/20 mA	ks	2,00	228,43	456,86
169	montáž sirény + zábleskové světlo SE-301	ks	1,00	105,43	105,43
170	Podružný materiál	kpl	1,00	56,78	56,78
171	Montáže a dodávky pro DTCL - celkem				
172	Dodavatelská dokumentace MaR				
173	Dodavatelská dokumentace MaR	ks	1,00	14 491,55	14 491,55
174	Dodavatelská dokumentace MaR - celkem				
175	Vedlejší náklady a doprava				
176	Pomocné práce výroby MaR	kpl	1,00	10 428,85	10 428,85
177	Provozní vlivy - doprava na staveniště, přesun hmot	kpl	1,00	7 576,35	7 576,35
178	Vedlejší náklady a doprava - celkem				
179	Náklady celkem bez DPH				746 646,76

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	VÝKAZ VÝYMĚR MaR
Akce	BAZÉN - RELAXAČNÍ CENTRUM, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
Projekt	PS 100b MĚŘENÍ A REGULACE TECHNOLOGIE
Investor	MĚSTO - NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, Vratislavovo náměstí 103
Z. č.	150913
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	FRANTIŠEK VALÁŠEK
Kontroloval	FILIP ORSAVA
Datum	28. 9. 2013
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
	Nové Město na Moravě - bazén	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Přípojka tepla pro bazén	Náklady na m.j.	
Projektant	Ing. Mališka	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Mališka		
Objednatel	Novoměstská teplárenská, Hornická 973, Nové Město na Mor		
Dodavatel	0	Zakázkové číslo	1
Rozpočtovatel		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	573 092	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	573 092	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	573 092	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	573 092	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %	573 092 Kč	
DPH	21,0 %	120 349 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč	
DPH	0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		693 441 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Připojka tepla pro bazén	Rozpočet :
Objekt :	Nove Město na Moravě - bazén	Připojka tepla pro bazén

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	80 159	0	0	0
732 Výměňíková stanice	0	114 208	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	158 427	0	0	0
734 Armatury	0	163 877	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	29 581	0	0	0
783 Nátěry	0	9 830	0	0	0
01 Vedlejší náklady	0	17 009	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	573 092	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	573 092	0
Oborová přírážka	0	0,0	573 092	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	573 092	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	573 092	0
Zařízení staveniště	0	0,0	573 092	0
Provoz investora	0	0,0	573 092	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	573 092	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	573 092	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Přípojka tepla pro bazén	Rozpočet:
Objekt :	Nové Město na Moravě - bazén	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	713	Pouzdro potrubní izolační ALS 140/80 mm + krycí pozinkovaný plech tl 6mm D+M	m	90,00	885,60	79 703,88
2	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	518,00	0,88	455,10
	Celkem za	713 Izolace tepelné				80 158,98
Díl: 732		Výměňiková stanice				
3	732-1	Výměňik tepla skládaný 800kW nerez,4přiruby D+M	kus	1,00	113 616,69	113 616,69
4						
5						
6	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1 347,00	0,44	591,72
	Celkem za	732 Výměňiková stanice				114 208,41
Díl: 733		Rozvod potrubí				
7	723150347R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 125/80	kus	2,00	439,29	878,57
8	723150347R01	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 125/100	kus	6,00	527,14	3 162,85
9	723150356R00	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 125/65	kus	2,00	615,00	1 230,00
10	733121210R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 22/2,6	m	22,00	246,00	5 411,99
11	733121214R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 31,8/2,6	m	12,00	282,90	3 394,80
12	733121219R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 60,3/2,9	m	2,00	541,20	1 082,40
13	733121232R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133/4,5	m	90,00	1 589,33	143 040,00
14	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	515,00	0,44	226,23
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				158 426,84
Díl: 734		Armatury				
15	722263202U00	Vodoměr záv -100°C 1/2x110 1,5m3/s	kus	1,00	1 335,43	1 335,43
16	723233147R00	Armatura 2závitý-ventil solenoidový,G 1/2 230V	kus	2,00	2 767,50	5 534,99
17	734-1	Regulační ventil s pohonem DN80,PN16 Kvs=85,8, ovládání 0-10V	kus	1,00	39 878,30	39 878,30
18	734-2	Měřič tepla Q=27,5m3 DN65,PN16	kus	1,00	42 478,87	42 478,87
19	734-3	Regulační ventil ruční, DN 100	kus	1,00	24 655,31	24 655,31
20	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	1,00	307,50	307,50
21	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	1,00	351,43	351,43
22	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	1,00	395,36	395,36
23	734109218R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 125	soubor	5,00	439,29	2 196,43
24	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. DN 15	kus	6,00	171,32	1 027,93
25	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	8,00	136,18	1 089,43
26	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	kus	3,00	254,79	764,36
27	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50	kus	1,00	834,64	834,64
28	734245121R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	141,45	141,45
29	734255135R00	Ventil pojistný DN 25 x 6,0 bar	kus	1,00	720,43	720,43
30	734265312R00	Šroubení topenářské, přímé DN 15	kus	6,00	89,61	537,68
31	734265314R00	Šroubení topenářské, přímé DN 25	kus	6,00	185,38	1 112,27
32	734295211R00	Filtr, vnitřní-vnitřní DN 15	kus	2,00	160,78	321,56
33	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet DN 15	soubor	6,00	145,84	875,06
34	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdem 0-120°C l = 100mm	kus	4,00	509,57	2 038,28
35	734422130R00	Tlakoměr diferenční 0-1MPa, kondenzační smyčka a ventil tlakoměrový trojcestný	kus	4,00	2 196,43	8 785,70
36	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,00	122,12	488,48
37	42266514	Filtr přírubový DN 125, litina	kus	1,00	4 217,14	4 217,14
38	42285517	Klapka mezipřírubová uzav. DN 125,GG25 litina	kus	9,00	2 431,00	21 879,03
39	42285554	Klapka mezipřírubová zpětná motýlová DN125, litina	kus	1,00	1 230,00	1 230,00
40	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1 548,00	0,44	680,01
	Celkem za	734 Armatury				163 877,05
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
41	767-1	Konstrukce pomocné (závěsy, podpěry potrubí)	kpl	1,00	26 357,10	26 357,10

Položkový rozpočet

Stavba :	Připojka tepla pro bazén	Rozpočet:
Objekt :	Nové Město na Moravě - bazén	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	50,00	61,50	3 075,00
43	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	170,00	0,88	149,36
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				29 581,46
Díl:	783	Nátěry				
44	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	25,00	90,49	2 262,32
45	783426360R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	118,00	64,14	7 568,00
Celkem za		783 Nátěry				9 830,32
Díl:	01	Vedlejší náklady				
46	HZS - 1	Topná zkouška	hod	72,00	193,29	13 916,55
47	HZS - 2	Tlaková zkouška	hod	12,00	193,29	2 319,43
48	HZS - 3	Vypuštění a napuštění systému	hod	4,00	193,29	773,14
Celkem za		01 Vedlejší náklady				17 009,12

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název: **N.Město, přívod bazén**

Přípojka elektro

Prvek	Název položky	m.j.	Množství	Kč/m.j.	CELKEM
Montážní a zemní práce					
BJ52	Drážka pro trubku nebo kabel do D 48mm	m	4	85,88	343,52
CI154	D1 Ukončení a zapojení vod. 95mm ² bez oka	ks	16	95,98	1 535,74
CI155	Ukončení a zapojení vod. 120mm ² bez oka	ks	4	119,22	476,89
CI158	Ukončení a zapojení vod. 240mm ² bez oka	ks	12	169,74	2 036,88
DK71	Provozní značení kab.rozpojovacích skříní (SR,SD,SV)	ks	1	55,57	55,57
DK77	Montáž označovacího štítku v rozvaděči šrouby	ks	1	80,83	80,83
DK79	Označení vývodu z rozvaděče, skříně štítkem	ks	9	30,31	272,80
DT38	Zapojení 4žil kab.v domovní skříní do 16mm ²	ks	4	109,12	436,47
EA08	Vytýčení trasy kabel.ved. v zastavěném prostoru	km	0,02	63 147,23	1 262,94
EA243	Vytrh.dlažby z písku,zámková dlažba zalitá	m ²	20	101,04	2 020,71
ED34	V2 Výkop kabel.rýhy 50x80cm ručně zem.tř.3	m	20	105,08	2 101,54
EF30	V2 Zához kabel.rýhy 50x60cm ručně zem.tř.3	m	20	82,85	1 656,98
EJ02	V2 Kabel.lože pískové š.50cm,bez zakrytí kab.	m	20	154,58	3 091,69
EJ41	Folie výstražná PE červená-šíře 32cm	m	22	5,05	111,14
EK152	Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 160/136mm	m	40	150,54	6 021,72
EK172	Příslušenství pro umělohmot.roury,spojka-dvojhrdlo 160mm	ks	2	101,04	202,07
EK46	Žlab kabelový plast. TK1 1200x115x98 vč.víka pro NN	m	4	145,49	581,96
EK53	Utěsnění kabelu NN nebo VN v otvoru chráničky-pěna těsnící	ks	11	212,17	2 333,92
EK54M	Zajištění otvoru ve zdi proti vniknutí vody	ks	3	414,25	1 242,74
EK71M	Průraz zdi betonové,kámen tvrdý,tloušťka 60cm	ks	4	2 141,95	8 567,82
EM41	Zazdění,začištění skříně SS100/NV, SS200/NV, SS300/NV	ks	1	3 031,07	3 031,07
EM42	Zazdění,začištění skříně SR322/NV, SR422, SR442/NV,	ks	1	3 940,39	3 940,39
EN01	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	m ³	2	220,26	440,52
EN03	V2 Hutnění zeminy strojně,vrstva 20cm	m ³	6	56,88	341,30
EN21M	V2 Vytěžení stávajícího kabelu při souběhu	m	5	131,35	656,73
EN22M	V2 Vytěžení stávajícího kabelu při křížení	m	5	151,55	757,77
EQ32V	V2 Provizorní úprava povrchu pískem	m ²	20	80,83	1 616,57
HI82	Pojistková vložka PN 2 315A,vč.montáže	ks	6	176,81	1 060,87
CH31	Pásek vázací černý (7,6x380mm)	ks	20	11,11	222,28
ZN99	Hodinová zúčtovací sazba - montážní práce	hod	21	262,69	5 516,54
ZN995	Hodinová zúčtovací sazba - zemní práce	hod	4	242,49	969,94
ZS74	Kompresor do 5,4 m ³ /min.	Sh	9	1 212,43	10 911,84
7185	Hmoždinka 8mm osazená do cihlové zdi,vč.vrutu 4x30mm	ks	30	23,24	697,15
9345	Rušení dopravy a provozní vlivy v blízkosti VN, VVN	kpl	1	5 253,85	5 253,85
240	MOTOROVY PECH	kpl	1	8 082,85	8 082,85
440	AUT.NAKL. - DO 6 TUN	kpl	1	5 556,96	5 556,96
520	RYP.KOLOVE-DO 0,2 M3	kpl	1	12 124,27	12 124,27
640	TRAKTOR KOL.BEZ MECH	kpl	1	6 062,13	6 062,13
740	Kompresor do 5,4 m ³ /min	kpl	1	10 103,56	10 103,56
Montážní a zemní práce CELKEM					111 780,50

	Název položky	m.j.	Množství	Kč/m.j.	CELKEM
	Materiál				
	atyp skříň SR542	ks	1	21 722,65	21 722,65
	Jistič BL100S	ks	1	1 856,02	1 856,02
	Kabelový žlab MARS 250x50	m	9	333,42	3 000,76
	podpěťová spoušť	ks	1	6 830,00	6 830,00
	AROT D40 vč. montáže	m	22	47,49	1 044,71
	kabel CYKY 3x240+120	m	76	1 652,12	125 561,38
	oko kabelové CU pro CYKY240	ks	16	261,63	4 186,11
	kabel VSTS CYKY 2x1,5 vč. montáže	m	50	21,94	1 097,25
	kabel CYKY 7x4	m	4	84,67	338,67
	kabel CYKY 3x2,5	m	4	33,16	132,64
	skříň měření SM-1	ks	1	21 015,40	21 015,40
	Pojistka nožová PN000 10A	ks	3	75,78	227,33
	Vložka pojistková nožová vel.2 315A gG	ks	6	176,81	1 060,87
	Pásek vázací na vodiče 7,6x380 mm černý.	ks	20	11,11	222,28
	Pásek vázací na vodiče 3,6x292mm bílý	ks	9	7,07	63,65
	Štítek z PVC 70x30 bílý	ks	9	30,31	272,80
	Fólie výstražná červená PE 320 mm	m	22	5,05	111,14
	Žlab kabel.plast TK1 1200x115x98	ks	3,36	145,49	488,85
	Trubka plast.vrub.chránící 160/136 role	m	40	150,54	6 021,72
	Spojka (dvojhrdlo) \$ 160 - přísl.vr.rour	ks	2	101,04	202,07
	Benzin 90/150 technický	lt	0,675	49,51	33,42
	Ocel tvaru L 50x50x5 j.11373.0	kg	9	146,50	1 318,51
	Vrut s půlkulovou hlavou 4x30mm	ks	30	11,11	333,42
	Hmoždinka PVC pr. 8mm	ks	30	12,12	363,73
	Cement SPC 42	kg	17,4	18,19	316,44
	Vápno - hydrát	kg	4	15,16	60,62
	Sádra stavební	kg	0,8	25,26	20,21
	Malta vápenocementová zdící MCV 011	kg	106	18,19	1 927,76
	Cihla pálená plná 29/14/6,5 P20	ks	6	26,27	157,62
	Provozní značení SR,SD,SV skříňě (nálepka)	ks	1	55,57	55,57
	Pěna těsnící sprej	ks	4,15	212,17	880,52
	Písek-projekty	t	2,32	2 491,54	5 780,37
	Štěrkopísek projekty	t	2	2 424,85	4 849,71
	HRANOL SMRKOVY 10X10CM 4-6M DLOUHY	m3	0,04	3 839,35	153,57
	PRKNO SMRKOVE OMITANE 24-32MM SILA	m3	0,015	4 748,67	71,23
	MALTA VAPENOCEMENTOVA ZDICI MCV 011	kg	46	23,24	1 068,96
	LEPENKA BITUBITAGIT PE 35 ASF. STRESNI	m2	0,18	303,11	54,56
	DRAT FE CERNY MEKKY 2MM J.11343	kg	1,44	570,85	822,03
	ASFALT PRIMARNI 25/35	kg	15	60,62	909,32
	TMEL PRUZNÝ BUTYLPLAST	ks	6	262,69	1 576,15
	Materiál CELKEM				216 210,00
	Název položky	m.j.	Množství	Kč/m.j.	CELKEM
	Globální náklady stavby				
9415	Výchozí revize	kpl	1	2 635,71	2 635,71
9460	Likvidace dem.materiálu a odpadu ze zemních prací	kpl	1	13 178,55	13 178,55
9498	Doprava materiálu na stavbu	kpl	1	17 571,40	17 571,40
	Globální náklady stavby CELKEM				33 385,67
Stavba celkem Kč bez DPH					361 376,16

Vedlejší a ostatní náklady

P.Č	Název	MJ	množství	cena / MJ	celkem
1	Zařízení staveniště <i>Předání a převzetí, vybudování, provoz, likvidace, zajištění a zabezpečení</i> <i>Vytyčení inženýrských sítí v. jejich převzetí a zpětného předání správcům dle podmínek realizace stavby</i> <i>Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi</i> <i>Akustická stěna h=4m z OSB desek na dřev.stojkách vč.díleenské dokumentace a static.posouzení - m 62</i> <i>Úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu</i> <i>Demontáž stávajícího pletivového oplocení dl. 175 bm vč. vjezdové brány vč. odvozu a uložení na skládku, koordinovat s postupem výstavby.</i> <i>Zajištění skládky materiálů a likvidace vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby</i> <i>Zajištění uzamykatelných kancelářských prostor v rámci staveniště pro 2 osoby vykonávající technický dozor stavby objednatele po celou dobu stavby a prostor pro konání kontrolních dnů stavby (může se jednat o jeden prostor), tj. zajištění a úhrada provozu těchto prostor a jejich vybavení kancelářským nábytkem, osvětlením, topením, připojením na elektro (nejméně pro provoz počítačů a tiskárny), zajištění jejich ostrahy, úklidu apod.</i> <i>Zajištění odběrných míst vody, energií pro potřeby stavby, odstranění po dokončení stavby</i> <i>Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi</i> <i>Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.</i> <i>Projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch (překopy komunikací, zeleně, apod.) a příp. změn dopravního značení, v případě potřeby zřízení provizorních přechodů či přejezdů vč. příp. osvětlení</i> <i>Dočasné dopravní značení - zpracování a povolení DIO, realizace a odstranění</i> <i>Minimalizovat dopad na fungování a zajištění bezpečný a čistý přístup a příjezd k objektům provozovaným po dobu stavby spol.: COMA s.r.o. a Novoměstská teplárenská a.s.</i> <i>Zřízení a odstranění, zajištění a zabezpečení meziskládky do 500 m od staveniště včetně ochrany inž. sítí v místě této mezideponie.</i>	soubor	1	862 197,58	862 197,58
2	Informační billboard - tabule o minimálním rozměru 200 x 300 mm (u oplocení staveniště k ulici Budovatelů) s vizualizací bazénu, označením investora a jeho zástupců, s údajem, kdo stavbu provádí a s kontaktem na odpovědného stavbyvedoucího zhotovitele. Grafické řešení tabule je zhotovitel povinen odsouhlasit předem s objednatel	soubor	1	10 982,13	10 982,13
3	Mimostaveništní doprava	soubor	1	1 098,21	1 098,21
4	Koordinační činnost <i>Koordinace výstavby bazénu s "Novostavba kanalizace ul.Mayrykova (odlehčení)"</i> <i>Koordinace a zajištění trvalého provozu Novoměstské teplárenské a.s. a COMA s.r.o.</i> <i>Součinnost se zástupci objednatele ITDS, koordinátem BOZP</i> <i>Koordinace s ostatními případnými dodavateli a stavbami v místě a s budoucím provozovatelem na stavbě a při zahájení provozu</i>	soubor	1	1 098,21	1 098,21
5	Prověrka projektové dokumentace a výkazu výměr ve vztahu na textovou a výkresovou část projektové dokumentace díla, do 20 dnů po podpisu smlouvy	soubor	1	1 098,21	1 098,21
6	Zpracování (do 20 dnů po podpisu smlouvy o dílo), aktualizace a plnění (po celou dobu stavby) kontrolního a zkušebního plánu stavby s výpisem kontrol a zkoušek podle platných norem a předpisů pro dodávky včetně technologie a práce potřebné pro realizaci stavby	soubor	1	1 098,21	1 098,21

7	Geodetické práce před, v průběhu a po dokončení díla, geodetické zaměření stavby včetně vytyčení stavby a zpracování ověřeného geometrického plánu (6 x v tištěné a 1 x v digitální podobě) pro zápis novostavby do katastru nemovitostí a včetně geometrických plánů pro zápis případných věcných břemen, která vznikla v souvislosti s realizací inženýrských sítí a komunikací, které jsou součástí stavby	soubor	1	54 910,63	54 910,63
8	V souladu s § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění jménem stavebníka na vlastní náklady zajistit oznámení stavebního záměru Archeologickému ústavu a na vlastní náklady umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum včetně úhrady za provedení tohoto výzkumu	soubor	1	29 761,56	29 761,56
9	Provedení zkoušek, revizí <i>Provedení předepsaných zkoušek a revizí (pokud nejsou součástí dílčích rozpočtů) s předáním písemných dokladů o jejich provedení obsahujících jejich vyhodnocení, zaškolení obsluhy, předání návodu k obsluze v českém jazyce, předání návodu k používání a údržbě všech částí díla, záručních listů (kopii), atestů a dalších dokladů vztahujících se k dílu v rozsahu, kvalitě a s výsledky podle platných předpisů, příp. podle projektové dokumentace</i> <i>Zpracování programu komplexního vyzkoušení všech částí díla, jeho zabezpečení, zajištění a předání dokladů o komplexním vyzkoušení, zaškolení obsluhy budoucího provozovatele</i> <i>provedení veškerých zkoušek, technologických postupů a testů prověřujících a prokazujících řádný chod všech vnitřních technologií plaveckého bazénu při simulaci veškerých podmínek, které mohou při budoucím provozu bazénu nastat, prováděných za přítomnosti (a zahrnujících proškolení) budoucího personálu bazénu. Zhotovitel hradí veškeré náklady s touto činností spojené, mimo jiné veškeré náklady na veškeré energie, materiál a náplně při této činnosti použité</i> <i>Provedení kamerových zkoušek kanalizace a předání dokladů o této zkoušce, včetně grafického znázornění spádů kanalizace</i> <i>úplný rozbor upravené vody z vrtu, která bude užívána jako zdroj pitné vody pro bazény - při závěrečné kontrolní prohlídce</i>	soubor	1	5 491,06	5 491,06
10	Dodání dokladů potřebných k uvedení stavby, která je předmětem díla, do zkušebního i trvalého provozu, a to včetně zpracování provozního řádu bazénu a jeho odsouhlasení s objednatelem, budoucím provozovatelem a dotčenými osobami	soubor	1	5 491,06	5 491,06
11	Zpracování měsíčních zpráv o plnění časového a finančního harmonogramu a o kvalitě provedených prací a dodávek, a to včetně průkazné fotodokumentace, pomocných výpočtů, dokladů o provedených zkouškách, revizích a podobně prokazujících plnění podmínek realizace díla dle smlouvy	soubor	1	1 098,21	1 098,21
12	Projektová dokumentace <i>Dodání projektu skutečného provedení stavby včetně projednání PBR na HZS, a to 4x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu pdf a také dwg v přínadnotném provedení, objednatelem dále volně použitelném, texty a tabulky případně ve formátu doc a xls. (součástí projektu je i zaměření skutečného provedení stavby dle podmínek oddělení IT MÚ Nové Město na Moravě, a to v tištěné 2x i digitální podobě 1x)</i> <i>Zpracování dílenských a výrobních dokumentací (včetně výztuží a ocelových konstrukcí,) , vč. dořešení koordinací. Revize dokumentace na základě dodavatelských změn, vč. dokumentace požárních ucpávek. Tyto dokumentace budou předávány v tištěné podobě 4x objednateli a současně i v editovatelné digitální formě a v pdf.</i> <i>Plán organizace výstavby upravený dle technologie zhotovitele</i>	soubor	1	21 964,25	21 964,25
13	Předložení vzorků všech rozhodujících materiálů pro konečné úpravy díla k odsouhlasení objednatelem a projektantem, a to ve lhůtě min. 20 dnů předem (především materiál povrchů komunikací, ostatních povrchů stavby, barevné řešení, kování truhlářských výrobků apod.)	soubor	1	10 982,13	10 982,13

14	Náklady na provoz objektu po dobu 1 měsíce zkušebního provozu – tj. především spotřeba vody, elektřiny, tepla a náplní, zajištění potřebnými pracovníky pro zajištění technického provozu apod	soubor	1	143 031,22	143 031,22
15	Účast nejméně jednoho odborného pracovníka zhotovitele ovládajícího technologii provozu bazénu po celou otevírací dobu v průběhu prvního měsíce zkušebního provozu a v rozsahu jednoho pracovního dne týdně v průběhu 2. a 3. měsíce zkušebního provozu	soubor	1	54 910,63	54 910,63
16	Splnění všech podmínek pravomocného územního, stavebního a jiných povolení a rozhodnutí včetně kolaudačního rozhodnutí nebo souhlasu, včetně podmínek vyjádření nebo stanovisek či rozhodnutí všech dotčených orgánů nebo osob a organizací, týkajících se realizace stavby a ukládaných stavebníkovi resp. objednateli v průběhu stavby, ve zkušebním provozu a při kolaudačních řízeních a případných jiných řízeních umožňujících řádné užívání stavby, včetně např. měření hluku a dozvuku	soubor	1	5 491,06	5 491,06
17	Inženýrská činnost jejímž výsledkem je uvedení do užívání (zkušebního provozu) a po zkušebním provozu řádná koaudace (kolaudační souhlasy, rozhodnutí, ...) pro všechny stavební a inženýrské objekty a provozní soubory včetně nákladů a poplatků s tím spojených	soubor	1	5 491,06	5 491,06
18	Pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění stavby a náklady s tím spojené	soubor	1	94 885,57	94 885,57
19	Po celou dobu provádění díla kontrola stavu dotčených a sousedních konstrukcí stávajícího objektu. Zabezpečení sousedních konstrukcí tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození (vlivem průběhu prací, klimatických podmínek, apod.)	soubor	1	5 491,06	5 491,06
20	Zprostředkování možnosti uzavřít smlouvy o poskytování úkonů servisní údržby nebo revizí s odborně způsobilými servisními subjekty v souladu se smlouvou o dílo, zajištění možnosti přenesení uplatnění záruky přímo u subdodavatelů zhotovitele	soubor	1	1 098,21	1 098,21
21	Energetický štítek pro celý objekt dle skutečného provedení	soub	1	5 491,06	5 491,06
SOUCET					1 323 161,37

ZMĚNOVÝ LIST

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
SO 13		Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
980.2		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	Ztižené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem 47 687	Oborová přírážka	0
M	M práce celkem 0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem 0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem 47 687	Zařízení staveniště	
		Provoz investora	0
HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	47 687	Ostatní náklady neuvedené	
ZRN+ost.náklady+HZS	47 687	Ostatní náklady celkem	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	47 687 Kč
DPH	21,0 %	10 014 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
GENA ZA OBJEKT CELKEM		57 701 Kč

Stavba :		Rozpočet :
Objekt :		ZTI

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ - VÍCEPRÁCE

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721 Vnitřní kanalizace		22 417	0	0	0
725 Zařizovací předměty		25 269	0	0	0
CELKEM OBJEKT		47 687	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:	
Objekt :			ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
VCP 1	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100	m	4,60	286,96	1 320,03
VCP 2	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	2,50	261,26	653,16
VCP 3	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	7,10	4,28	30,41
VCP 4	28615297.A	Koleno HTB DN 100 mm 45° PP	kus	7,00	35,98	251,84
VCP 5	28615370.A	Odbočka HTEA DN 100/100 mm	kus	2,00	65,10	130,20
VCP 6	42200000	Regulátor odtoku Q=0,8 l/s	ks	1,00	19 767,83	19 767,83
VCP 7	28654161.A	Zavěšení a ukotvení potrubí	soubor	1,00	263,57	263,57
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				22 417,05
Díl:	725	Zařizovací předměty				
VCP 8	55396220.X1	Žlab štěrbínový, 2 x vpust	m	9,70	2 605,10	25 269,47
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				25 269,47

Změnový list č. 2 - stavební část

Rozpočet	0	0	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
901	Změnový list č.2 - stavební část		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
Archdes007	Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město na Mor		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	57 474	Ztížené výrobní podmínky
			0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka
			0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit
			0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
			0
ZRN	celkem	57 474	Zařízení staveniště
			0
			Provoz investora
			0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
			0
ZRN+HZS		57 474	Ostatní náklady neuvedené
			0
ZRN+ost.náklady+HZS		57 474	Ostatní náklady celkem
			0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	57 474 Kč
DPH	21,0 %	12 069 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		69 543 Kč

Poznámka :

Stavba :	Archdes007 Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město r	Rozpočet :
Objekt :	901 Změnový list č.2 - stavební část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
2 Základy,zvláštní zakládání	0	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	5 650	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	-24 351	0	0	0	0
42 Prvky proti propíchnutí	75 736	0	0	0	0
99 Přesun hmot	439	0	0	0	0
GELKEM OBJEKT	57 474	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	57 474	0
Oborová přírážka	0	0,0	57 474	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	57 474	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	57 474	0
Zařízení staveniště	0	0,0	57 474	0
Provoz investora	0	0,0	57 474	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	57 474	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	57 474	0
GELKEM VRN				0

Změnový list č.2- stavební část

Stavba :	Archdes007 Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové mě	Rozpočet:
Objekt :	901 Změnový list č.2 - stavební část	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
1	273321611x02	Železobeton základových desek C30/37 XC4, XD2-S3	m3	-365,76	2 741,14	-1 002 585,23
2	273321611x03	Železobeton základových desek C30/37 XC2-S3	m3	365,76	2 741,14	1 002 585,23
		osa G-E/5-51-52-53-6:				
		na kótě -4,45 : (40,998*16,2+16,2*2,813/2-1,9*1,9*3)*0,3		202,84		
		na kótě -4,8 : (1,9*1,9*0,65-1,3*0,5*0,35-0,5*0,5*0,3*2)*3		5,91		
		0				
		osa A-E/1-5:				
		na kótě -3,75 : (3*10,2+1,9*(11,05+10,829)/2)*0,3		15,42		
		na kótě -4,40 : (22,4*(24,647+21,029)/2-3*10,2-1,9*(11,05+10,829)/2-2,6*1,81-0,6*0,6*3)*0,3		136,32		
		na kótě -4,85 : 3,2*2,41*0,3		2,31		
		na kótě -5,45 : 1,2*1,2*0,3*3		1,30		
		0				
		pod anglický dvorek: 1,36*4,9*0,25		1,67		
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 XC1-S3	m3	-19,95	2 658,90	-53 033,18
4	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 XC4-XD2-S3	m3	-154,83	2 942,16	-455 528,08
5	311321412x01	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 XC2-XD1-S3	m3	174,77	2 942,16	514 210,84
		1.pp:				
		PD část 1:				
		obvodové zdi: ((21+2,6)*2,95+(19+24,18)*3,6)*0,4		90,03		
		otvory: -(1,3*2+1,9*2,3+2*2+1,9*2,2+3,8*1+4*1)*0,4		-9,18		
		niky: -(0,875*1,2+1,2*1,2)*0,2		-0,50		
		anglický dvorek: (1,36+4,9+1,36)*2,4*0,25+4,4*0,4*0,15		4,84		
		montážní otvor: 2,3*2,8*0,4		-2,58		
		0				
		PD část 2:				
		obvodové zdi: ((21+2,6)*2,95+(19+24,18)*3,6)*0,4		90,03		
		otvory: -(1,6*1,6+1,9*2,5*2+1,2*2,1*2+1,1*2,1*2+1,35*2,1)*0,4		-9,82		
		-(1,2*2+1,2*0,9*4+0,7*0,55+1*2,5*3+1,2*1,5*2)*0,4		-7,28		
		niky: -(1,35*1,2+1,585*1,2)*0,2		-0,70		
		vnitřní stěny:				
		1.pp u schodiště: ((1,7+0,7+0,2+8,01+3,9-0,2+8,01+2,6)*3,25-0,7*2)*0,2		15,92		
		((2,6-1,7+6,75)*2,95+0,6*0,5-1,3*2,1)*0,2		4,03		
6	330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30	m3	-37,18	3 243,68	-120 591,95
7	330321410x01	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30 XC1-S3	m3	24,59	3 243,68	79 750,76
		37,1775-4,0320-3,645-4,914		24,59		
8	330321411x01	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 XC1-S3	m3	4,03	3 243,68	13 078,52
		S11/O: 0,4*0,4*3,6*7		4,03		
9	330321411x02	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 XC3-XD1-S3	m3	3,65	3 243,68	11 823,22
		S13/O: 0,3*0,3*2,6*2		0,47		
		S14/O: 0,3*0,3*2,7*3		0,73		
		S15/O: 0,3*0,3*2,8*2		0,50		
		S16/O: 0,3*0,3*2,8*3		0,76		
		S17/O: 0,3*0,3*3,3*4		1,19		
10	330321411x03	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 XC3-XD1-XF2-S3	m3	4,91	3 243,68	15 939,45
		S12/O: 0,3*0,3*3,9*14		4,91		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				5 649,58
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				

Změnový list č.2- stavební část

Stavba :	Archdes007 Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město	Rozpočet:
Objekt :	901 Změnový list č.2 - stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
11	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XC4-XD2-S3 odečet strop vnější:-85,9714	m3	-85,97 -85,97	2 914,74	-250 584,65
12	411321515x03	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 XC3-XF1-S3 strop vnější nad 1.pp:(6,22*20,95+(40,18+41,205)/2*4,77)*0,25+77,894*0,25*0,25	m3	85,97 85,97	2 631,49	226 233,16
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				-24 351,49
Díl:	42	Prvky proti propíchnutí				
13	R - P1 - 001	P1 10x Schock bole 12-210-6/220-20 (80/5x160) mont.+dodávka, viz.statika D.1.1.2a, vč.134	kus	14,00	4 331,35	60 638,91
14	R - P2 - 002	P2 2x Schock bole 10-210-2/220-20 (80/160) mont.+dodávka, viz.statika D.1.1.2a, vč.134	kus	4,00	274,11	1 096,46
15	R - P3 - 003	P3 7x Schock bole 14-260-3/270-20 (95/190/190) mont.+dodávka, viz.statika D.1.1.2a, vč.134	kus	6,00	1 771,20	10 627,18
16	R - P4 - 004	P4 2x Schock bole 14-260-2/270-20 (95/190) mont.+dodávka, viz.statika D.1.1.2a, vč.134	kus	2,00	337,37	674,74
17	R - P4 - 005	P5 8x Schock bole 14-260-2/250-20 (90/180) mont.+dodávka, viz.statika D.1.1.2a, vč.134	kus	2,00	1 349,48	2 698,97
Celkem za		42 Prvky proti propíchnutí				75 736,26
Díl:	99	Přesun hmot				
18	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	kpl	1,00	439,29	439,29
Celkem za		99 Přesun hmot				439,29

ZMĚNOVÝ LIST 3

Rekapitulace

Název dílčí části						celkem (Kč)
UT						2 732,35
ZTI						28 887,39
IO200 DK						-172 968,50
SO100						175 306,66
Celkem ZL 3	Kč bez DPH					33 957,91

Položky, které jsou ve změnovém listu č. 3 uvedeny s množstvím v záporných hodnotách (odpočty položek uvedených v dílčích rozpočtech SO, IO, PS) jsou uchazeči povinni v ZL 3 ocenit jednotkovou cenou shodně s položkami, které jsou pro odpočítávané položky uvedeny v příslušných výkazech výměr SO, IO, PS !

Slepý rozpočet

Stavba :	000002134 Bazén - Nové Město na Moravě	Rozpočet: 2893
Objekt :	03 Posun tělesa	Ústřední vytápění - posun tělesa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 735		Otopná tělesa				
1	735111814T00	Demontáž radiátoru	ks	1,00	219,64	219,64
2	735111815T00	Montáž radiátoru	ks	1,00	329,46	329,46
3	735111850T00	Úprava přípojky k radiátorům	ks	2,00	219,64	439,29
	Celkem za	735 Otopná tělesa				988,39
Díl: 799		Ostatní				
4	103 T00	Tlaková zkouška ústředního vytápění	hod	2,00	241,61	483,21
5	120 T00	Vypuštění a napuštění systému	hod	2,00	241,61	483,21
6	605 T00	Sekání betonu	hod	2,00	241,61	483,21
7	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a	hodina	2,00	147,16	294,32
	Celkem za	799 Ostatní				1 743,96

Slepý rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: 10
Objekt :	01 RDS	ZTI_2013

Díl: 725	Stavba :	a relax. centrum		Rozpočet:	
210 55145011	Baterie dřezová směš. nástěnná	kus	4,00	1 798,87	7 195,49
225 55396220 X2	vpust ke šterbin. žlab se zápach uzáver.	ks	-32,00	4 368,69	-139 798,08
225 55396220 X2	vpust ke šterbin. žlab se zápach uzáver.+ KK DN50	ks	32,00	5 046,56	161 489,98
Celkem za 725 Stavba :					28 887,39

Bližší specifikace jednotlivých položek je doložena ve výkresových přílohách část ZTI

Položkový rozpočet

Stavba :	034 NMNM - Bazén a relax. centrum	Rozpočet: IO 200
Objekt :	01 RDS	Dešťová kanalizace_2013

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	5	Komunikace				
32	55396220.A1	Žlab odvodňovací betonový 100 rošt mřístkový dodávka komunikace	m	-45,00	3 843,74	-172 968,50
Celkem za		5 Komunikace				-172 968,50

Slepý rozpočet

Stavba :	Archdes007 Bazén-relax.centrum, Hornická,Nové město na Moravě
Objekt :	902 Změnový list č.3 - SO100 stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				
1	622311837x00	SV4 - KZS z MV tl.260mm PV, dle ETICS s probarvenou organickou omítkou 10,655*8,3	m2	88,44	1 317,86	116 546,50
2	622311837x01	SV4 - KZS z MV tl.200mm PV, dle ETICS s probarvenou organickou omítkou	m2	-88,44	1 087,23	-96 150,86
3	622311837x03	SV7 - KZS z MV tl.200mm PV, dle ETICS s probarvenou organickou omítkou na +7,25:(8,61+4,3+8,61+4,3)*1,7-1*1,4-2,8*1,25*2-0,7*1-0,95*1*2	m2	32,89	1 208,03	39 737,07
4	622311837x04	SV6 - KZS z MV tl.200mm PV, dle ETICS s probarvenou organickou omítkou 22,7*4,2	m2	95,34	1 208,03	115 173,96
Celkem za		62 Upravy povrchů vnější				175 306,66