

200 860	"Rekapitulace Změnových listů Dodatek č.2 - Bazén Rakovník"			
Čís.rozp.	Název	Celková cena bez DPH	Rozdělení na VCP/MNP	
			VCP	MNP
ZL002	Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu			
ZL004b	Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY			
ZL013a	Změna ležaté kanalizace - stavební část			
ZL013b	Změna ležaté kanalizace - Odpočet přečerpávací stanice			
ZL013c	Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu			
ZL014	Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce			
ZL015	Betonové kce - stávající - REVIZE sanace			
ZL017	Sanace stávajících ocelových prvků			
ZL018	Západní a východní stěna bazénové haly - ZMĚNA			
ZL019	S1.57 -obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby			
ZL020	S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání			
ZL021	S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání			
ZL022	S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti			
ZL023	Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm			
ZL024	Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika			
ZL025	Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou			
ZL026	S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků			
ZL027	Odbourání atiky střechy - osa D/7-9			
	Celkem změnové listy	958 291,16	4 194 633,08	-3 236 341,92
	Čerpání rozpočtové rezervy	-958 291,16		
	Celkem dopad do celkové ceny díla	0,00		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL002	Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín
Technický dozor:	
Rozpočtoval:	

Za zhotovitele:  Datum:	Za objednatele:  Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
<i>Razítko a podpis</i>		Cena celkem (včetně DPH)	

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL002: Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL002: Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL002: Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL002: Změna provedení stropu okolo plaveckého bazénu						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice						
1H: Oddíly prací HSV						
96: Bourání konstrukcí						
38.	965042241RT6	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 sbíječka tl. mazaniny nad 20 cm	m3		- 42,654	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:						
S1.05:						
1.56, 1.57:						
Začátek provozního součtu						
okolo bazénu:2,250*24,230						
-0,800*0,400*4						- 1,280
2,250*24,100						54,225
-0,800*0,400*4						- 1,280
4,325*26,000						112,450
3,975*4,250						16,894
1,825*17,500						31,938
3,975*4,250						16,894
Konec provozního součtu:284,3576						284,358
Ve smluvním rozpočtu je uvažováno s bouráním mazaniny podlahové tak nad trapézovým plechem - odečítáme pouze nad trapéz. plechem:-						- 42,654
284,3575*0,150						
41.	965049112RT1	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm jednostranná výztuž svařovanou sítí	m3		- 42,654	
68.	96R010	Bourání zabudovaného bednění stropů z ocelových trapézových plechů, včetně odvozu a likvidace suti	m2		- 284,358	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-284,3575						- 284,358
Skutečnost:0						-
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t		- 18,768	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - 20% z celkové hmotnosti suti - zbylých 80% počítáno s recyklací;-93,838*0,2				-	18,768	
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	-	356,592	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-18,768*19				-	356,592	
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-	18,768	
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	-	18,768	
133.	D96R001	Recyklace stavebních materiálů na staveništi drcení + nakladač - beton	t	-	75,07	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - 80% z celkové hmotnosti suti;-93,838*0,8				-	75,070	
134.	D96R002	Recyklace stavebních materiálů na staveništi třídění recyklátu + nakladač - beton	t	-	75,07	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - 80% z celkové hmotnosti suti;-93,838*0,8				-	75,070	
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	-	93,838	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-93,838				-	93,838	
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	-	93,838	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-93,838				-	93,838	
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	-	187,676	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-93,838*2				-	187,676	
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
4: Vodorovné konstrukce						
246.	4R002	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1200 mm, délka 3460 mm	kus	-	24,0	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-24				-	24,000	
Skutečnost;0				-		
247.	4R003	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1200 mm, délka 3030 mm	kus	-	19,0	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-19				-	19,000	
Skutečnost;0				-		
248.	4R004	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 730 mm, délka 3030 mm	kus	-	1,0	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1				-	1,000	
Skutečnost;0				-		
249.	4R005	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1200 mm, délka 1830 mm	kus	-	13,0	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-13				-	13,000	
Skutečnost;0				-		
250.	4R006	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 610 mm, délka 1830 mm	kus	-	1,0	
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1				-	1,000	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Skutečnost;0		-		
251.	4R007	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1200 mm, délka 1630 mm	kus	- 13,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-13		- 13,000		
		Skutečnost;0		-		
252.	4R008	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 610 mm, délka 1630 mm	kus	- 1,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1		- 1,000		
		Skutečnost;0		-		
253.	4R009	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1200 mm, délka 3910 mm	kus	- 23,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-23		- 23,000		
		Skutečnost;0		-		
254.	4R010	D+M dutinové stropní panely tl. 200 šířka 1400 mm, délka 3910 mm	kus	- 1,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1		- 1,000		
		Skutečnost;0		-		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu ZL004b	Název rozpočtu Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY a ZMĚNY	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	<i>Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž</i>
Zhotovitel:	<i>VW WACHAL a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž</i>
Projektant:	<i>CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín</i>
Technický dozor:	██████████
Rozpočtoval:	██████ ██████

Za zhotovitele: [REDACTED] Datum: <

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL004b: Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY a ZMĚNY
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL004b: Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY a ZMĚNY			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice			
1H: Oddíly prací HSV			
96: Bourání konstrukcí			
97: Prorážení otvorů			
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot			
2P: Oddíly prací PSV			
711: Izolace proti vodě			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
1H: Oddíly prací HSV			
1: Zemní práce			
2: Základy a zvláštní zakládání			
3: Svislé a kompletní konstrukce			
99: Staveništní přesun hmot			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny: 			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL004b: Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY a ZMĚNY
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL004b: Změna 1.PP - Svislé izolace - Varianta č. 3 - ODPOČTY a ZMĚNY						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice						
1H: Oddíly prací HSV						
96: Bourání konstrukcí						
26.	962031135R00	Bourání příček z tvárnic tl. 5 cm	m2	- 78,725		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:					-	
SI.51:					-	
osa I/1-7; -2,350*33,500					- 78,725	
97: Prorážení otvorů						
78.	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín	m2	- 142,968		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:					-	
SI.51:					-	
osa I/1-7; - (33,850+0,300*2) *4,150					- 142,968	
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2 360,384		
Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace; -11,31					- 11,310	
Odvoz sutě za recyklaci betonu; 1128,97					1 128,970	
Odvoz sutě za recyklaci cihel; 1242,724					1 242,724	
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	44 847,296		
Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace; -11,31*19					- 214,890	
Odvoz sutě za recyklaci betonu; 1128,97*19					21 450,430	
Odvoz sutě za recyklaci cihel; 1242,724*19					23 611,756	
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2 360,384		
Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace; -11,31					- 11,310	
Odvoz sutě za recyklaci betonu; 1128,97					1 128,970	
Odvoz sutě za recyklaci cihel; 1242,724					1 242,724	
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	2 360,797		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace;-10,897		- 10,897		
		Odvoz sutě za recyklací betonu;1128,97		1 128,970		
		Odvoz sutě za recyklací cihel;1242,724		1 242,724		
132.	979R006	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy	t	- 0,413		
133.	D96R001	Recyklace stavebních materiálů na staveništi drcení + nakladač - beton	t	- 1 128,97		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1128,97		- 1 128,970		
134.	D96R002	Recyklace stavebních materiálů na staveništi třídění recyklátu + nakladač - beton	t	- 1 128,97		
135.	D96R003	Recyklace stavebních materiálů na staveništi drcení + nakladač - cihly	t	- 1 242,724		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1242,724		- 1 242,724		
136.	D96R004	Recyklace stavebních materiálů na staveništi třídění recyklátu + nakladač - cihly	t	- 1 242,724		
137.	D96R005	Doprava a odvoz mobilní drtičky	kus	- 1,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-1		- 1,000		
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a výbour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	- 11,31		
		Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace;-11,31		- 11,310		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	- 11,31		
		Výkaz výměr: Odpočet za neprovedené práce - bourání příčky, vysekání spár zdiva, odstranění izolace;-11,31		- 11,310		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	- 22,62		
		Výkaz výměr: -11,310*2		- 22,620		
		2P: Oddíly prací PSV				
		711: Izolace proti vodě				
87.	711140201R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přitav.,1vrs	m2	- 78,725		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		S1.51:		-		
		osa I/1-7;-2,350*33,500		- 78,725		
		SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení				
		1H: Oddíly prací HSV				
		1: Zemní práce				
2.	139601102R00_01	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	- 224,268		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním výkazu výměr:		-		
		obvodové výkopy:		-		
		osa:		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		5-6/A:0,900*0,900*(3,200-1,770) - zůstává neodečítá se - patky okolo tobogánové věže		-		
		4-5/A:0,900*0,900*(3,200-1,770) - zůstává		-		
		1-4/A:0,900*0,900*(3,200-1,770)*5 - zůstává		-		
		1,200*1,200*(3,200-1,770) - zůstává		-		
		2,595*0,800*(5,700-4,500)+1,985*0,800*(5,700-4,500) - zůstává		-		
				-		
		Výkaz výměr: A/1-2;-2,800*1,000*(4,600-1,700)		- 8,120		
		A/3,5-9;-30,150*1,000*(4,600-1,700)		- 87,435		
		9/A-D;-12,850*1,000*(4,600-1,700)		- 37,265		
		C-D/9-11;-13,000*1,000*(4,600-0,020)		- 59,540		
		I/9-11 ; -11,850-1,000*(4,950-0,020)		- 16,780		
		I/1-9;- (1,700+8,850+1,300)*1,000*4,600		- 54,510		
		-1,000*1,150*4,600		- 5,290		
		1/E-I;-25,550*1,000*(4,600-1,970)		- 67,197		
		základy pro rampu - zůstává - neodečítá se 5-9/A-B:0,400*1,900*11		-		
				-		
		Výkop pro zateplení stěny pod terénem - okolo budovy dle nákresu TDI		-		
				-		
		Osa A - od osy 1 k věži tobogánu, mezi věží a výkopem anglického dvorku, do výkopu anglického dvorku na roh + 1m na rohu; (4,1+2,75+23,12+1)*0,8*1,1		27,254		
		Osa A - výkop anglického dvorku;5,53*2,7*1,4		20,903		
		Roh budovy mezi osami 9-11/A-D; (13,1-1+11,55)*0,8*1,1		20,812		
		U stávajícího anglického dvorku (0.01); (11,8+3,4+9,65)*0,8*1,1		21,868		
				-		
		Osa 1/mezi E a I;23,9*0,8*1,1		21,032		
3.	162701105R00_01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	- 215,908		
		Výkaz výměr: Výměra z položky č. 2;-224,268		- 224,268		
		Dopočet chybějící výměry ve smluvním rozpočtu - základy pro rampu;8,36		8,360		
4.	162701109R00_01	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	- 2 159,08		
		Výkaz výměr: Výměra položky č. 3;-215,908*10		- 2 159,080		
5.	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	446,892		
		Výkaz výměr: Výměra ve smluvním rozpočtu;-38,82		- 38,820		
		Ve smluvním rozpočtu bylo chybně uvedeno naložení pouze z výkopku pilot, zde je uvedena náprava - výměra všech výkopků dle smluvního výkazu výměr včetně pilot a základů pro rampu:		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ruční výkop jam, rýh a šachet;671,16		671,160		
		piloty;38,82		38,820		
		Odpočet dle výpočtu položky č. 2:-224,268		- 224,268		
6.	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	- 255,611		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:		-		
		štěrkopisek/drt:		-		
		nad trativodem :		-		
		400 mm lože, 1000 mm výplň trativodů, zbytek zde:		-		
		E-I/1:1,200*28,400*1,030		-		
		8-11/I:1,200*24,200*2,880		-		
		1-9/A:1,200*57,360*1,350		-		
		A-C/9:1,200*13,100*1,500		-		
		9-11/C-D:1,200*10,950*3,180		-		
		Mezisoučet:-277,03		- 277,030		
		obvodové výkopy - okolo objektu:		-		
		I/1-8:1,200*33,500*2,250		-		
		Mezisoučet:-90,45		- 90,450		
		Výpočet zpětných zásypů:		-		
		Výkop pro zateplení stěny pod terénem - okolo budovy dle nákresu TDI		-		
		Osa A - od osy 1 k věži tobogánu, mezi věží a výkopem anglického dvorku, do výkopu anglického dvorku na roh + 1m na rohu; (4,1+2,75+23,12+1)*0,8*1,1		27,254		
		Osa A - výkop anglického dvorku;5,53*2,7*1,4		20,903		
		Roh budovy mezi osami 9-11/A-D; (13,1-1+11,55)*0,8*1,1		20,812		
		U stávajícího anglického dvorku (0.01); (11,8+3,4+9,65)*0,8*1,1		21,868		
		Osa 1/mezi E a I;23,9*0,8*1,1		21,032		
7.	199000002R00_01	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	- 224,268		
		Výkaz výměr: výměra položky č.2 - výkopy:-224,268		- 224,268		
8.	1R001_01	D+M pažení stěn výkopu - hloubky do 4 m včetně odpažení	m2	- 205,547		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		obvodové výkopy:		-		
		A/1-2;-2,800*(4,600-1,700)		- 8,120		
		A/3,5-9;-31,150*(4,600-1,700)		- 90,335		
		9/A-D;-12,850*(4,600-1,700)		- 37,265		
		1/E-I;-26,550*(4,600-1,970)		- 69,827		
		Skutečnost:0		-		
9.	1R002	D+M Pažení stěn výkopu - hloubky do 8 m včetně odpažení	m2	- 186,581		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		osa:		-		
		C-D/9-11; - (13,000+1,000) * (4,600-0,020)		- 64,120		
		I/9-11; - (11,850+1,000) * (4,950-0,020)		- 63,351		
		I/1-9; - (1,700+8,850+1,300) * 4,600		- 54,510		
		-1,000*4,600		- 4,600		
		2: Základy a zvláštní zakládání				
11.	212571111R00	Výplň odvodňov. trativodů štěrkopískem tříděným	m3	- 160,92		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:-160,92		- 160,920		
12.	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného	m3	- 64,37		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:-64,37		- 64,370		
13.	212755118RX1	Trativody z drenážních trubek DN 20 cm bez lože z trub PVC	m	- 134,1		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:-134,1		- 134,100		
14.	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	- 482,76		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:-482,76		- 482,760		
33.	69366198	Geotextilie 300 g/m2 100% PP	m2	- 531,04		
		Výkaz výměr: Výměra smluvního rozpočtu:-531,04		- 531,040		
		3: Svislé a kompletní konstrukce				

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
199.	3R022	S1.51 D+M obvodová stěna pod terénem keram. obklad v interiéru (od 1000 mm pod terénem) Skladba od interiéru: - keramický obklad vhodný do bazénového provozu, epoxidová spárovací hmota - tl. 8 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - mrazuvzdorné jednosložkové flexibilní vodotěsné lepidlo na bázi cementu - tl. 5 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - jádrová VPC omítka - srovnání povrchu do roviny - tl. 15 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - cihelné zdivo CP - doplnit spáry - tl. 300 mm: - stávající asfaltová hydroizolace (v případě špatné přídržnosti k podkladu bude vrstva : přikotvena plast. talířovými hmoždinkami) - tl. 5 mm: - nová asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm: - drenážní a ochranná HDPE fólie: - tepelná izolace XPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) - tl. 120 mm: - ochranná geotextilie 500g/m²: - hutněný zásyp - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: Součinitel prostupu tepla - $U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ (doporučené $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - přepočet).:	m2	- 86,78		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:-86,78					- 86,780	
Skutečnost;0					-	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
200.	3R023	S1.52 D+M obvodová stěna pod terénem omítka v interiéru (od 1000 mm pod terénem) Skladba od interiéru: - malba difúzně otevřená - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - vnitřní vápenná štuková omítka - tl. 3 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - jádrová VPC omítka - vyztužená sklotextilní mřížkou - tl. 20 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - cihelné zdivo CP - doplnit spáry - tl. 300 mm: - stávající asfaltová hydroizolace (v případě špatné přidržitosti k podkladu bude vrstva : přikotvena plast. talířovými hmoždinkami) - tl. 5 mm: - nová asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm: - drenážní a ochranná HDPE fólie: - tepelná izolace XPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) - tl. 120 mm: - ochranná geotextilie 500g/m2: - hutněný zásyp - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: Součinitel prostupu tepla - $U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ (doporučené $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - přepočet):	m2	- 164,64		

Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:-164,64

- 164,640

Skutečnost:0

-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
201.	3R024	S1.53 D+M obvodová stěna sokl - keram. obklad v interiéru (300 mm nad a 1000 mm pod terén) Skladba od interiéru: - keramický obklad vhodný do bazénového provozu, epoxidová spárovací hmota - tl. 8 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - mrazuvzdorné jednosložkové flexibilní vodotěsné lepidlo na bázi cementu - tl. 5 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - jádrová VPC omítka - srovnání povrchu do roviny - tl. 15 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - cihelné zdivo CP - doplnit spáry - tl. 300 mm: - stávající asfaltová hydroizolace (v případě špatné přídržnosti k podkladu bude vrstva : přikotvena plast. talířovými hmoždinkami) - tl. 5 mm: - nová asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm: - drenážní a ochranná HDPE fólie: - tepelná izolace XPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) - tl. 160 mm: - ochranná geotextilie 500g/m²: - hutněný zásyp - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: Součinitel prostupu tepla - $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ (doporučené $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ - přepočet).: Extrémy - návrhová teplota 22°C, relativní vlhkost 80%, venkovní teplota -15 °C.:	m2	- 38,16		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;-38,16 Jednotková cena ve smluvním rozpočtu za celou skladbu R-položky je 1023,50-Kč/m²...ponecháno zateplení a ochranná geotextilie v ceně 733,50-,-Kč/m² proto ponížena jednotková cena na 290,-Kč/m²					- 38,160	-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
202.	3R025	S1.54 D+M obvodová stěna sokl - omítka v interiéru (300 mm nad a 1000 mm pod terén) Skladba od interiéru: - malba difúzně otevřená - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - vnitřní vápenná štuková omítka - tl. 3 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - jádrová VPC omítka - vyztužená sklotextilní mřížkou - tl. 20 mm - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: - cihelné zdivo CP - doplnit spáry - tl. 300 mm: - stávající asfaltová hydroizolace (v případě špatné přídržnosti k podkladu bude vrstva : přikotvena plast. talířovými hmoždinkami) - tl. 5 mm: - nová asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm: - drenážní a ochranná HDPE fólie: - tepelná izolace XPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) - tl. 120 mm: - ochranná geotextilie 500g/m²: - hutněný zásyp - vykázáno samostatně, zde neoceňovat: Součinitel prostupu tepla - $U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ (doporučené $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - přepočet).:	m2	- 155,67		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:-155,67				- 155,670		
Jednotková cena ve smluvním rozpočtu za celou skladbu R-položky je 908,5,-Kč/m2...ponecháno zateplení a ochranná geotextilie v ceně 618,50,-Kč/m2 proto ponížena jednotková cena na 290,-Kč/m2				-		
99: Staveništní přesun hmot						
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	- 436,401		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL013a	Změna ležaté kanalizace - stavební část	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín
Technický dozor:	
Rozpočtoval:	

Za zhotovitele: XXXXXXXXXX Datum:	Za objednatele: XXXXXXXXXX Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
<i>Razítko a podpis</i>		Cena celkem (včetně DPH)	

Poznámka:	
-----------	--

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL013a: Změna ležaté kanalizace - stavební část
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL013a: Změna ležaté kanalizace - stavební část 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 2: Základy a zvláštní zakládání 63: Podlahy a podlahové konstrukce 97: Prorážení otvorů 99: Staveništní přesun hmot SO01_DSO01.1e: Zdravotně-technické instalace 1: Zemní práce			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX			
Celkem (včetně DPH)			

Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ZL013a: Změna ležaté kanalizace - stavební část				
		1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa				
		III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty				
		SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení				
		1H: Oddíly prací HSV				
		2: Základy a zvláštní zakládání				
14.	212971110R00	Opláštění travinodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	1 008,905		
		Výkaz výměr: Vodorovná plocha - půdorysná plocha převzata z obetonování - 314,86m2 - spodní a horní líc;314,86*2			629,720	
		Svislé plochy - délka převzata z řezání betonu pro kanalizaci s odpočtem velkých průměrů - řezání plocha A + řezání plocha B - velké průměry: (195,73+530,88- (0,55+1,4+0,65+2,6+1,65+0,7+8,7+1+1,3+1,3+1,65+0,6+1,5+0,5+7,6+1,5)*2- (0,7+2,7+0,6)*2-(2,4+1,4+10+0,7+1,8+1,3+2,3+0,7+18,6)*2)*0,5			286,905	
		Svislá v místě DN200; (0,55+1,4+0,65+2,6+1,65+0,7+8,7+1+1,3+1,3+1,65+0,6+1,5+0,5+7,6+ 1,5)*2*0,55			36,520	
		Svislá v místě DN250; (0,7+2,7+0,6)*2*0,6			4,800	
		Svislá v místě DN300; (2,4+1,4+10+0,7+1,8+1,3+2,3+0,7+18,6)*2*0,65			50,960	
33.	69366198	Geotextilie 300 g/m2 100% PP	m2	1 160,241		
		Výkaz výměr: 1008,905*1,15			1 160,241	
2 680.	899623131	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop - nově přidaná položka URS	m3	158,079		
		Výkaz výměr: VÝPOČET PŮDORYSNÉ PLOCHY OBETONOVÁNÍ::			-	
		Plocha A - pro kanalizaci -vygenerováno DWG;=96,3			-	
		Plocha B - pro kanalizaci -vygenerováno DWG;=242,56			-	
		PLOCHA A+B - ODPOČET PLOCHY V MÍSTĚ ŠACHET -8*3m2;=-24			-	
		Výměra obetonování pod potrubím; (96,3+242,56-24)*0,15			47,229	
		Výměra obetonování nad potrubím 20cm - bez šachet; (96,3+242,56- 24)*0,2			62,972	
		Výměry obetonování v místě potrubí:			-	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Obetonování v místě potrubí DN110-200 - plocha x 150mm (výpočet plochy = celková plocha - plocha pro potrubí DN250-300) - plocha DN250-300 je 31,05m ² ; (96,3+242,56-24-31,05)*0,15		42,572		
		Obetonování v místě potrubí DN250-300 - plocha x 300mm - plocha vygenerovaná z DWG;31,05*0,3		9,315		
		Odpočet výměry v místě potrubí DN200-DN325:		-		
		DN200;-		- 1,042		
		3,14*0,1*0,1*(0,55+1,4+0,65+2,6+1,65+0,7+8,7+1+1,3+1,3+1,65+0,6+1,5+0,5+7,6+1,5)				
		DN250;-3,14*0,125*0,125*(0,7+2,7+0,6)		- 0,196		
		DN300;-3,14*0,15*0,15*(2,4+1,4+10+0,7+1,8+1,3+2,3+0,7+18,6)		- 2,769		
63: Podlahy a podlahové konstrukce						
278.	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3	- 0,789		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		oprava podlahy LPP po vnitřních výkopech:		-		
		podkladní beton:		-		
		A-C/1-9:0,600*0,600*0,100*34		-		
		C-D/1-9:0,600*0,600*0,100*14		-		
		A-C/8-9:1,520*1,755*0,100		-		
		Acad:7,731*0,100		-		
		:0,800*2,650*0,100		-		
		A-C/5-6:1,735*1,850*0,100		-		
		Acad:23,665*0,100		-		
		B-C/3-5:		-		
		Acad:10,325*0,100		-		
		A-E/1-3:1,760*1,850*0,100		-		
		Acad:4,604*0,100		-		
		Acad:15,125*0,100		-		
		Acad:19,261*0,100		-		
		C-D/8-9:2,050*2,200*0,100		-		
		Acad:11,808*0,100		-		
		C-D/9-11:0,600*0,850*0,100		-		
		Acad:4,903*0,100		-		
		Acad:1,832*0,100		-		
		E-H/10-11:		-		
		Acad:28,357*0,100		-		
		H-I/9-11:		-		
		Acad:37,935*0,100		-		
		:-0,800*1,800*0,100		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		E-H/9-10:1,990*1,800*0,100		-		
		:0,750*1,400*0,100		-		
		Acad:17,822*0,100		-		
		E-F/8-9:1,800*1,985*0,100		-		
		Acad:24,964*0,100		-		
		E-G/5-7:1,905*2,375*0,100		-		
		Acad:20,812*0,100		-		
		:4,150*0,500*0,100*2		-		
		G-H/5-7:4,150*0,500*0,100		-		
		:4,185*0,500*0,100*3		-		
		:1,880*0,500*0,100		-		
		E-F/1-5:1,720*1,720*0,100		-		
		:1,750*2,120*0,100		-		
		Acad:19,078*0,100		-		
		Acad:7,300*0,100		-		
		:0,650*0,550*0,100		-		
		F-H/1-2:1,350*2,000*0,100		-		
		Acad:17,680*0,100		-		
		F-H/4-5:1,800*1,800*0,100		-		
		Acad:13,475*0,100		-		
		F-H/3-4:4,150*0,800*0,100		-		
		:4,150*0,500*0,100*5		-		
		F-H/2-3 Acad:11,814*0,100		-		
		:0,600*0,600*0,100*3		-		
		H-I/3-6 Acad:16,270*0,100		-		
		:0,600*0,600*0,100*4		-		
		odpočty otvorů v podlaze:		-		
		0.82:-2,050*2,200*0,100		-		
		S1.14:		-		
		0.34:-1,300*1,600*0,100		-		
		0.13:-1,300*1,600*0,100		-		
		0.01:-1,500*1,300*0,100		-		
		0.10:-1,300*1,500*0,100		-		
		0.25:-1,500*2,150*0,100		-		
		0.17:-1,300*1,600*0,100		-		
		0.21:-1,300*1,500*0,100		-		
		:-1,250*1,100*0,100		-		
		:-1,100*1,500*0,100		-		
		:-1,600*1,300*0,100		-		
		Mezisoučet:-37,73		- 37,730		
		SKUTEČNOST		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Skutečnost - vygenerováno z DWG - tloušťka podkladního betonu BUDE 100mm - neodečtena plocha šachet (beton využitý pro podbetonávku šachet cca 150mm):		-		
		Plocha A - pro kanalizaci; 96,3*0,10		9,630		
		Plocha B - pro kanalizaci; 242,56*0,10		24,256		
		Plochy pro základové prahy - NEBUDE MAZANINA, ALE BETONOVÝ ZÁKLAD, PROTO ZDE NEPOČÍTÁME:		-		
		Mezi osy F-I/3-7; $(3*(4,85*0,5) + (1,8*0,5) + 3*(4,15*0,5) + 5*(4,15*0,5)) * 0$		-		
		V místě pro mikropiloty - TLOUŠŤKA BETONOVÉ VRSTVY 100mm:		-		
		Osa A; $(0,6*0,6)*10*0,1$		0,360		
		Osa B; $(0,6*0,6)*13*0,1$		0,468		
		Mezi osy B-C; $(0,6*0,6)*11*0,1$		0,396		
		Mezi osy C-D; $(0,6*0,6)*16*0,1$		0,576		
		Osa D; $(0,85*0,6)*1*0,1$		0,051		
		Mezi osy F-H; $(0,6*0,6)*3*0,1$		0,108		
		Mezi osy H-I; $(0,6*0,6)*4*0,1$		0,144		
		Dle CMA_B_101-VT ZD mezi osy C-D/8-8'; $(2,05*2,2*2+1*0,5)*0,1$		0,952		
281.	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	1,968		
		Výkaz výměr: Množství pro dobetonávky podkladních betonů ve smluvním rozpočtu bylo kompletně odečteno v ZL001 - bylo odečteno - 1,992tuny		-		
		SKUTEČNOST		-		
		Skutečnost - vygenerováno z DWG :		-		
		Plocha A - pro kanalizaci; 96,3		96,300		
		Plocha B - pro kanalizaci; 242,56		242,560		
		Plochy pro základové prahy - NEBUDE MAZANINA, ALE BETONOVÝ ZÁKLAD, PROTO ZDE NEPOČÍTÁME:		-		
		V místě pro mikropiloty:		-		
		Osa A; $(0,6*0,6)*10$		3,600		
		Osa B; $(0,6*0,6)*13$		4,680		
		Mezi osy B-C; $(0,6*0,6)*11$		3,960		
		Mezi osy C-D; $(0,6*0,6)*16$		5,760		
		Osa D; $(0,85*0,6)*1$		0,510		
		Mezi osy F-H; $(0,6*0,6)*3$		1,080		
		Mezi osy H-I; $(0,6*0,6)*4$		1,440		
		Dle CMA_B_101-VT ZD mezi osy C-D/8-8'; $(2,05*2,2*2+1*0,5)$		9,520		
		Mezisoučet: 369,41		-		
		$(369,41)*4,440/1000*1,20$		1,968		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 679.	953945112R	Trny betonářské výztuže v místě napojení stávajícího podkl. betonu a dobetonování nového - POLOŽKA R - vycházíme z položky URS - "Kotvy mechanické M 8 dl 95 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru", kde cena URS je 82,00Kč/kus a obsahuje kotvu v ceně 34,90,-Kč/kus - místo kotvy počítáme ocelovou výztuž R10 v délce do 20cm v ceně 8,60,-Kč/kus (obsahuje i nařezání z dlouhých prutů výztuže)	kus	759,0		
Výkaz výměr: Výměra žezu podkladního betonu ponižena o výměru v místě ztužujících základových prahů - 3kusy/m;1091,91-111,1*3				758,610		
Dorovnání na celé kusy;759-758,61				0,390		
97: Prorážení otvorů						
382.	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	1,15		
Výkaz výměr: Jedn prostup základy pr.300mm dl.1,15m;1,15*1				1,150		
383.	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm	m	56,222		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:				-		
podlaha - pro výkopy:				-		
vnitřní výkopy:				-		
-1035,688				- 1 035,688		
Provedení žezu podkladního betonu podle původního návrhu - nevyužitelně pro nový návrh;104				104,000		
Obvod plochy A - pro kanalizaci - generováno				195,730		
DWG;142,46+25,4+10,07+17,8						
Obvod plochy B - pro kanalizaci - generováno DWG;498,98+18,3+13,6				530,880		
Řezání pro ztužující základové prahy:				-		
Mezi osy F-I/3-				111,100		
7;3*(4,85*2+0,5*2)+(1,8*2+0,5*2)+3*(4,15*2+0,5*2)+5*(4,15*2+0,5*2)						
Řezání pro piloty:				-		
Osa A; (0,6*4)*10				24,000		
Osa B; (0,6*4)*13				31,200		
Mezi osy B-C; (0,6*4)*11				26,400		
Mezi osy C-D; (0,6*4)*16				38,400		
Osa D; (0,85*2+0,6*2)*1				2,900		
Mezi osy F-H; (0,6*4)*3				7,200		
Mezi osy H-I; (0,6*4)*4				9,600		
Dle CMA_B_101-VT 2D mezi osy C-D/8-8'; (2,05*2+2,2*2+1*2)				10,500		
395.	97R002_01	D+N Vrtání jádrové do ŽB do D 500 mm	m	2,3		
Výkaz výměr: Dva prostupy základy pr. 420 a 460mm - oba dl.1,15m;1,15*2				2,300		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
99: Staveništní přesun hmot						
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	357,158		
SO01_DSO01.1e: Zdravotně-technické instalace						
1H: Oddíly prací HSV						
1: Zemní práce						
19.	175 10-1101-175 10-	OBSYP POTRUBÍ, bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku 0-22 mm	m3	-		
Výkaz výměr: Zásyp nad obetonováním potrubí:				-		
Výpočet všech výkopů dle potrubí:				-		
DN110-125;0,7*0,5*297				103,950		
DN160, 200, 250;0,7*0,9*96				60,480		
DN315;0,8*1*39,5				31,600		
Odpočet objemu obetonování (bez odpočtu výměry potrubí);-				- 162,088		
(47,229+62,972+42,572+9,315)						
Mezisoučet:33,942				-		
Výměra 33,942 odečtena z výměry (56,74m3)				-		
smluvního rozpočtu - pro venkovní zásypy zbývá 56,74-33,942 =						
22,798m3						
21.	174 10-1101-174 10-	ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET, se zhutněním	m3	- 165,688		
Výkaz výměr: Odpočet zásypů vytěženou zemínou - nahrazeno obetonováním a zásypem				-		
ze štěrkopísku:						
Odpočet objemu obetonování (bez odpočtu výměry potrubí);-				- 165,688		
(50,829+62,972+42,572+9,315)						
36.	998 27-6101-998 27-	PŘESUN HMOT, trubní vedení plastové - otevřený výkop	t	-		
Výkaz výměr: Hmotnost za zásyp nad obetonováním potrubí:57,701				-		
Výměra 57,701tun odečtena z výměry (121,38tun)				-		
smluvního rozpočtu - pro venkovní zásypy zbývá 121,38 - 57,701 =						
63,679tun						
2 032.	115101201-R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	hod	110,0		
Výkaz výměr: Odhad;110				110,000		
2 034.	115101301-R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	30,0		
Výkaz výměr: Odhad;30				30,000		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL013b	Změna ležaté kanalizace - odpočet přečerpávací stanice	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín
Technický dozor:	
Rozpočtoval:	

Za zhotovitele: Datum: <
--

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL013b: Změna ležaté kanalizace - odpočet přečerpávací stanice
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL013b: Změna ležaté kanalizace - odpočet přečerpávací stanice 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1e: Zdravotně-technické instalace 2P: Oddíly prací PSV 721: Vnitřní kanalizace splašková 721.: Vnitřní kanalizace 724: Strojní zařízení 724.: Strojní vybavení			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL013b: Změna ležaté kanalizace - odpočet přečerpávací stanice
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL013b: Změna ležaté kanalizace - odpočet přečerpávací stanice 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1e: Zdravotně-technické instalace 2P: Oddíly prací PSV 721: Vnitřní kanalizace splašková 721.: Vnitřní kanalizace						
96.	721 002RP-721 002RP	POTRUBÍ ODPADNÍ PE SVAŘOVANÉ VÝTLAK PŘEČERPÁVÁNÍ , KANALIZACE, DN 40	m	- 7,0		
96.	721 003RP-721 003RP	POTRUBÍ ODPADNÍ PE SVAŘOVANÉ VÝTLAK PŘEČERPÁVÁNÍ , KANALIZACE, DN 50	m	- 18,0		
104.	721 29-0111-721 29-0	OKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE, V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760, VODOU, DO DN 125	m	- 25,0		
724: Strojní zařízení 724.: Strojní vybavení						
743.	724 001CV-724 001CV	CS4 - PONORNÉ MOTOROVÉ KALOVÉ ČERPADLO SPLAŠKŮ, VČ. VESTAVĚNÉHO PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE A ZÁBRANOU ZPĚTNÉHO TOKU výtláčné hrdlo DN 32, Q = 5 m3/h, H = 6,5 m, P = 0,5 kW, 230/50 Hz	ks	- 1,0		
747.	724 002RP-724 002RP	MONTÁŽ PONORNÉHO ČERPADLA, kalového	ks	- 1,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
749.	724 003CV-724 003CV	CS3 - PŘEČERPÁVACÍ STANICE KANALIZACE 2x motorové čerpadlo s řezacím zařízením pro odpadní vody s obsahem fekálií, plastová plyno-pacho a vodotěsná sběrná nádrž z PE-HD o objemu 400 l, kompletně připojené k čerpání včetně uzavíracího šoupěte z šed. Litiny, přírubového nátrubku, ručního membránového čerpadla, uzavírací armatury, plovákové hospínače a ovládacího zařízení	kpl	- 1,0		
751.	724 004RP-724 004RP	MONTÁŽ PŘEČERPÁVACÍ STANICE , vč. uvedení do provozu	kpl	- 1,0		
753.	724 005CV-724 005CV	CK1 - KOMPAKTNÍ ČERPACÍ STANICE KALOVÁ kalové čerpadlo pro odpad z WC, umyvadla, sprchy/vany, pračky, myčky, dřezu. Čerpací výška/vzdálenost - 11/110 m. Čerpací výkon - max.350 l/min. Hloubka 18 cm. Spolehlivost/snadný servis - motor včetně řídících prvků je umístěn mimo vtékající odpad. Výstup DN 40. Vstup 1x DN 100, 2x DN 40. Možnost přečerpávání odpadu s teplotou až 100°C, konstrukční řešení s odnímatelným pohonem, výrobce i dodavatel certifikován dle normy ISO 9001.	ks	- 1,0		
755.	724 006RP-724 006RP	MONTÁŽ ČERPACÍ STANICE, výkon 350 l/min	ks	- 1,0		
758.	724 72-4202-724 72-4	PŘESUN HMOT PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ V OBJEKTECH VÝŠKY přes 6 do 12 m 724 - Strojní zařízení - celkem	%	- 0,7		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu ZL013c	Název rozpočtu Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	<i>Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I</i>
Zhotovitel:	<i>Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž</i>
Projektant:	<i>CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín</i>
Technický dozor:	██████████
Rozpočtoval:	██████ ██████

Za zhotovitele: [REDACTED] Datum:
--

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby

Rozpočet: ZL013c: Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu

Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL013c: Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
1H: Oddíly prací HSV			
3: Svislé a kompletní konstrukce			
63: Podlahy a podlahové konstrukce			
99: Staveništní přesun hmot			
RŠ: Revizní šachty - PREFA			
2P: Oddíly prací PSV			
711: Izolace proti vodě			
767: Konstrukce zámečnické			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL013c: Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL013c: Revizní kanalizační šachty vnitřní - změna typu a počtu 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 1H: Oddíly prací HSV 3: Svislé a kompletní konstrukce						
152.	311112125RT3	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvárnic betonem C 20/25	m2	- 51,571		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		šachty:		-		
		A-B/8':		-		
		- (1,300+1,100) *2*(5,000-4,670)		- 1,584		
		A-B/5-6:		-		
		- (1,300+1,100) *2*(5,350-4,670)		- 3,264		
		B/2-3:		-		
		- (1,300+1,100) *2*(5,700-4,670)		- 4,944		
		E-F/9-10:		-		
		- (1,500+0,800) *2*(5,950-4,670)		- 5,888		
		E/8-9:		-		
		- (1,300+1,000) *2*(6,150-4,670)		- 6,808		
		E-F/6-7:		-		
		- (1,500+1,650) *2*(6,450-4,670)		- 11,214		
		E-F/2-3:		-		
		- (1,250+0,600) *2*(5,700-4,670)		- 3,811		
		E-F/1-2:		-		
		- (1,300+1,000) *2*(5,750-4,670)		- 4,968		
		G-H/1-2:		-		
		- (1,100+1,000) *2*(5,600-4,670)		- 3,906		
		G/5:		-		
		- (1,600+0,800) *2*(5,750-4,670)		- 5,184		
169.	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	t	- 0,413		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		šachty - ztracené bednění:		-		
		Začátek provozního součtu		-		
		A-B/8':		-		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(1,300+1,100)*2*(5,000-4,670)		1,584		
		A-B/5-6:		-		
		: (1,300+1,100)*2*(5,350-4,670)		-		
		B/2-3:		-		
		(1,300+1,100)*2*(5,700-4,670)		4,944		
		E-F/9-10:		-		
		(1,500+0,800)*2*(5,950-4,670)		5,888		
		E/8-9:		-		
		(1,300+1,000)*2*(6,150-4,670)		6,808		
		E-F/6-7:		-		
		(1,500+1,650)*2*(6,450-4,670)		11,214		
		E-F/2-3:		-		
		(1,250+0,600)*2*(5,700-4,670)		3,811		
		E-F/1-2:		-		
		(1,300+1,000)*2*(5,750-4,670)		4,968		
		G-H/1-2:		-		
		(1,100+1,000)*2*(5,600-4,670)		3,906		
		G/5:		-		
		(1,600+0,800)*2*(5,750-4,670)		5,184		
		Mezisoučet		-		
		Konec provozního součtu		-		
		-51,5710*8/1000		- 0,413		
		63: Podlahy a podlahové konstrukce				
309.	63R031	S1.14 D+M revizní šachty - podlaha Skladba shora: PODLAHA: - epoxidový nátěr protiskluzný - tl. 2 mm: - dno šachty - ŽB deska C20/25 XC2 armovaná 2x kari sítěmi (8x150x150) - tl. 150 mm: - ochranná geotextilie (300g/m2): - asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm: - asfaltová penetrace: - podkladní beton C16/20 - tl. 100 mm: - rostlý terén:	m2	- 20,42		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - odpočet celé skladby - pod plastovými šachtami bude také podkladní beton, ale ten je zahrnut v ZL013a - Změna ležaté kanalizace - stavební část :					-	
Skladba shora:					-	
PODLAHA:					-	
- epoxidový nátěr protiskluzný - tl. 2 mm:					-	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		- dno šachty - ŽB deska C20/25 XC2 armovaná 2x kari sítěmi (8x150x150) - tl. 150 mm:		-		
		- ochranná geotextilie (300g/m2):		-		
		- asfaltová hydroizolace z SBS modifikovaných pásů, tavitelná - tl. 4 mm:		-		
		- asfaltová penetrace:		-		
		- podkladní beton C16/20 - tl. 100 mm:		-		
		- rostlý terén:		-		
		1PP:		-		
		m. 0.34;-1,300*1,600		- 2,080		
		m. 0.13;-1,300*1,600		- 2,080		
		m. 0.01;-1,500*1,300		- 1,950		
		m. 0.10;-1,300*1,500		- 1,950		
		m. 0.25;-1,500*2,150		- 3,225		
		m. 0.17;-1,300*1,600		- 2,080		
		m. 0.21;-1,300*1,500		- 1,950		
		-1,250*1,100		- 1,375		
		-1,100*1,500		- 1,650		
		-1,600*1,300		- 2,080		
310.	63R032-O1	S1.14 D+M revizní šachty - strop - odpočet protiprašného nátěru - ze skladby odečítáme nátěr, zbylé položky zůstávají i u plastových revizních šachet	m2	- 15,38		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - celá výměra;-15,38				- 15,380		
99: Staveništní přesun hmot						
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	- 30,956		
RŠ: Revizní šachty - PREFA						
2 682.	ZTI-RŠ-001	Šachta č.1 o vnitřním rozměru 600x750x1100 s poklopem 600x600mm třída zatížení "A" (venkovní rozměr 900x1050x1400mm) - R-položka	ks	1,0		
2 683.	ZTI-RŠ-002	Šachta č.2 o vnitřním rozměru 900x600x1050 s poklopem 600x600mm třída zatížení "A" (venkovní rozměr 1200x900x1350mm) - R-položka	ks	1,0		
2 684.	ZTI-RŠ-003	Šachta č.3 o vnitřním rozměru 1100x800x1100 s poklopem 600x600mm třída zatížení "A" (venkovní rozměr 1400x1100x1400mm) - R-položka	ks	1,0		
2 685.	ZTI-RŠ-004	Šachta č.4 o vnitřním rozměru 1100x800x1080 s poklopem 600x600mm třída zatížení "A" (venkovní rozměr 1400x1100x1380mm) - R-položka	ks	1,0		
2 686.	ZTI-RŠ-005	Šachta č.5 o vnitřním rozměru 1100x800x1140 s poklopem 600x600mm třída zatížení "A" (venkovní rozměr 1400x1100x1450mm) - R-položka	ks	1,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 687.	ZTI-RŠ-006	Šachta č.6 revizní průchozí 400/315 s poklopem - R-položka	ks	1,0		
2 688.	ZTI-RŠ-007	Šachta č.7 revizní průchozí 400/160 s poklopem - R-položka	ks	1,0		
2P: Oddíly prací PSV						
711: Izolace proti vodě						
398.	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	- 74,86		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - odpočet celé výměra položky;-74,86					- 74,860	
401.	711142559R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2	- 74,86		
403.	711491272R00	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá	m2	- 74,86		
404.	62852251	Pás modifikovaný SBS tl. 4 mm vodorovná:	m2	- 89,832		
Výkaz výměr: Odpočet čisté výměry;-74,86					- 74,860	
Odpočet prořezu a ztrátého;-74,86*0,2					- 14,972	
406.	69366198	Geotextilie 300 g/m2 100% PP vodorovná:	m2	- 82,346		
Výkaz výměr: Odpočet čisté výměry;-74,86					- 74,860	
Odpočet prořezu a ztrátého;-74,86*0,1					- 7,486	
407.	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	- 0,51		
767: Konstrukce zámečnické						
518.	767R095	Z-15 D+M poklop na revizní šachtu, vodotěsný 600x600 mm, hmotnost 25 kg/kus Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: VYPLNĚNÍ BETONEM C35/45 V MIN. TL. 50 mm: NA POVRCHU POLOŽENA DLAŽBA STEJNÉHO TYPU JAKO OKOLNÍ PODLAHA: ÚPRAVA - ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ OCEL: RÁM-ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ POVLAK:	kus	- 3,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-3					- 3,000	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
519.	767R096	Z-16 D+M poklop na revizní šachtu vodotěsný, 600x900 mm, hmotnost 25 kg Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: VYPLNĚNÍ BETONEM C35/45 V MIN. TL. 50 mm: NA POVRCHU POLOŽENA VINYL. KRYTINA STEJNÉHO TYPU JAKO OKOLNÍ PODLAHA: ÚPRAVA - ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ OCEL:	kus	- 1,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-1					- 1,000	
520.	767R097	Z-17 D+M litinový poklop na revizní šachtu vodotěsný, 600x900 mm, hmotnost 58 kg Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: ZATÍŽENÍ B 125:	kus	- 2,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-2					- 2,000	
521.	767R098	Z-18 D+M litinový poklop na revizní šachtu vodotěsný, 600x600 mm, hmotnost 39 kg/kus Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: ZATÍŽENÍ B 125:	kus	- 1,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-1					- 1,000	
522.	767R099	Z-19 D+M ocelový poklop na revizní šachtu vodotěsný, 600x900 mm, hmotnost 22 kg Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝ POZINK: ZATÍŽENÍ 2000 kg/m2:	kus	- 2,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-2					- 2,000	
523.	767R100	Z-20 D+M stupadlo do revizních šachet SŽ 1 l=295 mm, p=152 mm, t=25 mm, h=35 mm, 1,50 kg/kus Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: MATERIÁL - OCEL S PLASTOVÝM POVLAKEM:	kus	- 34,0		
Výkaz výměr: Odpočet - celá výměra položky ze smluvního rozpočtu;-34					- 34,000	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
524.	767R101	Z-21 D+M ocelový poklop na revizní šachtu vodotěsný, 600x600 mm, hmotnost 14,50 kg Podrobný popis viz. SPECIFIKACE KOVOVÝCH VÝROBKŮ v.č. CMA-S-404.: Zde je popis pouze informativní. V případě rozporu platí popis viz. výše uvedený výkres.: POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝ POZINK: ZATÍŽENÍ 2000 kg/m2:	kus	- 1,0		
Výkaz výměr: Odpočet - poklop přečerpávací šachty:-1				- 1,000		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL014	Název rozpočtu Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL014: Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL014: Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 1H: Oddíly prací HSV 1: Zemní práce			
Celkem (bez DPH)			
DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby

Rozpočet: ZL014: Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce

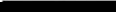
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL014: Přeložka NN v místě nové tobogánové věže - zemní práce						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
1: Zemní práce						
1.	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	4,0		
2.	139601102R00_01	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	8,544		
Výkaz výměr: Dle přiloženého nákresu - š=400mm, hl=800mm; (13,3+5,2+8,2)*0,4*0,8				8,544		
3.	162701105R00_01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	3,204		
Výkaz výměr: Odvoz přebytečné zeminy na skládku - pískový obsyp; (13,3+5,2+8,2)*0,4*0,3				3,204		
4.	162701109R00_01	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	32,04		
Výkaz výměr: 3,204*10				32,040		
5.	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	3,204		
6.	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	8,544		
7.	199000002R00_01	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3,204		
2 613.	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 - Nově přidaná položka URS	m3	8,544		
2 614.	58337331	Štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22 - nově přidaná položka vč. nákladů na pořízení	t	5,767		
Výkaz výměr: Dodávka pisku na obsyp kabelů přeložky - převod na T;3,204*1,8				5,767		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL015	Betonové konstrukce - stávající - REVIZE sanace	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín
Technický dozor:	
Rozpočtoval:	

Za zhotovitele:  Datum:	Za objednatele:  Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
<i>Razítko a podpis</i>		Cena celkem (včetně DPH)	

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL015: Betonové konstrukce - stávající - REVIZE sanace
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL015: Betonové konstrukce - stávající - REVIZE sanace 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DS001.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 1H: Oddily prací HSV 3: Svislé a kompletní konstrukce 61: Upravy povrchů vnitřní 63: Podlahy a podlahové konstrukce 95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách 99: Staveništní přesun hmot			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL015: Betonové konstrukce - stávající - REVIZE sanace
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL015: Betonové konstrukce - stávající - REVIZE sanace						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
3: Svislé a kompletní konstrukce						
210.	3R038A	S1.69 D+M stěna bazénové vany - sanace - stávající železobetonová konstrukce bazénové vany tl. 300 mm - oprava poškozených míst cem. Sanační maltou - předpoklad 30 % plochy vany oboustranně - ODPOČET původního řešení Smluvní skládaná R-položka uvažovala s cenou za oboustrannou sanaci stěn z 30% 600,- Kč/m2.	m2	- 153,637		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - odpočet:					-	
1.45:					-	
Acad - řez A;-29,946					- 29,946	
-23,634					- 23,634	
-35,729*2					- 71,458	
1.47:					-	
Acad - řez B;-4,063*2					- 8,126	
-(0,560+0,760)*15,510					- 20,473	
2 115.	3R038B	S1.69 D+M stěna bazénové vany - sanace - stávající železobetonová konstrukce bazénové vany tl. 300mm - cena za opravu poškozených míst cem. sanační maltou -100% plochy vany z venkovní strany - vnitřní strana bude řešena dle skutečného zaměření, tato položka neřeší.	m2	223,72		
Výkaz výměr: Množství dle skutečnosti - zaměřeno na stavbě:					-	
Velký bazén;171,48					171,480	
Výukový bazén;52,24					52,240	
2 116.	3R038C-S	D+M sloupy bazénové vany - sanace - stávající železobetonové konstrukce sloupů - cena za opravu poškozených míst cem. sanační maltou -100% plochy	m2	52,24		
Výkaz výměr: Ve smluvním rozpočtu s touto sanací nebylo počítáno, množství dle skutečnosti - zaměřeno na stavbě:					-	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Sloupy pod výukovým bazénem;52,24		52,240		
2 617.	61231113-R	Příplatek za přehlázení vrstvy sanace stěn - nově přidaná položka R.	m2	171,48		
		Výkaz výměr: Množství dle skutečnosti - zaměřeno na stavbě:		-		
		Velký bazén;171,48		171,480		
		Výukový bazén - nebude se provádět		-		
		61: Upravy povrchů vnitřní				
272.	611473112R00	Omítka vnitřní stropů ze suché směsi, štuková	m2	- 403,4		
		Výkaz výměr: Spodní líc dna velkého bazénu nebude omítnuto - odpočet;-403,4		- 403,400		
		Výukový bazén - ve smluvním rozpočtu nebylo uvažováno s omítkou.		-		
273.	611481211RU1	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	- 403,4		
275.	612473182R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková	m2	- 162,383		
		Výkaz výměr: Odpočet omítky stěn velkého bazénu z venkovní strany (u výukového bazénu nebylo počítáno s omítkou)		-		
		0,21 - Acad - stěny bazén;-85,600*1,897		- 162,383		
276.	612481211RU1	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	- 162,383		
		63: Podlahy a podlahové konstrukce				
298.	63R020A	S1.10 D+M dno bazénu 25 m (-1,050 až -1,450) - sanace - železobetonová konstrukce bazénové vany - oprava poškozených míst cem. san. maltou - tl. 450 mm: Smluvní skládaná R-položka uvažovala s cenou za jednostrannou sanaci stropu 1.020,- Kč/m2. REVIZE PLOCHY BAZÉNU VELKÉHO A PŘÍPOČET PLOCHY BAZÉNU VÝUKOVÉHO.	m2	132,16		
		Výkaz výměr: Výměra ve smluvním rozpočtu k velkému bazénu;-378		- 378,000		
		Plocha velkého bazénu ve skutečnosti - zaměřeno na místě;403,4		403,400		
		Plocha výukového bazénu dle zaměření na místě;106,76		106,760		
299.	63R021A	S1.11a D+M dno bazénu - výukový bazén (-0,450 až -0,650) - železobetonová konstrukce bazénové vany - oprava poškozených míst cem. san. maltou - tl. 450 mm - cca 30 % plochy - ODPOČET Smluvní skládaná R-položka uvažovala s cenou za jednostrannou sanaci stropu z 30% 368,50,-Kč/m2 + odpočet jádrové VC omítky - tl. 20mm - 225,-Kč/m2 a odpočet malby omyvatelné difúzně uzavřené - 52,20,-Kč/m2.	m2	- 91,7		
		Výkaz výměr: Výměra ve smluvním rozpočtu;-91,7		- 91,700		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 618.	61131113-R	Příplatek za přehlazení vrstvy sanace stropu - nově přidaná položka R.	m2	403,4		
		Výkaz výměr: Plocha velkého bazénu ve skutečnosti - zaměřeno na místě;403,4		403,400		
		Plocha výukového bazénu - nebude provedeno		-		
		95: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
331.	95R001	D+M sanace železobetonových konstrukcí před jejich zesílením - viz. statická část PD, bod A.4. TZ Sanace ŽB konstrukcí bude prováděna v několika postupných krocích: 1) Příprava povrchu - Uvolněné a zvětralé části betonu budou odstraněny pomocí lehkých: elektropneumatických kladiv, zjevně korodující výztuž bude uvolněna. Následně bude veškerý: povrch otryskán vysokotlakým vodním paprskem (tlak min. 1000 bar), popř. paprskem s: přídavkem abraziva.: 2) Příprava výztuže - Veškerá uvolněná a korozi napadená výztuž bude mechanicky zbavena: korozních zplodin (např. vysokotlakým tryskáním, pískováním, kartáči), povrch očištěné výztuže: by měl odpovídat stupni Sa 1 1/2. Při poškození většího rozsahu bude výztuž doplněna novou: výztuží, rozhodne statik po provedení přípravy povrchu (předpoklad cca 4 kg ocel. Výztuže OR 12 /m2).: 3) Inhibitor koroze - Povrch mechanicky očištěné železobetonové konstrukce bude opatřen: v celém rozsahu nátěrem - migrujícím inhibitorem koroze.: 4) Pasivace výztuže - Veškerá uvolněná a očištěná výztuž bude opatřena ochranným: antikorozním nátěrem., GD, AD, TDI bude provedena pasportizace a kontrola konstrukce před reprofilací povrchu vč. předání protokolu o pasportizaci povrchu : 5) Reprofilace betonu konstrukce - Následně bude provedena reprofilace betonové konstrukce: - doplnění sanační směsi vhodné zrnitosti podle tloušťky (průměrná tl. Sanační omítky 15 mm). Reprofilace bude aplikována do: čerstvého adhezního můstku v odpovídající zrnitosti dle nanášené tloušťky.: 6) Sekundární ochrana betonu - Důležitým prvkem po provedení sanace je nanesení sekundární: ochrany sanovaného železobetonu, která má funkci uzavíracího a protikarbonatačního nátěru.: Aplikuje se po důkladném vyžrání sanační vrstvy.: 7) Místa, která budou zesíleny L-úhelníky, budou vyspraveny do roviny vysokopevnostní	m2	- 597,98		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu celkem;-701,66				- 701,660		
Skutečnost:				-		
1.PP - Pod velkým bazénem - 24kusů sloupů 450/450/2400mm;0,45*4*2,4*24				103,680		
2 619.	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči - nově přidaná položka URS	m2	591,84		
2 620.	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou - nově přidaná položka URS	m2	591,84		
Výkaz výměr: Sloupy 1.PP				-		
A - 2,3 a 5;0,4*4*4,05*3				19,440		
B - 2,3 a 4;0,4*4*4,05*3				19,440		
C - 2 a 3;0,4*4*4,05*2				12,960		
D - 2 a 3;0,4*4*4,05*2				12,960		
Sloupy 400/800mm - okolo bazénu v osách 2,7,E a I; (0,4*2+0,8*2)*3,85*18				166,320		
Sloupy 1.NP				-		
A - 2,3 a 5;0,4*4*3,15*3				15,120		
B - 2,3 a 4;0,4*4*3,15*3				15,120		
C - 2 a 3;0,4*4*3,15*2				10,080		
D - 2 a 3;0,4*4*3,15*2				10,080		
Sloupy 400/800 - okolo bazénu				-		
Osa E; (0,4*2+0,8*2)*5,8*6				83,520		
Osa I; (0,4*2+0,8*2)*8,5*6				122,400		
Osa F; (0,4*2+0,8*2)*6,5*2				31,200		
Osa G; (0,4*2+0,8*2)*7,25*2				34,800		
Osa H; (0,4*2+0,8*2)*8*2				38,400		
99: Staveništní přesun hmot						
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	- 17,82		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL017	Název rozpočtu Sanace stávajících ocelových prvků		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	[Redacted]
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL017: Sanace stávajících ocelových prvků
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL017: Sanace stávajících ocelových prvků 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty F42: Trapézový plech a ocel. nosník - tryskání a EP nátěr S - F43 - F44: 1.PP - Ocelové kotvy - tryskání a sanace S - F76 - F100: 1.NP - Ocelové kotvy - tryskání a nátěr			
Celkem (bez DPH)			
DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL017: Sanace stávajících ocelových prvků
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL017: Sanace stávajících ocelových prvků						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
F42: Trapézový plech a ocel. nosník - tryskání a EP nátěr						
H: Oddíly prací HSV						
009: Ostatní konstrukce a práce						
0098: Demolice a sanace						
2 635.	783 - R001	Epoxidový protikorozi ochranný nátěr ocelových kcí - nově přidaná položka R (v URS nedohledáno)	m2	5,0		
2 645.	985121222	Tryskání degradovaného betonu a ocel. prvků líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů - položka URS pro beton/použito i pro ocel	m2	5,0		
2 646.	985121912	Příplatek k tryskání degradovaného betonu/oceli za plochu do 10 m2 jednotlivě - URS položka	m2	5,0		
2 648.	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči - URS položka	m2	5,0		
2 649.	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě - URS položka	m2	5,0		
S - F43 - F44: 1.PP - Ocelové kotvy - tryskání a sanace						
H: Oddíly prací HSV						
009: Ostatní konstrukce a práce						
0098: Demolice a sanace						
2 635.	783 - R002	Epoxidový protikorozi ochranný nátěr ocelových kcí - kus do 0,25m2 - nově přidaná položka R (v URS nedohledáno)	kus	36,0		
2 644.	985121223	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	9,0		
Výkaz výměr: 36 kusů plochy do 0,25m2;36*0,25				9,000		
2 646.	985121912	Příplatek k tryskání degradovaného betonu/oceli za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	9,0		
2 648.	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	9,0		
2 649.	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	9,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S - F76 - F100: 1.NP - Ocelové kotvy - tryskání a nátěr H: Oddíly prací HSV 009: Ostatní konstrukce a práce 0098: Demolice a sanace						
2 635.	783 - R002	Epoxidový protikorozi ochranný nátěr ocelových kcí - kus do 0,25m2 - nově přidaná položka R (v URS nedohledáno)	kus	24,0		
2 644.	985121223	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	6,0		
Výkaz výměr: 24 kusů plochy do 0,25m2; 24*0,25				6,000		
2 646.	985121912	Příplatek k tryskání degradovaného betonu/oceli za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	6,0		
2 648.	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	6,0		
2 649.	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	6,0		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL018	Název rozpočtu Západní a východní stěna bazénové haly - ZMĚNA		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL018: Západní a východní stěna bazénové haly - ZMĚNA
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL018: Západní a východní stěna bazénové haly - ZMĚNA			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice			
1H: Oddíly prací HSV			
96: Bourání konstrukcí			
97: Prorážení otvorů			
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
1H: Oddíly prací HSV			
3: Svislé a kompletní konstrukce			
99: Staveništní přesun hmot			
H: Oddíly prací HSV			
009: Ostatní konstrukce a práce			
P: Oddíly prací PSV			
767: Konstrukce zámečnické			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX			
Celkem (včetně DPH)			

Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ZL018: Západní a východní stěna bazénové haly - ZMĚNA				
		1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa				
		III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty				
		SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice				
		1H: Oddíly prací HSV				
		96: Bourání konstrukcí				
27.	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	- 45,109		
		Výkaz výměr: Zdivo štítů uvedené ve smluvním rozpočtu:		-		
		osa 8/E-I:(23,950*3,050*0,250) - bourané zdivo uvnitř budovy -		-		
		neodečítá se - provedeno - neřeší se				
		-23,950*6,455*0,300		- 46,379		
		(-5,250*2,000*0,250) - odpočty otvorů bouraného zdiva uvnitř budovy -		-		
		neřeší se				
		(-5,350*2,000*0,250) - odpočty otvorů bouraného zdiva uvnitř budovy -		-		
		neřeší se				
		osa 2/E-I;-24,350*6,450*0,300		- 47,117		
		Skutečnost je stejná pro osu 8 a 2 - množství pro jednu stranu -		-		
		demontáž a bourání panelů keramobetonových KP12 - 3600/2000/250 -				
		12kusů, betonových ztužidel ZH2 6000/800/250mm - 1kus; vyzdívka				
		lichoběžníku tl. 250mm				
		KP12 - 3600/2000/250 -12kusů jedna strana;3,6*2*0,25*12*2		43,200		
		Vyzdívka lichoběžníků; (5,75*2,5-3,2*2,5/2)*0,25*2		5,188		
28.	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	2,4		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;0		-		
		Bourání betonových ztužidel ZH2 6000/800/250mm - 1kus pro jednu		-		
		stranu - celkem 2kusy				
		ZH2 - 6000/800/250mm - 1kus jedna strana;6*0,8*0,25*2		2,400		
2 676.	962090321-R00	Demontáž dílců obvod. stěn ŽB, do 3 t, H 24 m - nově přidaná položka RTS -v URS	kus	2,0		
		nedohledáno				
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;0		-		
		Demontáž betonových ztužidel ZH2 6000/800/250mm - 1kus pro jednu		2,000		
		stranu - celkem 2kusy;2				

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 677.	962090421-R00	Demontáž dílců obvod. stěn lehk. bet. 3 t, H 24 m - nově přidaná položka RTS - v URS nedohledáno.	kus	24,0		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu;0		-		
		Skutečnost je stejná pro osu 8 a 2 - množství pro jednu stranu - demontáž panelů keramobetonových KP12 - 3600/2000/250 -12kusů pro jednu stranu - celkem 24kusů;24		24,000		
		97: Prorážení otvorů				
76.	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 %	m2	58,8		
		Výkaz výměr: Osekání omítek;18*2,65+6*1,85		58,800		
77.	978021191R00	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn do 100%	m2	69,6		
		Výkaz výměr: Osekání omítek;3,1*18+2,3*6		69,600		
80.	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	69,6		
		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot				
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	- 62,931		
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	- 1 195,689		
		Výkaz výměr: -62,931*19		- 1 195,689		
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	- 62,931		
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	- 62,931		
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	- 62,931		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	- 62,931		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	- 125,862		
		Výkaz výměr: -62,931*2		- 125,862		
		SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení				
		1H: Oddíly prací HSV				
		3: Svislé a kompletní konstrukce				
154.	311238113R00	Zdivo typu Therm P+D na MVC 5, tl. 250 mm	m2	- 117,6		
		Výkaz výměr: Odpočet neprováděného zdiva v místě zachovaných stávajících keramobetonových panelů;- (18*2,65+1,85*6)*2		- 117,600		
		99: Staveništní přesun hmot				
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	- 29,342		
		H: Oddíly prací HSV				
		009: Ostatní konstrukce a práce				
2 699.	971042122R00	Vrtání otvorů, zdi betonové, do 3 cm, hl. do 30 cm - nově přidaná položka RTS	kus	48,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: Vrtý skrz panely pro ztužující tyhla - 24kusů vrtů á 300mm na jedné straně - provedeny 2strany;24*2				48,000		
2 700.	985622311	Spínání objektů - vložení a dodání táhla ze závitových tyčí D do 20 mm - nově přidaná položka URS	m	38,4		
Výkaz výměr: Ocelové ztužení - 24kusů á 800mm na jedné straně - provedeny 2strany;0,8*24*2				38,400		
2 701.	985622491	Příplatek k cenám za délku táhla do 2 m jednotlivě - nově přidaná položka URS	m	38,4		
P: Oddíly prací PSV						
767: Konstrukce zámečnické						
2 702.	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg - nově přidaná položka URS	kg	225,408		
Výkaz výměr: Ocelové zpřažení -množství násobeno 2x za dvě strany ztužení:				-		
Pol. č. 2: (0,7*0,15*4+0,6*0,1*6)*64*2				99,840		
Pol. č. 3: (0,7*0,15*3+0,6*0,1*4)*64*2				71,040		
Pol. č. 4: (0,7*0,15*2+0,6*0,1*2)*64*2				42,240		
Pol. č. 5: (0,08*1,2)*64*2				12,288		
2 703.	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg - nově přidaná položka URS	kg	39,936		
Výkaz výměr: Ocelové zpřažení - množství násobeno 2x za dvě strany ztužení:				-		
Pol. č. 1: (0,12*2,6)*64*2				39,936		
2 704.	13611221R	Plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 8x1000x2000 mm - cena běžná včetně nákladů na pořízení a dopravu	kg	278,611		
Výkaz výměr: (225,408+39,936)*1,05				278,611		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL019	S1.57 - obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[REDACTED]		
Rozpočtoval:	[REDACTED] [REDACTED]		

Za zhotovitele: XXXXXXXXXX Datum:	Za objednatele: XXXXXXXXXX Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
Razítko a podpis		Cena celkem (včetně DPH)	

Poznámka:

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL019: S1.57 - obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL019: S1.57 - obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíl prací HSV 96: Bourání konstrukcí 97: Prorážení otvorů D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot 2P: Oddíl prací PSV 713: Izolace tepelné 762: Konstrukce tesařské			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny: XXXXXXXXXX			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby

Rozpočet: ZL019: S1.57 - obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby

Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. suť	Suť
		ZL019: S1.57 - obvodový plášť - bourání dle skutečné skladby						- 32,69
		1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						- 32,69
		III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						- 32,69
		SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice						- 32,69
		1H: Oddíly prací HSV						- 37,83
		96: Bourání konstrukcí						- 52,29
27.	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	- 29,05			1,80000	- 52,3
		Výkaz výměr: Odpočet neprovedeného bourání zdiva - osa E/2-8:- (5,600*5*4,15*0,300)		- 34,860				
		Pole mezi osami 4 a5 bylo avšak tl. 250mm:5,6*4,15*0,25		5,810				
		97: Prorážení otvorů						14,46
75.	978013191R00-S	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % - vyčíslení hmotnosti suti - jednotková cena nulová	m2	114,94			0,04600	5,3
		Výkaz výměr: Skladba A + B - omítka z vnitřní strany - vyčíslení suti:5,6*4,105*5		114,940				
76.	978015291R00-S	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 % - vyčíslení hmotnosti suti - jednotková cena nulová	m2	22,988			0,05900	1,4
		Výkaz výměr: Skladba B - vnější líc:5,6*4,105		22,988				
80.	978059531R00-S	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 - vyčíslení hmotnosti suti - jednotková cena nulová	m2	114,94			0,06800	7,8
		Výkaz výměr: Skladba A + B - obklad z vnitřní strany - vyčíslení suti:5,6*4,105*5		114,940				
		D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						-
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	- 32,687			-	-
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	- 621,053			-	-
		Výkaz výměr: -32,687*19		- 621,053				
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	- 32,687			-	-
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	- 37,831			-	-
		Výkaz výměr: Stavební suť:-37,831		- 37,831				
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	- 32,687			-	-
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	- 32,687			-	-
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	- 65,374			-	-
		Výkaz výměr: -32,687*2		- 65,374				
2 666.	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné) - nově přidaná položka URS	t	5,144				-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. suť	Suť
		Výkaz výměr: Izolace a velkoobjemový odpad;5,144		5,144				
		2P: Oddílý prací PSV						5,14
		713: Izolace tepelné						0,55
93.	713100832R00	Odstr. tepelné izolace z min. desek tl. do 200 mm	m2	91,952			0,00600	0,6
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu - pohled severní; -31,050*4,105		- 127,460				
		Skutečnost - na celé ploše je tepelná izolace z vaty 50mm;31,050*4,105		127,460				
		V místě skladby A je mezi sloupky tepelná izolace z polystyrenu tl. 100mm;5,6*4,105*4		91,952				
		762: Konstrukce tesařské						4,59
2 672.	762112811	Demontáž stěn a příček z polohraněného řeziva nebo tyčoviny	m2	91,952			0,02250	2,1
		Výkaz výměr: V místě skladby A je mezi sloupky vytvořena dřevěná stěna jednostranně oplaštěná - demontáž nosného roštu;5,6*4,105*4		91,952				
2 673.	762131811	Demontáž bednění svislých stěn z hrubých prken	m2	91,952			0,01400	1,3
		Výkaz výměr: V místě skladby A je mezi sloupky vytvořena dřevěná stěna jednostranně oplaštěná - demontáž bednění;5,6*4,105*4		91,952				
2 674.	762431818	Demontáž obložení stěn z desek dřevoštěpkových tl přes 15 mm na sraz přibíjených	m2	91,952			0,01344	1,2
		Výkaz výměr: V místě skladby A je mezi sloupky vytvořena dřevěná stěna jednostranně oplaštěná prkny a na nich je Heraklit tl. 25mm - demontáž heraklitu;5,6*4,105*4		91,952				

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL020	Název rozpočtu S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL020: S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL020: S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DS001.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot 2P: Oddíly prací PSV 712: Živičné krytiny 713: Izolace tepelně			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL020: S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL020: S1.08 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí						
32.	965041441RT7	Bourání mazanin perlitbet. tl. nad 10 cm, nad 4 m2 sbíječka tl. 15 - 20 cm	m3	- 113,902		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		S1.08:		-		
		2.02:		-		
		-653,200*0,210		- 137,172		
		2.03:		-		
		-476,800*0,210		- 100,128		
		2.04:		-		
		-68,800*0,210		- 14,448		
		Skutečnost - bourání lehčených tvárnic:		-		
		Celé plochy S1.08 - 2.02 + 2.03 + 2.04; (686,085+488,63+74,55)*0,08		99,941		
		Plochy kde tvárnice nejsou vůbec - odpočet - skladby 5A,2C;- (7,8*6,7+37,275)*0,08		- 7,163		
		Plochy kde jsou tvárnice ve dvou vrstvách - skladby:		-		
		2A;109,8*0,08		8,784		
		1B;56,64*0,08		4,531		
		2B;56,64*0,08		4,531		
		4B;54,48*0,08		4,358		
		5B;28,66*0,08		2,293		
		6B;177,35*0,08		14,188		
		7B;42,5*0,08		3,400		
		1C;37,275*0,08		2,982		
33.	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	2,453		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:		-		
		S1.08:		-		
		2.02:		-		
		-653,200*0,030*2		- 39,192		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2.03:		-		
		-476,800*0,030*2		- 28,608		
		2.04:		-		
		-68,800*0,030*2		- 4,128		
		Plocha 1A - tl. 60mm;169,6*0,06		10,176		
		Plocha 2A - tl. 30+30mm;109,8*0,06		6,588		
		Plocha 3A - tl. 80mm;46,05*0,08		3,684		
		Plocha 4A - tl. 100mm;94,7*0,1		9,470		
		Plochy 5A a 6A - tl. 60mm;(232,11-1,2*1,2*4)*0,06		13,581		
		Plocha 1B - tl. 40mm;56,64*0,04		2,266		
		Plocha 2B - tl. 80mm;56,64*0,08		4,531		
		Plocha 3B - tl. 60mm;56,64*0,06		3,398		
		Odpočet ploch oken z 1B,2B,3B tl. 60mm;-1,2*1,2*8*0,06		- 0,691		
		Plocha 4B - tl. 60mm;54,48*0,06		3,269		
		Plocha 5B - tl.80mm;28,86*0,08		2,309		
		Plocha 6B - tl. 60mm;177,35*0,06		10,641		
		Plocha 7B - tl. 60mm;42,5*0,06		2,550		
		Plocha 1C - tl. 30mm;37,275*0,03		1,118		
		Plocha 2C - tl. 40mm;37,275*0,04		1,491		
43.	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2	m3	91,785		
		Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu pro skladbu S1.08;0		-		
		Skutečnost - skladby:		-		
		1A - 100mm;169,6*0,1		16,960		
		2A - 60mm;109,8*0,06		6,588		
		3A - 60mm;46,05*0,06		2,763		
		4A - 100mm;94,7*0,1		9,470		
		5A a 6A - 80mm;(232,11-1,2*1,2*4)*0,08		18,108		
		1B - 100mm;56,64*0,1		5,664		
		3B - 80mm;56,64*0,08		4,531		
		4B - 100mm;54,48*0,1		5,448		
		6B - 100mm;177,35*0,1		17,735		
		7B - 80mm;42,5*0,08		3,400		
		2C - 30mm;37,275*0,03		1,118		
		D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot				
128.	979R002	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,295		
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	138,605		
		Výkaz výměr: 7,295*19		138,605		
130.	979R004	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	7,295		
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební sutí	t	- 48,347		
132.	979R006	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	55,642		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	7,295		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	7,295		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	14,59		
Výkaz výměr: 7,295*2				14,590		
2P: Oddíly prací PSV						
712: Živičné krytiny						
91.	712300831RT3	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 1vrstvé z ploch jednotlivě nad 20 m2	m2	453,99		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu pro plochy S1.08;0				-		
Skutečnost:				-		
V souvrství ploch 5A a 6A;232,11-1,2*1,2*4				226,350		
V souvrství ploch 1B, 2B, 3B;167,8-1,2*1,2*8				156,280		
V souvrství ploch 5B, 7B;71,36				71,360		
92.	712300832RT3	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 2vrstvé z ploch jednotlivě nad 20 m2	m2	5 104,434		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu:				-		
S1.08:				-		
2.02:				-		
vodorovná;-43,150*15,900				- 686,085		
svislá;- (42,550+15,600)*2*0,500				- 58,150		
2.03:				-		
vodorovná;-21,050*19,000				- 399,950		
-12,300*2,600				- 31,980		
-9,450*6,000				- 56,700		
svislá;-24,250*0,400				- 9,700		
-(20,850+2,500+11,800+6,000+9,150)*0,400				- 20,120		
2.04:				-		
vodorovná;-3,000*24,850				- 74,550		
svislá;- (2,700+24,250)*2*0,360				- 19,404		
Skutečnost - veškeré vrchní vodorovné vrstvy ploch S1.08 se skládají z 10vrstev asfaltových pásů (cena položky za dvě vrstvy proto násobeno 5x) a svislé plochy obsahují minimálně 4vrstvy (násobeno 2x):				-		
2.02:				-		
vodorovná;43,150*15,900*5				3 430,425		
svislá;(42,550+15,600)*2*0,500*2				116,300		
2.03:				-		
vodorovná;(21,050*19,000+12,300*2,600+9,450*6,000)*5				2 443,150		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		svislá; (24,250*0,400+(20,850+2,500+11,800+6,000+9,150)*0,400)*2		59,640		
		2.04:		-		
		vodorovná;3,000*24,850*5		372,750		
		svislá; (2,700+24,250)*2*0,360*2		38,808		
		713: Izolace tepelné				
2 664.	713110851	Odstranění tepelné izolace stropů lepené z polystyrenu tl do 100 mm - nově přidaná položka URS	m2	1 249,265		
		Výkaz výměr: Smluvní rozpočet;0		-		
		Skutečnost - veškeré vodorovné vrstvy ploch S1.08 se skládají i z vrstvy polystyrenu tl. 50mm:		-		
		2.02:		-		
		vodorovná;43,150*15,900		686,085		
		2.03:		-		
		vodorovná; (21,050*19,000+12,300*2,600+9,450*6,000)		488,630		
		2.04:		-		
		vodorovná;3,000*24,850		74,550		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky	Zakázka		
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu	Název rozpočtu		
ZL021	S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[redacted]		
Rozpočtoval:	[redacted]		
Za zhotovitele: [redacted]	Za objednatele: [redacted]	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
Datum:	Datum:	Celkem (bez DPH)	[redacted]
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
		Cena celkem (včetně DPH)	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL021: S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL021: S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV D96: Přesuny suti a vybouraných hmot 2P: Oddíly prací PSV 713: Izolace tepelné			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL021: S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL021: S1.09 - Skladby střech podle skutečnosti - bourání						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice						
1H: Oddíly prací HSV						
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,113		
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	21,147		
Výkaz výměr: 1,113*19				21,147		
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	1,113		
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	1,113		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,113		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	2,226		
Výkaz výměr: 1,113*2				2,226		
2 666.	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné) - nově přidaná položka URS	t	1,113		
2P: Oddíly prací PSV						
713: Izolace tepelné						
2 665.	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	795,0		
Výkaz výměr: Oproti předpokládané původní skladbě S1.09 byla v souvrství vrstva tepelné izolace z minerální vaty tl. 50mm;795				795,000		

Krycí list rozpočtu - Změnový list																
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby															
Označení rozpočtu ZL022	Název rozpočtu S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti															
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby															
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I															
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž															
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín															
Technický dozor:	[Redacted]															
Rozpočtoval:	[Redacted]															
<table border="1"> <tr> <td rowspan="5"> Za zhotovitele: [Redacted] Datum: </td> <td rowspan="5"> Za objednatele: [Redacted] Datum: </td> <th colspan="2">REKAPITULACE NÁKLADŮ</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Celkem (bez DPH)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DPH</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DPH 21%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DPH 15%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cena celkem (včetně DPH)</td> </tr> </table>			Za zhotovitele: [Redacted] Datum:	Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ		Celkem (bez DPH)		DPH		DPH 21%		DPH 15%		Cena celkem (včetně DPH)	
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:	Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ														
		Celkem (bez DPH)														
		DPH														
		DPH 21%														
		DPH 15%														
Cena celkem (včetně DPH)																
Poznámka: Bourání atikového zdiva/keramobetonových panelů nebylo dohledáno ve smluvním rozpočtu.																



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL022: S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL022: S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí 97: Prorážení otvorů D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot			
Celkem (bez DPH)			
DPH DPH 21 % ze základny: 			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL022: S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL022: S1.62 - atiková stěna v osách E a I - bourání dle skutečnosti 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí						
1.	962090421-R00	Demontáž dílců obvod. stěn lehk. bet. 3 t, H 24 m - nově přidaná položka RTS - v URS nedohledáno.	kus	10,0		
Výkaz výměr: S1.62 - osa E + osa I;5+5				10,000		
27.	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	18,48		
Výkaz výměr: Rozbití panelů S1.62 - osa E + osa I; (30,8*2)*0,3				18,480		
97: Prorážení otvorů						
81.	978059631R00-S	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 - vyčíslení hmotnosti suti - cena nulová	m2	110,88		
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	43,132		
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	819,508		
Výkaz výměr: 43,132*19				819,508		
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	43,132		
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	43,132		
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	43,132		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	43,132		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	86,264		
Výkaz výměr: 43,132*2				86,264		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL023	Název rozpočtu Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	[Redacted]
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL023: Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL023: Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
1H: Oddily prací HSV			
44: Zastřešení			
63: Podlahy a podlahové konstrukce			
99: Staveništní přesun hmot			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL023: Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL023: Střechy - Vyrovnání podkladu stávajících nosných konstrukcí - cem. potěr 50mm						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
44: Zastřešení						
262.	44R001-VS	S1.08 D+M střecha nad 1.NP - betonové panely - odpočet vyrovnávací stěrky Odpočet vrstvy ze skladby "- vyrovnávací cementová stěrka - tl. 10 mm"	m2	- 1 252,4		
268.	44R007-VS	S1.31 D+M nová střešní konstrukce - odpočet vyrovnávací stěrky Odpočet vrstvy ze skladby "- vyrovnávací cementová stěrka - tl. 10 mm"	m2	- 43,1		
63: Podlahy a podlahové konstrukce						
2 667.	632451455	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 20 běžný - nově přidaná položka URS	m2	1 295,5		
Výkaz výměr: Plocha S1.08 D+M střecha nad 1.NP - betonové panely;1252,40				1 252,400		
Plocha S1.31 D+M nová střešní konstrukce;43,10				43,100		
99: Staveništní přesun hmot						
396.	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	144,707		

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky	Zakázka		
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu	Název rozpočtu		
ZL024	Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[REDACTED]		
Rozpočtoval:	[REDACTED]		
Za zhotovitele: [REDACTED]	Za objednatele: [REDACTED]	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
Datum:		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
		Cena celkem (včetně DPH)	
Razítko a podpis		Razítko a podpis	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL024: Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL024: Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty 0098: Demolice a sanace F32 - F33: Sanace železobetonových průvlaků 1.PP - 400/500/400mm - délky 5m F34 - F35: Plošná oprava sanace - strop spodní líc 6x6m F38 - F39: Plošná oprava ŽB stropu F40 - F41: Plošná sanace ŽB stropů a průvlaků F45-S2 a F63-69: Sanace ŽB průvlaků - 300/500/300mm - 60m F53 - F55: Sanace nosníků 1.NP - 3kusy - 300/500/300mm - celková délka 15m F56: Sanace ŽB průvlaku - 400/500/400mm - délky 5m F70 - F72: Sanace ŽB stropů F73 - F75: Sanace ŽB stropů SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL024: Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL024: Sanace nosných konstrukcí dle návrhu statika						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
0098: Demolice a sanace						
F32 - F33: Sanace železobetonových průvlaků 1.PP - 400/500/400mm - délky 5m						
2 705.	F32-F33 - 001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	6,5		
2 706.	F32-F33 - 002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	6,5		
2 707.	F32-F33 - 003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	6,5		
2 708.	F32-F33 - 004	aplikace inhibitoru koroze	m2	6,5		
2 709.	F32-F33 - 005	lokální sanace do 50 mm	m2	2,4		
2 710.	F32-F33 - 006	celoplošná sanace plochy tloušťka 20 mm 100 %	m2	6,5		
F34 - F35: Plošná oprava sanace - strop spodní líc 6x6m						
2 711.	F34-F35 - 001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	36,0		
2 712.	F34-F35 - 002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	36,0		
2 713.	F34-F35 - 003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	36,0		
2 714.	F34-F35 - 004	aplikace inhibitoru koroze	m2	36,0		
2 715.	F34-F35 - 005	lokální sanace do 50 mm 10 %	m2	3,6		
2 716.	F34-F35 - 006	celoplošná sanace plochy tloušťka 20 mm 100 %	m2	36,0		
F38 - F39: Plošná oprava ŽB stropu						
2 717.	F38-F39 - 001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	30,0		
2 718.	F38-F39 - 002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	30,0		
2 719.	F38-F39 - 003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	30,0		
2 720.	F38-F39 - 004	aplikace inhibitoru koroze	m2	30,0		
2 721.	F38-F39 - 005	lokální sanace do 50 mm 15 %	m2	4,5		
2 722.	F38-F39 - 006	celoplošná sanace plochy tloušťka 20 mm 100 %	m2	30,0		
F40 - F41: Plošná sanace ŽB stropů a průvlaků						
2 723.	F40-F41-001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	34,0		

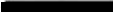
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 724.	F40-F41-002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	34,0		
2 725.	F40-F41-003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	34,0		
2 726.	F40-F41-004	aplikace inhibitoru koroze	m2	34,0		
2 727.	F40-F41-005	lokální sanace do 50 mm 15 %	m2	5,1		
2 728.	F40-F41-006	celoplošná sanace plochy tloušťka 20 mm 100 %	m2	34,0		
F45-52 a F63-69: Sanace ŽB průvlaků - 300/500/300mm - 60m						
2 729.	F45-52,63-69-01	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	66,0		
2 730.	F45-52,63-69-02	očištění tlakovou vodou VVP	m2	66,0		
2 731.	F45-52,63-69-03	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	66,0		
2 732.	F45-52,63-69-04	aplikace inhibitoru koroze	m2	66,0		
2 733.	F45-52,63-69-05	lokální sanace do 40 mm 10 %	m2	6,6		
2 734.	F45-52,63-69-06	celoplošná sanace plochy tloušťka 15 mm 100 %	m2	66,0		
F53 - F55: Sanace nosníků 1.NP - 3kusy - 300/500/300mm - celková délka 15m						
2 735.	F53-F55-001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	19,8		
2 736.	F53-F55-002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	19,8		
2 737.	F53-F55-003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	19,8		
2 738.	F53-F55-004	aplikace inhibitoru koroze	m2	19,8		
2 739.	F53-F55-005	lokální sanace do 40 mm 10 %	m2	2,0		
2 740.	F53-F55-006	celoplošná sanace plochy tloušťka 15 mm 100 %	m2	19,8		
F56: Sanace ŽB průvlaku - 400/500/400mm - délky 5m						
2 741.	F56-001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	6,5		
2 742.	F56-002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	6,5		
2 743.	F56-003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	6,5		
2 744.	F56-004	aplikace inhibitoru koroze	m2	6,5		
2 745.	F56-005	lokální sanace do 40 mm 10 %	m2	1,0		
2 746.	F56-006	celoplošná sanace plochy tloušťka 15 mm 100 %	m2	6,5		
F70 - F72: Sanace ŽB stropů						
2 747.	F70-F72-001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	19,0		
2 748.	F70-F72-002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	19,0		
2 749.	F70-F72-003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	19,0		
2 750.	F70-F72-004	aplikace inhibitoru koroze	m2	19,0		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2 751.	F70-F72-005	lokální sanace do 40 mm 30 %	m2	5,7		
2 752.	F70-F72-006	celoplošná sanace plochy tloušťka 15 mm 100 % - strojně - fix náklad na nájezd	m2	19,0		
F73 - F75: Sanace ŽB stropů						
2 753.	F73-F75-001	příprava podkladu mechanické odbourání	m2	27,0		
2 754.	F73-F75-002	očištění tlakovou vodou VVP	m2	27,0		
2 755.	F73-F75-003	dočištění a ochrana odhalené výztuže	m2	27,0		
2 756.	F73-F75-004	aplikace inhibitoru koroze	m2	27,0		
2 757.	F73-F75-005	lokální sanace do 40 mm 30 %	m2	8,1		
2 758.	F73-F75-006	celoplošná sanace plochy tloušťka 15 mm 100 % - strojně - fix náklad na nájezd	m2	27,0		
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
616.	979011111R00_01	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	22,218		
618.	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	22,218		
619.	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	422,142		
Výkaz výměr: 22,218*19				422,142		
620.	979082111R00_01	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	22,218		
621.	979082121R00_01	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	44,436		
Výkaz výměr: 22,218*2				44,436		
622.	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	22,218		
623.	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	22,218		

Krycí list rozpočtu - Změnový list

Číslo zakázky	Zakázka	
200 860	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby	
Označení rozpočtu	Název rozpočtu	
ZL025	Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou	

Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín
Technický dozor:	
Rozpočtoval:	

Za zhotovitele:  Datum: <i>Razítko a podpis</i>	Za objednatele:  Datum: <i>Razítko a podpis</i>	REKAPITULACE NÁKLADŮ	
		Celkem (bez DPH)	
		DPH	
		DPH 21%	
		DPH 15%	
		Cena celkem (včetně DPH)	

Poznámka:	
------------------	--

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL025: Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL025: Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice			
1H: Oddíly prací HSV			
96: Bourání konstrukcí			
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL025: Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL025: Bourání stávajících průvlaků pod nosníky střechy nad bazénovou halou 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí						
27.	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	- 13,034		
Výkaz výměr: Projekt předpokládal, že průvlak je cihelné zdivo - skutečnost je železobetonový průvlak - odpočet:					-	
osa E/2-8;-0,555*33,550*0,350					- 6,517	
osa I/2-8;-0,555*33,550*0,350					- 6,517	
2 675.	964053111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,25 m2 - Nově přidaná položka URS	m3	11,704		
Výkaz výměr: Nosníky na sloupech v ose E a I, pod nosnou konstrukcí střechy bazénové haly;0,35*0,55*30,4*2					11,704	
D96: Přesuny suti a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,628		
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	87,932		
Výkaz výměr: 4,628*19					87,932	
130.	979R004	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	4,628		
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,628		
138.	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	4,628		
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	4,628		
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	9,256		
Výkaz výměr: 4,628*2					9,256	

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL026	Název rozpočtu S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	[Redacted]
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL026: S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL026: S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků			
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa			
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty			
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení			
1H: Oddíly prací HSV			
44: Zastřešení			
Celkem (bez DPH)			
DPH			
DPH 21 % ze základny:			
Celkem (včetně DPH)			

Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL026: S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků
Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL026: S1.09 a S1.20 - Střešní panely - Změna a doplnění butylkaučukových pásků						
1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa						
III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty						
SO01_DS001.1d: Architektonické a stavebně technické řešení						
1H: Oddíly prací HSV						
44: Zastřešení						
263.	44R002IP	S1.09 D+M střecha nad bazénovou halou - sklon 7° - změna šíře butylkaučukové pásky - původní šíře 50mm - nově 150mm - cenový rozdíl 72,-Kč/m	m	902,37		
Výkaz výměr: Výpočet délky pásků:					-	
Podélně - 31spár - délky 26,7m;31*26,7					827,700	
Příčně - jedna spára délky 31,7m;1*31,7					31,700	
Ztratné a prořez +5%;859,4*0,05					42,970	
264.	44R003IP	S1.20 D+M střecha věž - sklon 5° - změna šíře butylkaučukové pásky - původní šíře 50mm - nově 150mm - cenový rozdíl 72,-Kč/m	m	62,412		
Výkaz výměr: Výpočet délky pásků:					-	
Podélně - 8spár - délky 6,88m;8*6,88					55,040	
Příčně - žádná spára					-	
Dotěsnění u výlezu na střechu: (1,2+1)*2					4,400	
Prořez a ztratné + 5%;59,44*0,05					2,972	
2 660.	44R0001IP	S1.09 a S1.20 - střechy - doplnění butylkaučukové pásky v místě ztužujících věnců - na kraje věnců bude položen pásek TP 602 5-15/15	m	223,65		
Výkaz výměr: Výpočet délky pásků:					-	
S1.09; (24,6*2+30,5)*2					159,400	
S1.20; (6,2*2+7,2*2)*2					53,600	
Prořez a ztratné + 5%;213*0,05					10,650	
2 660.	44R0002IP	S1.09 a S1.20 - střechy - doplnění butylkaučukové pásky do 50/50mm v místě kotev panelů	kus	1 004,0		
Výkaz výměr: Výpočet množství kotev - velký panel 14kotev/kus - malý panel 12kotev/kus:					-	
PA1 (dl. 14,17m) - 32kusů;32*14					448,000	
PA2 (dl. 12,75m) - 32kusů;32*14					448,000	
PA3 (dl.6,88m) - 9kusů;9*12					108,000	

Krycí list rozpočtu - Změnový list			
Číslo zakázky 200 860	Zakázka Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Označení rozpočtu ZL027	Název rozpočtu Odbourání atiky střechy - osa D/7-9		
Název stavby:	Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby		
Objednatel:	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 26901, Rakovník - Rakovník I		
Zhotovitel:	Sdružení firem VW WACHAL a.s. a MORAVOSTAV Brno a.s., Tylova 220/17, 767 01, Kroměříž		
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01, Zlín		
Technický dozor:	[Redacted]		
Rozpočtoval:	[Redacted]		
Za zhotovitele: [Redacted] Datum:		Za objednatele: [Redacted] Datum:	REKAPITULACE NÁKLADŮ Celkem (bez DPH) DPH DPH 21% DPH 15% Cena celkem (včetně DPH)
Razítko a podpis		Razítko a podpis	
Poznámka:			



Zakázka: Rekonstrukce městského plaveckého bazénu Rakovník - stavební úpravy a přístavby
Rozpočet: ZL027: Odbourání atiky střechy - osa D/7-9
Typ: Změnový list

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
ZL027: Odbourání atiky střechy - osa D/7-9 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 1H: Oddíly prací HSV 44: Zastřešení SL: SLEVA			
Celkem (bez DPH) DPH DPH 21 % ze základny: ■			
Celkem (včetně DPH)			

Typ: Změnový list

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
ZL027: Odbourání atiky střechy - osa D/7-9 1_SO_1ET: SO 01,SO 03-1.etapa III.SI_1: III.) Stavební a inženýrské objekty SO01_DSO01.1c: Bourání a demolice 1H: Oddíly prací HSV 96: Bourání konstrukcí						
27.	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3		1,211	
Výkaz výměr: Ubourání atiky D/7-9;0,200*8,650*0,7					1,211	
D96: Přesuny sutí a vybouraných hmot						
128.	979R002	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t		2,18	
129.	979R003	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t		41,42	
Výkaz výměr: 2,18*19					41,420	
130.	979R004	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t		2,18	
131.	979R005	Poplatek za skládku stavební sutí	t		2,18	
138.	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t		2,18	
139.	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t		2,18	
140.	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t		4,36	
Výkaz výměr: 2,18*2					4,360	
SO01_DSO01.1d: Architektonické a stavebně technické řešení 1H: Oddíly prací HSV 44: Zastřešení						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
262.	44R001	S1.08 D+M střecha nad 1.NP - betonové panely Skladba shora: - krytina z fólie PVC-P (měkčený polyvinylchlorid) s výztužnou vložkou z PES (polyesteru), broof (t3): - nemechanicky kotvená (propustnost vodní páry max ný = 20 000) - tl. 1,6 mm: - separační geotextilie 300g/m2 , spoje přelepit - tepelná izolace EPS 100S (lambda = 0,037W/mK) nalepená na podklad PUR lepidlem, EPS ve formě spádových klínů- tl. 80-250 mm: - tepelná izolace EPS 100S (lambda = 0,037W/mK) - tl. 120 mm,nalepená na podklad PUR lepidlem : - tepelná izolace EPS 100S (lambda = 0,037W/mK) - tl. 120 mm ,nalepená na podklad PUR lepidlem: - asfaltová parozábrana samolepící (propustnost vodní páry min ný = 1 000 000) - tl. 1,5 mm: - asfaltová penetrace: - vyrovnávací cementová stěrka - tl. 10 mm: - železobetonové stropní dutinové panely - tl. 250 mm - stávající, neoceňovat: - zavěšený podhled - viz výkres podhledů - vykááno samostatně, zde neoceňovat: Součinitel prostupu tepla - U = 0,11 W/m2K (požadované U=0,11 W/m2K - přepočet).: Extrémy - návrhová teplota 24°C, relativní vlhkost 90%, venkovní teplota -15 °C.: Poznámka: Fóliová krytina bude dodána včetně řešení všech detailů, prostupů a oplechování poplastovanými plechy.:	m2	1,73		

Výkaz výměr: V místě původní skladby atiky bude skladba S1.08 - D/7-9;0,200*8,650

1,730

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
265.	44R004	S1.22 D+M atika - plocha shora Skladba shora: - krytina z fólie PVC-P (měkčený polyvinylchlorid) s výztužnou vložkou z PES (polyesteru), broof (t3): - nemechanicky kotvená, lepená (propustnost vodní páry max ný = 20 000) - tl. 1,6 mm: - oplechování atiky ze systémového poplastovaného plechu : - OSB3 deska pro kotvení oplechování - tl. 15 mm: - tepelná izolace EPS 100S (lambda = 0,037W/mK) - tl. 160 mm: - asfaltová parozábrana samolepící (propustnost vodní páry min ný = 1 000 000) - tl. 1,5 mm: - asfaltová penetrace:	m2	- 1,73		
Výkaz výměr: Množství ve smluvním rozpočtu odečteno - bude nahrazeno skladbou S1.08 - D/7-9;-0,200*8,650 SL: SLEVA				- 1,730		
2 759.	SL-001	Dohodnutá SLEVA	soubor	1,0		

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Bazénová technologie Položkový rozpočet

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
-------	---------------------------------	---------	--------

REKAPITULACE :

Bazénová technologie

1. Plavecký bazén, divoká řeka a tobogány - filtrační okruh A
2. Whirlpooly - filtrační okruh B
3. Dětské brouzdaliště - filtrační okruh C
4. Ochlazovací bazén - filtrační okruh D
5. Dětský bazén vyukový - filtrační okruh E
6. Plavecký bazén venkovní - filtrační okruh F
7. Dětské brouzdaliště venkovní - filtrační okruh G
8. Potrubní rozvody
9. Požární ucpávky
10. Chlorovna
11. Wellness
12. Tobogány

Cena celkem za Bazénovou technologii bez DPH

Rakovník

A.č.: **CMA**
Z.č.: **151383**

Bazénová technologie
Položkový rozpočet



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
Ceny jsou uvedeny v CZK			
Ve Zlíně: leden 2016			
Vypracoval : [REDACTED]			
<u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u>			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

1. Plavecký bazén, divoká řeka a tobogány

OKRUH FILTRACE A

1.1.	A.1a-c	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.2000 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 125 filtrační výkon 94,2m3/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 - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	3			
1.2.	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 147,0 m3/h, H=15m, 11 kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
1.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 11 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2			
1.4.	A.3	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, Q= 130 m3/h, H=8m, 4 kW, provedení IE2 - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - turbína bronz - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.5.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 4 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
1.6.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plyného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			
1.7.	A.5 a,b	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sondy na volný Cl je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody - měří Cl Plynulé ovládání regulačního ventilu plyného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	2			
1.8.	A.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
1.9.	A.8a-c	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	3			
1.10.	A.9a-c	Elektroventil měřené vody DN32	ks	3			
1.11.	A.10a-c	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m ³ /h, H _{max} 43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030	ks	3			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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					
1.12.	A.11a-c	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	3			
1.13.	A.12a,b	Oběhové čerpadlo ohřevu 18 m3/h, H=4m, 0,75 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	2			
1.14.	A.13a,b	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 200 kW Primární strana: Q=8,81 m3/h, dP=3,44 kPa, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: Q=17,3 m3/h, dP=12,9kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	2			
1.15.	A.14	Středotlaká UV lampa výkon 296m3/h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu) - příkon : 4,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné keramické sklo - přípojka : DN250 - počet UV-lamp : 2ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač	ks	1			
1.16.	A.15	Technologie ozonu - 60g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubicích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnopřtokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě					
		- Teflonové hadice					
		- Řídící jednotka					
		- Připojení k připravené elektroinstalaci					
		- Instalační materiál					
		Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva					
1.17.	A.16a	Průtokoměr pro okruh A průměr D200, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
1.18.	A.16b,c	Průtokoměr pro okruh A průměr D110, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	2			
1.19.	A.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1			
1.20.	A.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1			
1.21.	A.21a-c	Oběhové čerpadlo - divoká řeka, vč. předfiltru, Q= 193 m3/h, H=10m, 11,0 kW - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	3			
1.22.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 11 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzděného střídu. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	3			
1.23.	A.22	Oběhové čerpadlo - tobogán 1, vč. předfiltru, Q= 120 m3/h, H=18m, 11 kW - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			
1.24.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		11 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem					
1.25.	A.23	Oběhové čerpadlo - tobogán 2, vč. předfiltru, Q= 120 m3/h, H=14m, 7,5 kW - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny - uzávěr mechanický těsnicí kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			
1.26.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 7,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
1.27.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování CI plastový filtr d=10", připojení 1", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 10", polypropylen 80 uf	ks	3			
1.28.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 4,32 x 12,15 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výztuhami a žebry Počet a síla výztuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá vybraný dodavatel, vč. prostupů a 2 x poklopu 1300x600mm	kpl	1			
1.29.		Folie na stávající akumulční jímku Folie vyrobená z materiálu PVC -P zesíleného v tahu vysoce odolnou, monochromní textilií - dno /hladká folie/ - stěny /hladká folie/ vč. 10% prostřihu	m ²				
		Bazénové díly :					
1.30.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	34			
1.31.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast	ks	4			
1.32.		Dnová výpusť - provedení ABS plast Rozměr 515 x 515 mm, D200	ks	3			
1.33.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru	ks	4			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Rozměr 1000 x 650mm					
1.34.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru Rozměr 650 x 650mm	ks	2			
1.35.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b. splňující normu EN - 13451-1	m	50			
1.36.		Držák plaveckých drah - provedení nerez	ks	14			
1.37.		Bazénová dráha 25m vč. napínáku	ks	7			
1.38.		Naviják plaveckých drah s pojezdem; pro uložení 8-mi drah; vyroben z nerezové oceli AISI-304, 4 pojezdová kola, šíře 1,2m	ks	1			
1.39.		Startovací blok v. 400 mm - provedení nerez AISI 316 plošina polyesterového sklolaminátu s protiskluznou úpravou a regulací přesahu, rozměry plošiny 500x500 mm, vč. Kotvení a číslování startovacích bloků	ks	6			
1.40.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 3 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	2			
1.41.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 4 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	2			
1.42.		Zábradlí pro vstup do divoké řeky délka 3,8m, pr. 40mm; vyrobeno z nerez AISI 316 Vč. kotvicích prvků	ks	2			
1.43.		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			
1.44.		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			
1.45.		Zvedací zařízení pro imobilní - mobilní bazénový zvedák - nosnost min. 135 kg - zdvihání elektrické pomocí baterií - výška zdvihu min. 1880 mm	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

2. Whirlpooly

OKRUH FILTRACE B

2.1.	B.1	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.1600 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 110 filtrační výkon 60,2m3/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 - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1			
2.2.	B.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 30,0 m3/h, H=15m, 2,2kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
2.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 5,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
2.4.	B.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2.5.	B.5	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sondy na volný Cl je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody - měří Cl Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			
2.6.	B.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
2.7.	B.8a,b	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m3/h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	2			
2.8.	B.9a,b	Elektroventil měřené vody DN32	ks	2			
2.9.	B.10a,b	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m3/h, H _{max} = 43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z korozivzdorné 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	2			
2.10.	B.11a,b	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	2			
2.11.	B.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 23,2 m3/h, H=4m, 0,75 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min.	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- 50 Hz; 400V					
2.12.	B.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 100 kW Primární strana: Q=4,41 m³/h, dP=0,59 kPa, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: Q=21,7 m³/h, dP=11,9kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	1			
2.13.	B.14	Středotlaká UV lampa výkon 104m³/h při 60mJ/cm² (možnost regulace výkonu) - příkon : 2,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN125 - počet UV-lamp : 1ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač	ks	1			
2.14.	B.15	Technologie ozonu - 6g O₃/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O₃/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubicích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnoprůtokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva	ks	1			
2.15.	B.16a	Průtokoměr pro okruh B průměr D90, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
2.16.	B.16b	Průtokoměr pro okruh B průměr D75, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- snímač průtoku - monitor					
2.17.	B.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1			
2.18.	B.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1			
2.19.	B.21a,b	Oběhové čerpadlo - masážní trysky, vč. předfiltru, 43 m ³ /h, H=10m, 2,2kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
2.20.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 2,2 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukována délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2			
2.21.	B.22a,b	Oběhové čerpadlo - masážní trysky, vč. předfiltru, 30 m ³ /h, H=8m, 2,2 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
2.22.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 2,2 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukována délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2			
2.23.	B.23a-d	Dmychadlo pro vzduchovou lavici - výkon 226 m ³ /h, tlak 15 kPa; 2,2 kW; vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	4			
2.24.	B.24	Dmychadlo pro perličku - výkon 135 m ³ /h, tlak 12,5 kPa; 1,75 kW; vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1			
2.25.	B.25	Dmychadlo pro perličku - výkon 66 m ³ /h, tlak 12,5 kPa; 0,75 kW	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel					
2.26.		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			
2.27.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 4,32 x 3,6 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výztuhami a žebry Počet a síla výztuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá vybraný dodavatel, vč. prostupů a poklopu 600x600mm	kpl	1			
		Bazénové díly :					
2.28.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	7			
2.29.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru Rozměr 650 x 650mm	ks	2			
2.30.		Nerezová sací mříž vč. kotvení pro zakrytí sacího otvoru Rozměr 600 x 300mm	ks	4			
2.31.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b. splňující normu EN - 13451-1	m	28			
2.32.		Vzduchová perlička do dna - malá - provedení nerezová ocel materiál bronz/nerez	ks	3			
2.33.		Zábradlí pro vstup do bazénu délka 1,6m, pr. 40mm; vyrobeno z nerez AISI 316 Vč. kotvicích prvků	ks	1			
2.34.		Zábradlí pro vstup do bazénu délka 1,5m, pr. 40mm; vyrobeno z nerez AISI 316 Vč. kotvicích prvků	ks	1			
2.35.		Masážní tryska provedení plast včetně prostupky	ks	21			
2.36.		Vzduchová masážní lavice, ve tvaru H Rozměr 300mm - provedení nerezová ocel	ks	21			
2.37.		Potrubi a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR a PE vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek					

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.					
2.38.		Zařízení staveniště	kpl	1			
2.39.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1			
2.40.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1			
Cena celkem za filtrační okruh B							
Ceny jsou uvedeny v CZK							
Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak							
a splňují evropské směrnice č. 640/2009 a č. 547/2012							

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

3. Dětské brouzdaliště

OKRUH FILTRACE C

3.1.	C.1	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 63 filtrační výkon 15m3/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 pisku - kolektory a difuzory - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvězdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1			
3.2.	C.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 9 m3/h, H=15m, 1,1 kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
3.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 3,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
3.4.	C.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.5.	C.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
3.6.	C.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
3.7.	C.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1			
3.8.	C.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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			
3.9.	C.11	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	1			
3.10.	C.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 4 m ³ /h, H=10m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
3.11.	C.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 30 kW Primární strana: Q=1,32 m ³ /h, dP=1,21 kPa, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: Q=4,33 m ³ /h, dP=12kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	1			
3.12.	C.14	Středotlaká UV lampa výkon 22m ³ /h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu)	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- příkon : 1,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN80 - počet UV-lamp : 1ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač					
3.13.	C.15	Technologie ozonu - 4g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubicích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnopřítokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva	ks	1			
3.14.	C.16	Průtokoměr pro okruh C průměr D63, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
3.15.	C.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN32	ks	1			
3.16.	C.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN32	ks	1			
3.17.	C.21	Oběhové čerpadlo - vodní jezek, vč. předfiltru, 10 m3/h, H=8m, 0,33 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškere kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.18.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 0,33 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
3.19.	C.22	Oběhové čerpadlo - vodní hřib, vč. předfiltru, 54,0 m3/h, H=8m, 2,2kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			
3.20.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 2,2 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
3.21.		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	1			
3.22.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 4,32 x 1,0 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výtuhami a žebry Počet a síla výtuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá vybraný dodavatel, vč. prostupů a poklopu 600x600mm	kpl	1			
		Bazénové díly :					
3.23.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	2			
3.24.		Dnová výpusť - provedení ABS plast Rozměr 355 x 355 mm, D90	ks	3			
3.25.		Zakrývací mřížka přelivového žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b. splňující normu EN - 13451-1	m	22			
3.26.		Rohový díl k mřížce přelivového žlábků v bílého ABS šířka 295mm, výška 35mm	ks	2			
3.27.		Vodní hřib, horní část pr. 1,5m materiál: sloupek nerez, hřib sklolaminát	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

vč. kotvení

3.28.

Vodní ježek, pr.250mm
materiál: nerez
vč. kotvení

ks

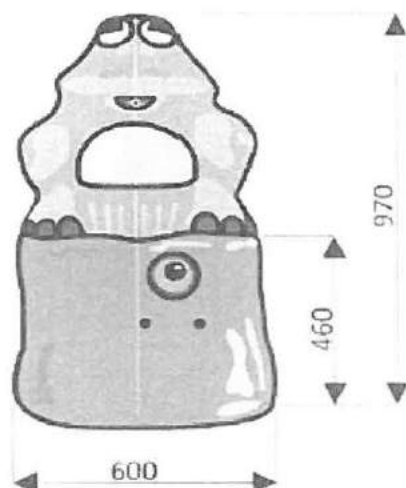
1

3.29.

Stříkající zvířátko ve tvaru žaby
s ruční pumpou; provedení sklolaminát

ks

1

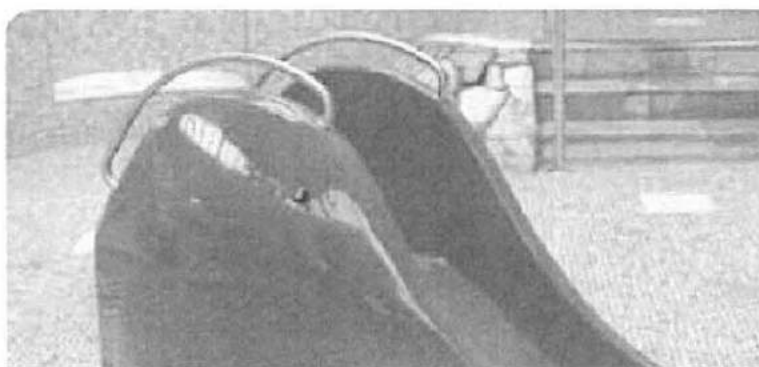


3.30.

Přenosná dětská skluzavka ve tvaru slona - provedení sklolaminát bez přívodu vody, d, š, v= 1,7 x 0,8 x 1,1 m pro posazení na kraji bazén

ks

1

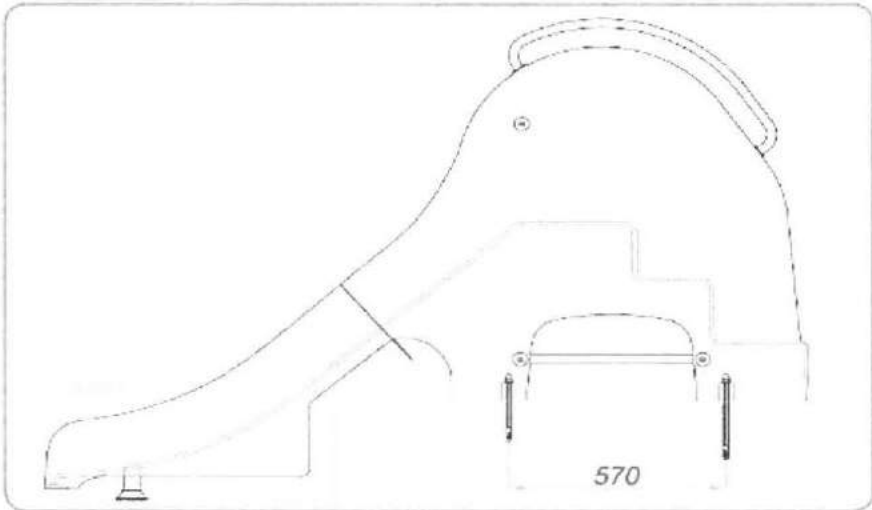


Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		 					
3.31.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PPR a PE 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 závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.					
3.32.		Zařízení staveniště	kpl	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.33.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1			
3.34.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1			
Cena celkem za filtrační okruh C							
Ceny jsou uvedeny v CZK							
Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak							
a splňují evropské směrnice č. 640/2009 a č. 547/2012							

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

4. Ochlazovací bazén

OKRUH FILTRACE D

4.1.	D.1	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.800 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 63 filtrační výkon 17,5m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 35m3/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 - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1			
4.2.	D.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 17 m3/h, H=14m, 1,5kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			
4.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 1,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
4.4.	D.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: celkový chlor, pH Regulované hodnoty: celkový chlor, pH Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
4.5.	D.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
4.6.	D.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
4.7.	D.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1			
4.8.	D.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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			
4.9.	D.11	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	1			
4.10.	D.16	Průtokoměr pro okruh D průměr D63, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
4.11.	D.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN32	ks	1			
4.12.	D.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN32	ks	1			
4.13.	D.19	Servo ventil na vypouštěné vodě DN50	ks	1			
4.14.		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	1			
4.15.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného	kpl	1			

Rakovník	A.č.: CMA Z.č.: 151383	 CENTROPROJEKT
Položkový rozpočet		



CENTROPROJEKT

	Pozice						
Číslo	na						
položky	výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ

[illegible]

Ceny jsou uvedeny v CZK
Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak
a splňují evropské směrnice č. 640/2009 a č. 547/2012

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

5. Dětský bazén vyukový

OKRUH FILTRACE E

5.1.	E.1a,b	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.1200 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 39,5m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 35m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,5kp/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění pisku - 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	ks	2			
5.2.	E.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 46 m3/h, H=15m, 3,0kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
5.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 7,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
5.4.	E.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
5.5.	E.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
5.6.	E.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
5.7.	E.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1			
5.8.	E.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m ³ /h, H _{max} = 43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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			
5.9.	E.11	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	1			
5.10.	E.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 10 m ³ /h, H=4m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
5.11.	E.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 55 kW Primární strana: Q=2,42 m ³ /h, dP=1,35 kPa, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: Q=7,95 m ³ /h, dP=13,7kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	1			
5.12.	E.14	Středotlaká UV lampa výkon 104m ³ /h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu)	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- příkon : 2,0 kW - reaktor vyroben z nerezy AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN125 - počet UV-lamp : 1ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač					
5.13.	E.15	Technologie ozonu - 10g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubcích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnopřtokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva	ks	1			
5.14.	E.16	Průtokoměr pro okruh E průměr 140, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
5.15.	E.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1			
5.16.	E.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1			
5.17.		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	1			
5.18.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 4,32 x 4,4 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výtuhami a žebry Počet a síla výtuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá	kpl	1			

Rakovník									
						A.č.: CMA Z.č.: 151383			
Položkový rozpočet									
Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ		
		výbraný dodavatel, vč. prostupů a poklopu 600x600mm							
		Bazénové díly :							
5.19.		Vstupní dnová tryska - provedení ABS plast	ks	8					
5.20.		Dnová výpusť - provedení ABS plast Rozměr 515 x 515 mm, D125	ks	2					
5.21.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast	ks	2					
5.22.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 295mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b. splňující normu EN - 13451-1	m	44					
5.23.		Rohový díl k mřížce přelivového žlábků v bílého ABS šířka 295mm, výška 35mm	ks	4					
5.24.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 2 stupně s plastovými podložkami s protisklizovou úpravou	ks	2					
5.25.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PPR a PE 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 závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.							
5.26.		Zařízení staveniště	kpl	1					
5.27.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1					
5.28.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1					
Cena celkem za filtrační okruh E									
Ceny jsou uvedeny v CZK Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak a splňují evropské směrnice č. 640/2009 a č. 547/2012									

Rakovník

F.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

6. Plavecký bazén venkovní

OKRUH FILTRACE F

6.1.	F.1a,b	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.1800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 110 filtrační výkon 76.3m3/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 - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	2			
6.2.	F.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 89 m3/h, H=15m, 5,5 kW - tělo čerpadla z litiny - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky do 1500 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	2			
6.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 5,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukována délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2			
6.4.	F.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

F.Č.: CMA
Z.Č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
6.5.	F.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
6.6.	F.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m ³ /h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
6.7.	F.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1			
6.8.	F.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q _{max} 2,7 m ³ /h, H _{max} =43m, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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			
6.9.	F.11	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	1			
6.10.	F.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 62,0 m ³ /h, H=6m, 2,2kW, provedení IE3 - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	1			
6.11.	F.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 420 kW Primární strana: Q=18,5 m ³ /h, dP=3,12 kPa, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: Q=36,4 m ³ /h, dP=11,9kPa - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	1			
6.12.	F.14	Středotlaká UV lampa výkon 152m ³ /h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu)	ks	1			

Rakovník

F.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- příkon : 3,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemikové sklo - přípojka : DN150 - počet UV-lamp : 1ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač					
6.13.	F.15	Technologie ozonu - 60g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubicích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnopřtokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva	ks	1			
6.14.	F.16	Průtokoměr pro okruh A průměr D200, lopátkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
6.15.	F.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1			
6.16.	F.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1			
6.17.	F.19	Havarijní uzavírání přelivového žlábků D250 - servoventil D250 - dopojení na signalizaci max. hladiny v akumulační nádrži - vč. blokace filtrace	ks	1			
6.18.	F.20a,b	Automatická tlaková stanice pro broditka 1,5 kW vč. tlakové nádoby 10bar, 6 m3/h při H = 32 m	ks	1			
6.19.		Filtr na hrubé nečistoty na měřené vodě a okruhu dávkování Cl	ks	1			

Rakovník

F.č.:	CMA
Z.č.:	151383



Položkový rozpočet

[illegible]

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

7. Dětské brouzdaliště venkovní

OKRUH FILTRACE G

7.1.	G.1	Vícevrstvý pískový filtr z polyester. sklolaminátu, praný vodou; pr.650 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 50 filtrační výkon 11,6m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 35m3/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 - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně	ks	1			
7.2.	G.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 6 m3/h, H=15m, 0,75 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškere kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	2			
7.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 2,2 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	1			
7.4.	G.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Plynulé ovládání regulačního ventilu plynného chloru. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Výstup - komunikační rozhraní Ethernet	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7.5.	G.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanystry, základní provozní náplň, - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1			
7.6.	G.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 6 m3/h, H=8m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškere kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
7.7.	G.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1			
7.8.	G.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru $Q_{max} 2,7 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{max} = 43\text{m}$, 0,4 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné 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			
7.9.	G.11	Regulační ventil na chloraci C7700	ks	1			
7.10.	G.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 10 m3/h, H=4m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškere kovové části z nerez oceli AISI-316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor	ks	1			
7.11.	G.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 55 kW Primární strana: $Q=2,42 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP=1,35 \text{ kPa}$, teplotní spád 70/50 Sekundární strana: $Q=7,95 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP=13,7 \text{ kPa}$ - vč. podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení Nerez 316L	ks	1			
7.12.	G.14	Středotlaká UV lampa výkon 22m3/h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu)	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- příkon : 1,0 kW - reaktor vyroben z nerezy AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN80 - počet UV-lamp : 1ks - teplotní senzor - automatická a nepřetržitá regulace výkonu - automatický stěrač					
7.13.	G.15	Technologie ozonu - 4g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, generátor vyvíjející ozon v celoskleněných trubicích filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo - Injektor - plnopřtokový, vč. Šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu ve vzduchu - Čidlo rozpuštění ozonu ve vodě - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál Kompletní popis ozonizace viz. technická zpráva	ks	1			
7.14.	G.16	Průtokoměr pro okruh E průměr 50, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1			
7.15.	G.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1			
7.16.	G.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1			
7.17.	G.19	Havarijní uzavírání přelivového žlábků D110 - servoventil D110 - dopojení na signalizaci max. hladiny v akumulační nádrži - vč. blokáce filtrace	ks	1			
7.18.		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 uf	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7.19.		Nádrž se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 2,0 x 2,0 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výztuhami a žebry Počet a síla výztuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá vybraný dodavatel, vč. prostupů a poklopu 600x600mm	kpl	1			
7.20.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PPR a PE 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 závitěm. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.					
7.21.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1			
Cena celkem za filtrační okruh G							
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							
<i>a splňují evropské směrnice č. 640/2009 a č. 547/2012</i>							

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

8. Potrubní rozvody

8.1.	Hadice na lepení 50 mm	m	6
	Hadice na lepení 63 mm	m	1
	Potrubí PE 63 mm	m	1
	Potrubí PE 75 mm	m	11
	Potrubí PPR 40 mm	m	5
	Potrubí PPR 63 mm	m	22
	Potrubí PVC-C 50 mm	m	1
	Potrubí PVC-C 63 mm	m	18
	Potrubí PVC-C 75 mm	m	16
	Potrubí PVC-C 90 mm	m	62
	Potrubí PVC-U 32 mm	m	4
	Potrubí PVC-U 40 mm	m	578
	Potrubí PVC-U 50 mm	m	795
	Potrubí PVC-U 63 mm	m	298
	Potrubí PVC-U 75 mm	m	172
	Potrubí PVC-U 90 mm	m	353
	Potrubí PVC-U 110 mm	m	404
	Potrubí PVC-U 125 mm	m	135
	Potrubí PVC-U 140 mm	m	203
	Potrubí PVC-U 160 mm	m	295
	Potrubí PVC-U 200 mm	m	318
	Potrubí PVC-U 225 mm	m	15
	Potrubí PVC-U 250 mm	m	176
	Potrubí PVC-U 315 mm	m	56
	Průhledítka 50 mm	m	1
	Průhledítka 63 mm	m	11
	Průhledítka 75 mm	m	1
	Průhledítka 110 mm	m	3
	Průhledítka 125 mm	m	1
	Koleno: PE 90° 75 mmø-75 mmø	ks	12
	Koleno: PPR 90° 40 mmø-40 mmø	ks	5
	Koleno: PPR 90° 63 mmø-63 mmø	ks	25
	Koleno: PVC-C 90° 63 mmø-63 mmø	ks	14
	Koleno: PVC-C 90° 75 mmø-75 mmø	ks	12
	Koleno: PVC-C 90° 90 mmø-90 mmø	ks	40

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Koleno: PVC-U 45° 40 mmø-40 mmø	ks	6			
		Koleno: PVC-U 45° 50 mmø-50 mmø	ks	13			
		Koleno: PVC-U 45° 63 mmø-63 mmø	ks	2			
		Koleno: PVC-U 45° 75 mmø-75 mmø	ks	4			
		Koleno: PVC-U 45° 110 mmø-110 mmø	ks	2			
		Koleno: PVC-U 45° 160 mmø-160 mmø	ks	3			
		Koleno: PVC-U 90° 32 mmø-32 mmø	ks	2			
		Koleno: PVC-U 90° 40 mmø-40 mmø	ks	248			
		Koleno: PVC-U 90° 50 mmø-50 mmø	ks	622			
		Koleno: PVC-U 90° 63 mmø-63 mmø	ks	160			
		Koleno: PVC-U 90° 75 mmø-75 mmø	ks	66			
		Koleno: PVC-U 90° 90 mmø-90 mmø	ks	189			
		Koleno: PVC-U 90° 110 mmø-110 mmø	ks	217			
		Koleno: PVC-U 90° 125 mmø-125 mmø	ks	68			
		Koleno: PVC-U 90° 140 mmø-140 mmø	ks	92			
		Koleno: PVC-U 90° 160 mmø-160 mmø	ks	123			
		Koleno: PVC-U 90° 200 mmø-200 mmø	ks	94			
		Koleno: PVC-U 90° 225 mmø-225 mmø	ks	19			
		Koleno: PVC-U 90° 250 mmø-250 mmø	ks	54			
		Koleno: PVC-U 90° 315 mmø-315 mmø	ks	23			
		Koleno: PVC-U 90° redukované 50/40	ks	2			
		Redukce: PE 75 mmø-40 mmø	ks	1			
		Redukce: PE 75 mmø-63 mmø	ks	6			
		Redukce: PPR 63 mmø-40 mmø	ks	2			
		Redukce: PVC-C 63 mmø-50 mmø	ks	3			
		Redukce: PVC-C 75 mmø-63 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-C 90 mmø-63 mmø	ks	4			
		Redukce: PVC-U 40 mmø-32 mmø	ks	34			
		Redukce: PVC-U 50 mmø-32 mmø	ks	18			
		Redukce: PVC-U 50 mmø-40 mmø	ks	18			
		Redukce: PVC-U 63 mmø-32 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 63 mmø-40 mmø	ks	5			
		Redukce: PVC-U 63 mmø-50 mmø	ks	60			
		Redukce: PVC-U 75 mmø-40 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 75 mmø-50 mmø	ks	28			
		Redukce: PVC-U 75 mmø-63 mmø	ks	19			
		Redukce: PVC-U 90 mmø-40 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 90 mmø-50 mmø	ks	27			
		Redukce: PVC-U 90 mmø-63 mmø	ks	24			
		Redukce: PVC-U 90 mmø-75 mmø	ks	13			
		Redukce: PVC-U 110 mmø-40 mmø	ks	2			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Redukce: PVC-U 110 mmø-50 mmø	ks	15			
		Redukce: PVC-U 110 mmø-63 mmø	ks	15			
		Redukce: PVC-U 110 mmø-75 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 110 mmø-90 mmø	ks	20			
		Redukce: PVC-U 125 mmø-32 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 125 mmø-50 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 125 mmø-75 mmø	ks	5			
		Redukce: PVC-U 125 mmø-90 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 125 mmø-110 mmø	ks	23			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-40 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-50 mmø	ks	5			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-75 mmø	ks	4			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-90 mmø	ks	2			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-110 mmø	ks	20			
		Redukce: PVC-U 140 mmø-125 mmø	ks	11			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-50 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-63 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-75 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-110 mmø	ks	21			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-125 mmø	ks	5			
		Redukce: PVC-U 160 mmø-140 mmø	ks	7			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-40 mmø	ks	2			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-50 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-90 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-110 mmø	ks	15			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-125 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-140 mmø	ks	24			
		Redukce: PVC-U 200 mmø-160 mmø	ks	31			
		Redukce: PVC-U 225 mmø-110 mmø	ks	2			
		Redukce: PVC-U 225 mmø-160 mmø	ks	2			
		Redukce: PVC-U 225 mmø-200 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-50 mmø	ks	3			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-110 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-125 mmø	ks	1			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-140 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-160 mmø	ks	11			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-200 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 250 mmø-225 mmø	ks	8			
		Redukce: PVC-U 315 mmø-50 mmø	ks	6			
		Redukce: PVC-U 315 mmø-200 mmø	ks	3			
		Redukce: PVC-U 315 mmø-250 mmø	ks	5			
		T-kus: PE 75 mmø-75 mmø-75 mmø	ks	4			
		T-kus: PPR 40 mmø-40 mmø-40 mmø	ks	2			
		T-kus: PPR 63 mmø-63 mmø-63 mmø	ks	12			
		T-kus: PVC-U 40 mmø-40 mmø-40 mmø	ks	21			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		T-kus: PVC-U 50 mmø-50 mmø-50 mmø	ks	52			
		T-kus: PVC-U 63 mmø-63 mmø-63 mmø	ks	58			
		T-kus: PVC-U 75 mmø-75 mmø-75 mmø	ks	21			
		T-kus: PVC-U 90 mmø-90 mmø-90 mmø	ks	25			
		T-kus: PVC-U 110 mmø-110 mmø-110 mmø	ks	30			
		T-kus: PVC-U 125 mmø-125 mmø-125 mmø	ks	19			
		T-kus: PVC-U 140 mmø-140 mmø-140 mmø	ks	20			
		T-kus: PVC-U 160 mmø-160 mmø-160 mmø	ks	15			
		T-kus: PVC-U 200 mmø-200 mmø-200 mmø	ks	43			
		T-kus: PVC-U 225 mmø-225 mmø-225 mmø	ks	9			
		T-kus: PVC-U 250 mmø-250 mmø-250 mmø	ks	18			
		T-kus: PVC-U 315 mmø-315 mmø-315 mmø	ks	5			
		Navrtávací pás D200 - D50	ks	1			
		Navrtávací pás D315 - D50	ks	1			
		Nipl PVC-U 50 x 6/4" ext.	ks	20			
		Nipl PVC-U 63 x 2" ext.	ks	7			
		Nipl PVC-U 90 x 3" ext.	ks	1			
		PHT D32	ks	10			
		PHT D40	ks	11			
		PHT D50	ks	7			
		PHT D63	ks	2			
		PHT D75	ks	10			
		PHT D90	ks	9			
		PHT D110	ks	20			
		PHT D125	ks	2			
		PHT D140	ks	14			
		PHT D160	ks	8			
		PHT D200	ks	5			
		PHT D225	ks	5			
		PHT D250	ks	3			
		PHT D315	ks	1			
		Přírubové hrdlo zbroušené D40	ks	1			
		Přírubové hrdlo zbroušené D50	ks	2			
		Přírubové hrdlo zbroušené D63	ks	6			
		Přírubové hrdlo zbroušené D75	ks	6			
		Přírubové hrdlo zbroušené D110	ks	35			
		Přírubové hrdlo zbroušené D140	ks	3			
		Přírubové hrdlo zbroušené D200	ks	2			
		Spojka PVC-U D40	ks	20			
		Spojka PVC-U D50	ks	7			
		Spojka PVC-U D63	ks	2			
		Spojka PVC-U D75	ks	2			
		Spojka PVC-U D90	ks	3			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Spojka PVC-U D110	ks	6			
		Spojka PVC-U D125	ks	2			
		Spojka PVC-U D140	ks	2			
		Spojka PVC-U D160	ks	4			
		Spojka PVC-U D200	ks	9			
		Spojka PVC-U D225	ks	2			
		Spojka PVC-U D250	ks	3			
		Spojka přechodová PPR-PE D40	ks	1			
		Spojka přechodová PPR-PE D63	ks	6			
		Uzavírací klapka - komplet D90	ks	10			
		Uzavírací klapka - komplet D110	ks	24			
		Uzavírací klapka - komplet D125	ks	6			
		Uzavírací klapka - komplet D140	ks	10			
		Uzavírací klapka - komplet D160	ks	7			
		Uzavírací klapka - komplet D200	ks	18			
		Uzavírací klapka - komplet D225	ks	4			
		Uzavírací klapka - komplet D250	ks	7			
		Uzavírací kulový ventil PVC D32	ks	16			
		Uzavírací kulový ventil PVC D40	ks	45			
		Uzavírací kulový ventil PVC D50	ks	96			
		Uzavírací kulový ventil PVC D63	ks	60			
		Uzavírací kulový ventil PVC D75	ks	3			
		Zpětná klapka - komplet D90	ks	6			
		Zpětná klapka - komplet D110	ks	6			
		Zpětná klapka - komplet D140	ks	2			
		Zpětná klapka - komplet D160	ks	3			
		Zpětná klapka - komplet D200	ks	5			
		Zpětná klapka - komplet D225	ks	2			
		Zpětný ventil D50	ks	8			
		Zpětný ventil D63	ks	1			
		Šroubení mosaz(int)-PVC 40 x 5/4" int.	ks	6			
		Šroubení mosaz(int)-PVC 50 x 6/4" int.	ks	2			
		Šroubení mosaz(int)-PVC 63 x 2" int.	ks	8			
		Šroubení mosaz(int)-PVC 75 x 2 1/2" int.	ks	6			
		Šroubení mosaz-plast 40 x 5/4" ext.	ks	4			
		Šroubení mosaz-plast 63 x 2" ext.	ks	24			
		Šroubení mosaz-PVC 32 x 1" ext.	ks	20			
		Šroubení mosaz-PVC 40 x 5/4" ext.	ks	20			
		Zátka D50	ks	5			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Zátka D110	ks	1			
		Zátka D160	ks	1			
		Zátka D200	ks	1			
		Zátka D250	ks	1			
8.2.		Čistič na potrubí	kg	200			
8.3.		Lepidlo na potrubí	kg	700			
8.4.		Uchycovací materiál	kpl	1			
Cena celkem za potrubní rozvody							
Ceny jsou uvedeny v CZK							

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

9. Požární ucpávky

9.1.	Požární ucpávka d50	ks	50				
	Požární ucpávka d63	ks	20				
	Požární ucpávka d75	ks	18				
	Požární ucpávka d90	ks	58				
	Požární ucpávka d110	ks	28				
	Požární ucpávka d125	ks	6				
	Požární ucpávka d140	ks	8				
	Požární ucpávka d160	ks	18				
	Požární ucpávka d200	ks	14				
	Požární ucpávka d250	ks	12				
	Požární ucpávka d315	ks	8				
	Minerální vata	ks	20				
	INTUMEX AC	ks	63				
	Kontrolní štítek	ks	120				
	Montáž	hod.	230				
	Protokol, ztráta času, více práce	hod.	3				
	Doprava	km	380				

Ceková cena za požární ucpávky

Ceny jsou uvedeny v CZK

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
10. Chlorovna							
10.1.	Chlorovna:						
		chlorátor C 2213	ks	6			
		pojistný/odpouštěcí/ ventil	ks	2			
		vakuový přepínač láhvi s připojením 12/16	ks	1			
		patrona s aktivním uhlím	ks	2			
		držák chlorátoru na stěnu	ks	6			
		PVC hadičková spojka (redukce)	ks	3			
		PVC T kus 12/16x8/12x12/16 pro rozdělení baterie	ks	6			
		rozvod plynu CI hadičkou PE 12/16	ks	200			
		hlásič úniku chlóru GW 702 (1x senzor)	ks	1			
		T kus 12/16 - 8/12 - 12/16	ks	9			
Plavecký bazén, divoká řeka a tobogány okruh A							
		rotametr na zeď (50-1000g/h)	ks	1			
		rotametr na zeď (10-200g/h)	ks	2			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	3			
		injektor, typ A	ks	3			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	3			
Whirpool okruh B							
		rotametr na zeď (10-200g/h)	ks	2			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	2			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	2			
		injektor, typ A	ks	2			
Dětské brouzdaliště okruh C							
		rotametr na zeď (25-500g/h)	ks	1			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	1			
		injektor, typ A	ks	1			
Ochlazovací bazének okruh D							
		rotametr na zeď (4-80g/h)	ks	1			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	1			
		injektor, typ A	ks	1			
Dětský bazén vyukový okruh E							
		rotametr na zeď (25-500g/h)	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	1			
		injektor, typ A	ks	1			
		Plavecký bazén venkovní okruh F					
		rotametr na zeď (50-1000g/h)	ks	1			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	1			
		injektor, typ A	ks	1			
		Dětský bazén venkovní okruh G					
		rotametr na zeď (25-500g/h)	ks	1			
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1			
		zpětná klapka s kuličkou	ks	1			
		injektor, typ A	ks	1			
		Montážní, kotvicí materiál	kpl	1			
		Sada bezpečnostního vybavení do chlorovny (pro 2 osoby)	kpl	1			
		Montáž, tlaková zkouška, uvedení do provozu, revize, zaškolení obsluhy, doprava	ks	1			
Ceková cena za chlorovnu							
Ceny jsou uvedeny v CZK							

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

11. Wellness

11.1.

Parní lázeň

rozměry 2800 x 3200 x 2300/2100 mm

konstrukce lázně z EB Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) tj. stěny, sedáky, strop, výparník. Výrobní dokumentace

kpl 1

elektrické topení pro sedáky a podlahu - 150W/m2 s teplotním čidlem a řízením teploty

kpl 1

dveře parní lázně 80 x 200 cm včetně AL zárubně, pantů a skla 8 mm PLANIBEL BRONZ

kpl 1

dodávka stavba (montáž) lázně včetně spotřebního materiálu

kpl 1

generátor 11,3kW

ks 1

ventilace

ks 1

parní vedení

ks 7

bodové osvětlení včetně trafa

ks 6

hadice pro oplach včetně armatur

ks 2

nouzové tlačítko

ks 1

podružný rozvaděč včetně rozvodů a instalace

kpl 1

montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál

kpl 1

mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř lázně

m2 41

stavební chemie MAPEI - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.

m2 41

kompletní obkladačské práce uvnitř kabiny

m2 41

finální stěrka + barva stropu - dle výběru

m2 9

Ceková cena za Parní lázeň

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

11.2.	Finská sauna rozměry 3350 x 2350 x 2200 mm						
	veřejná finská sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn z OSÍKY a vnější obložení CETRIS odolávající vodě, interiér GRAND - africká vrba ABACHI s cedrovými prvky - lavice ve dvou stupních šíře 600mm s vyjímatelným roštem, tvarované opěrky zad GEAND, 3 podhlavník, podlahový rošt, 2x osvětlení s krytem, teploměr/vlhkoměr, vědro a naběračka, nouzové osvětlení	kpl	1				
	topidlo EOS EURO MAX (12 kW/380V), lávové kameny, možno polévat regulace externí digitální ECON D4 s podsvíceným displejem a časovou předvolbou na 24 hod., 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně, elektrorevize	kpl	1				
	nouzové tlačítko	ks	1				
	dveře 80 x 200 cm - celoskleněné s bezpečnostním zavíráním, sklo Bronzové	ks	1				
	montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál	kpl	1				

Ceková cena za Finskou saunu

11.3.	Finská sauna rozměry 3150 x 2350 x 2200 mm						
	veřejná finská sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn z OSÍKY a vnější obložení CETRIS odolávající vodě, interiér GRAND - africká vrba ABACHI s cedrovými prvky - lavice ve dvou stupních šíře 600mm s vyjímatelným roštem, tvarované opěrky zad GEAND, 3 podhlavník, podlahový rošt, 2x osvětlení s krytem, teploměr/vlhkoměr, vědro a naběračka, nouzové osvětlení	kpl	1				
	topidlo EOS EURO MAX (12 kW/380V), lávové kameny, možno polévat regulace externí digitální ECON D4 s podsvíceným displejem a časovou předvolbou na 24 hod., 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně, elektrorevize	kpl	1				
	nouzové tlačítko	ks	1				
	dveře 80 x 200 cm - celoskleněné s bezpečnostním zavíráním, sklo Bronzové	ks	1				

Rakovník

A.č.:	CMA
Z.č.:	151383



Položkový rozpočet

Pozice						
Číslo	na					
položky	výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
		montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál	kpl	1		
Ceková cena za Finskou saunu						
11.4.		Kneippova lázeň rozměry 3700 x 3500 x 500 mm				
		konstrukce 4 bazének Kneippovy lázně z EB Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku)- tj.stěny a podlaha,výrobní dokumentace	kpl	1		
		dodávka a montáž Kneippova chodníku vč.spotřebního materiálu čidlem a řízením teploty	kpl	1		
		řízení dopouštění a napouštění vody	ks	1		
		podvodní reflektor - modrý, vč.bezpečnostního trafa a řj.	ks	3		
		podvodní reflektor - červený, vč.bezpečnostního trafa a řj.	ks	3		
		madlo nerez	ks	1		
		montáž technologie, vodoinstalace a spotřební materiál	kpl	1		
		mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř a vně na přechod podlahy a stěny Kneippova chodníku	m2	29		
		stavební chemie MAPEI - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.	m2	29		
		obkladačské práce - uvnitř a vně na přechodu podlahy a stěny Kneippova chodníku	m2	29		
Ceková cena za Kneippkovou lázeň						
		nouzové tlačítko - ochlazovací bazén	ks	2		
		doprava, ubytování a spojené náklady	kpl	1		
Ceková cena za Kompletační činnost						
Ceková cena za wellness						
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>						

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
12. Tobogány							
12.1.		AQUATUBE 1 - vodní skluzavka na tělo, trubková - uzavřená, průměr 825 mm					
		UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (jeřáb, lešení, plošina), vertifikácie TÜV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích.					
		Vodní skluzavka popis: AQUATUBE 1 - vodní skluzavka na tělo, trubková - uzavřená, průměr 825 mm, vybavená NLE (naturální světelné efekty), obtížnost - střední, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYPE EN 1069-1, tvar - uzavřená roura, hloubka - 825 mm, šířka - 825 mm, průměr prvku - 825 mm, sklon - 10/20%, kapacita 180 osob / hod., startovací díl - 1ks, uzavřená trubková část - 84,02 m, výška startu - 11,20 m, dojezd ve výšce 0,0 m.					
		Skladba:					
		1. Startovací jednotka					
		2. Uzavřená trubková RTM tlakově odlévaná laminátová část v délce 84.02 m					
		3. Dojezdová RTM tlakově odlévaná laminátová jednotka - otevřená 9.82 m					
		4. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel					
		5. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel					
		6. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel					
		7. Start / stop systém a semafor					
		8. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy					
		Součást dodávky:					
		1. Projektové podklady					
		2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM					
		3. Ocelové podpůrné konstrukce					
		4. Spojovací materiál					
		5. Montáž					
		6. Doprava (Rakovník)					
		7. TÜV Certifikát					
		8. Spuštění					
		9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky					
A.1.		Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres). Je vybavena přívodem a distribucí vody.	ks	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
A.2.		montáž	hod.	10			
A.3.		zdvihací prostředky	hod.	2			
B.1.		Uzavřená trubková část, průměr 825 mm, vyrobená technologií RTM, vybavená NLE (naturální světelné efekty) délky 84,02 m	m	84,02			
B.2.		montáž	hod.	382			
B.3.		zdvihací prostředky	hod.	10			
		Výrobní metoda RTM tělesa tobogánu; RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové lití laminátu do formy					
		Výrobní metoda RTM povrchu tobogánu z vnitřní a vnější strany RTM - hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenčí					
		"Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)"					
		Popis požadované výrobní metody: RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding)					
		Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání:					
		Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajišťuje možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) a dlouhodobou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků.					
		Charakteristika: A.) Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. B.) povrchem vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané ostatními metodami 4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky 5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent 6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak druhých metodách					
C.1.		Dojezdová jednotka - otevřená; délky 9,82m	m	9,82			
C.2.		montáž	hod.	86			
C.3.		zdvihací prostředky	hod.	8			
D.1.		Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně	kg	5335,32			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		podpůrných ramen a táhel a základových desek.					
D.2.		montáž	hod.	479			
D.3.		zdvihací prostředky	hod.	20			
E.1.		Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu - šrouby, podložky, matice	kpl	1			
E.2.		spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1			
E.3.		montáž	hod.	62			
E.4.		zdvihací prostředky	hod.	4			
F		Start stop systém	ks	1			
G.1.		Informační a bezpečnostní tabule a piktogramy - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm v třech jazycích (slovensky, anglicky, polsky); bílý podklad, barevné značení podle normy.	ks	2			
G.2.		montáž	hod.	1			
H.		Realizační projektová dokumentace	ks	6			
I.		Doprava	km	1900			
J.		TUV certifikát	ks	1			
K.		Spuštění a testování tobogánu	hod.	8			
Ceková cena za Aquatube 1							
12.2.		AQUATUBE 2 - vodní skluzavka na tělo, trubková - uzavřená, průměr 825 mm					
		UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (jeřáb, lešení, plošina), verifikace TÜV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích.					
		Vodní skluzavka popis: AQUATUBE 2 - vodní skluzavka na tělo, trubková - uzavřená, průměr 825 mm, vybavená NLE (naturální světelné efekty), obtížnost - střední, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYPE EN 1069-1, tvar - uzavřená					

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		roura, hloubka - 825 mm, šířka - 825 mm, průměr prvku - 825 mm, sklon - 10/20%, kapacita 180 osob / hod., startovací díl - 1ks, uzavřená trubková část - 52,41 m, výška startu - 6,78 m, dojezd ve výšce 0,0 m.					
		Skladba:					
		1. Startovací jednotka					
		2. Uzavřená trubková RTM tlakově odlévaná laminátová část v délce 52,41 m					
		3. Dojezdová RTM tlakově odlévaná laminátová jednotka - otevřená 7,82 m					
		4. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel					
		5. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel					
		6. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel					
		7. Start / stop systém a semafor					
		8. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy					
		Součást dodávky:					
		1. Projektové podklady					
		2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM					
		3. Ocelové podpůrné konstrukce					
		4. Spojovací materiál					
		5. Montáž					
		6. Doprava (Rakovník)					
		7. TUV Certifikát					
		8. Spuštění					
		9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky					
A.1.		Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres). Je vybavena přívodem a distribucí vody.	ks	1			
A.2.		montáž	hod.	10			
A.3.		zdvihací prostředky	hod.	2			
B.1.		Uzavřená trubková část, průměr 825 mm, vyrobená technologií RTM, vybavená NLE (naturální světelné efekty)	m	52,41			
B.2.		montáž	hod.	136,5			
B.3.		zdvihací prostředky	hod.	7			
		Výrobní metoda RTM tělesa tobogánu; RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové liti laminátu do formy					
		Výrobní metoda RTM povrchu tobogánu z vnitřní a vnější strany RTM - hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenčí					
		"Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)"					

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Popis požadované výrobní metody: RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání: Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajišťuje možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) a dlouhodobou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků. Charakteristika: A.) Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. B.) 1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem 2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo strojního sprejování (Lay Up a Spray Up) 3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami 4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky 5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent 6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt 7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. 8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metodách					
C.1.		Dojezdová jednotka - otevřená; délky 7,82m	m	7,82			
C.2.		montáž	hod.	61			
C.3.		zdvihací prostředky	hod.	5			
D.1.		Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně podpůrných ramen a táhel a základových desek.	kg	2912,83			
D.2.		montáž	hod.	221			
D.3.		zdvihací prostředky	hod.	15			
E.1.		Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu - šrouby, podložky, matice	kpl	1			
E.2.		spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1			

Rakovník

A.č.: CMA
Z.č.: 151383



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
E.3.		montáž	hod.	48			
E.4.		zdvihací prostředky	hod.	3			
F		Start stop systém	ks	1			
G.1.		Informační a bezpečnostní tabule a piktogramy - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm v třech jazycích (slovensky, anglicky, polsky); bílý podklad, barevné značení podle normy.	ks	2			
G.2.		montáž	hod.	1			
H.		Realizační projektová dokumentace	ks	6			
I.		Doprava	km	1900			
J.		TUV certifikát	ks	1			
K.		Spuštění a testování tobogánu	hod.	8			
Ceková cena za Aquatube 2							
Ceková cena za tobogány							
Ceny jsou uvedeny v CZK							