

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/019/600

Stavba: Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišť

Místo:

Datum:

29.9.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Ród	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		25 983,25	31 439,73	
SO 01	SO 01 Aquapark Kladno, ZDRAVOTNE TECHNICKÉ INSTALACE	25 983,25	31 439,73	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišťe

Objekt:

SO 01 - SO 01 Aquapark Kladno, ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.9.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

25 983,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 983,25	21,00%	5 456,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

31 439,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišť

Objekt:

SO 01 - SO 01 Aquapark Kladno, ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 29.9.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	25 983,25
HSV - Práce a dodávky HSV	21 742,90
8 - Trubní vedení	20 320,00
998 - Přesun hmot	1 422,90
PSV - Práce a dodávky PSV	4 240,35
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	4 240,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišťe

Objekt:

SO 01 - SO 01 Aquapark Kladno, ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 29.9.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							25 983,25	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				21 742,90	
D		B	Trubní vedení				20 320,00	
8	K	8773152111	DETAIL 2: Montáž a rozebrání dešťového odpadu při výkopových pracích (výkop, podklad, beton, trubky, tapáč)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
14	K	8773152112	DETAIL 3: Montáž a rozebrání kanalizační vpusti při výkopových pracích (výkop, podklad, beton, trubky, sestavení)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
7	K	894812611	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně lachty DN 110	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2016 01
D		998	Přesun hmot				1 422,90	
15	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,900	851,00	765,90	CS ÚRS 2016 01
16	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	0,900	730,00	657,00	CS ÚRS 2016 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				4 240,35	
D		721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				4 240,35	
1	K	7211409151	DETAIL 1: Potrubí litinové propojení potrubí DN 100 pro odvodnění vnitřního žlabu u dojezdů (ochrana, manž, izolace, spojovací tvarovka)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
5	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	2,000	17,30	34,60	CS ÚRS 2016 01
2	K	721300932	Pročištění potrubí šikmé do DN 100	m	5,000	136,00	680,00	CS ÚRS 2016 01
4	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,050	515,00	25,75	CS ÚRS 2016 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Óstatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PC	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPozicky	1	Položka typu MSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

KLBT-02_F2-SO01-D142-(VV_VZT)

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
Rekapitulace nákladů							
	Dodávka						7 720 Kč
	Montáž						8 480 Kč
	Lešení pro montáž VZT, zvedací mechanismy						5 000 Kč
	Doprava						2 000 Kč
	Komplexní zkoušky, revize, zaregulování, zprovoznění						6 000 Kč
	Celkem						29 200 Kč
	DPH (21%)						6 132 Kč
	Celkem						35 332 Kč
Zařízení č. 1 - Úpravy stávajícího VZT zařízení nástupní věže tobogánů a haly aquaparku							
	Prachotěsné překrytí dýzy pro přívod vzduchu DN 200-250, odkrytí po skončení prací	16	ks	280 Kč	4 480 Kč	340 Kč	5 440 Kč
	Demontáž potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4	bm			170 Kč	680 Kč
	Demontáž potrubí SPIRO DN 450 - ocel.pozink.plech, běžné provedení	4	bm			250 Kč	1 000 Kč
	Potrubí SPIRO DN 450 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.10% tvarovek	4	bm	810 Kč	3 240 Kč	340 Kč	1 360 Kč
	Dodávka a montáž VZT celkem				7 720 Kč		8 480 Kč

název akce: Stavební úpravy v areálu Aquaparku a Letního koupaliště Sletišč
objekt: SO 01 : Aquapark Kladno

Rekapitulace ceny					
p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení			115 030	9
2	doprava dodávek	3,60	115 030	4 141	10
3	přesun dodávek	1,00	115 030	1 150	12
4	materiál elektromontážní			29 477	13
5	prořez	5,00	22 499	1 125	14
6	materiál podružný	3,00	29 477	884	15
7	materiál nátěrový			363	16
8	elektromontáže			85 552	18
9	nátěry			1 169	20
10	zemní práce			13 141	21
11	PPV pro elektromontáže	6,00	117 038	7 022	22
12	PPV pro zemní práce	1,00	13 141	131	23
13	dodávky celkem			119 171	25
14	materiál+výkony celkem			140 014	26
15	ostatní náklady			71 250	27
16	NAKLADY hl.III celkem			330 435	28
17	CENA bez DPH (Kč)			330 435	44

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	úprava a doplnění rozváděče RMB0 viz výkres 03	ks	1,00	9580,00	9 580		
2	000712111	úprava a doplnění rozváděče DT00 viz výkres 03	ks	1,00	4500,00	4 500		
3	000712114	prostorové přeložení stáv. kab. vedení včetně chrániček a zemních prací - viz výkres 02	ks	1,00	26000,00	26 000		
4	000713111	práce a materiál nespecifikovaný, ale nezbytný ke zkompletování a zprovoznění díla	kpl	1,00	35000,00	35 000		
5	000713698	ochranné a dopl. pospojování v prostoru dojezdu nových tobogánů viz 02	ks	1,00	3500,00	3 500		
6	000713654	úprava a doplnění osvětlení tobogánové věže viz výkres 02	ks	1,00	11250,00	11 250		
7	000713111	úprava jmače bleskosvodu tobogánové věže viz v.č. 02 (odpojení, provizorní jmač, přepojen	kpl	1,00	25200,00	25 200		
součet						115 030		
Materiál elektromontážní								
8	000171209	vodič do CYY 10	m	76,00	28,70	2 181		
9	000171211	vodič do CYY 25	m	66,00	34,30	2 264		
10	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	45,00	22,90	1 031		
11	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	74,00	37,00	2 738		
12	000295011	vedení FeZn pr. 10mm(0,63kg/m)	m	76,00	24,00	1 824		
13	000295073	svorka pásku drátu zemnicí	ks	36,00	34,00	1 224		
14	000295413	svorka přípojovací SP 1šroub FeZn	ks	11,00	12,00	132		
15	000295432	svorka zkušební SZh 2řmeny FeZn litá	ks	11,00	39,00	429		
16	000295401	svorky - obecná položka dle místa a způsobu určení	kpl	1,00	1200,00	1 200		
17	000312214	krabice IP55 139x119x70mm 5x6Cu	ks	4,00	174,00	696		
18	000322224	trubka PVC tuhá střední namáhání do 25HF	m	34,00	98,60	3 352		
19	000362012	drátový žlab do 54/100 včetně kotvení a podružného materiálu	m	4,00	198,00	792		
20	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	15,00	21,00	315		
21	000000202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	100,00	25,00	2 500		
22	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	4,00	14,10	56		
23	000000302	hmoždinka plastová 1M8/8x40mm	ks	45,00	1,10	50		
24	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	20,00	1,10	22		
25	000295445	podložka pro spoj nerez/FeZn	ks	15,00	17,50	263		
26	000199093	úprava stávající el v prostoru stáv tobogánu viz výkres 02	kpl	1,00	1100,00	1 100		
27	000413301	dcblokační přepínač A-0-R, paralelní zapojení,	ks	1,00	589,00	589		

Soupis položek

		plastový, IP54						
28	000312116	krabice IP55 200x160x98mm 3xEST29 prázdná	ks	1,00	267,00		267	
29	000199212	svorky do přechodové krabice u deblokačních přepín	kpl	1,00	950,00		950	
30	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	36,00	15,00		540	
31	000101205	kabel CYKY 4x1,5	m	28,00	20,90		585	
32	000101405	kabel CYKY 7x1,5	m	28,00	30,70		860	
33	000101505	kabel CYKY 12x1,5	m	34,00	53,50		1 819	
34	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	46,00	37,70		1 734	
součet							29 513	
Matériál nátěrový								
35	000025101	barva syntetická základní	kg	1,36	73,70		100	
36	000025109	ředidlo S6006	kg	0,27	33,00		9	
37	000025102	emal syntetický vrchní šedý	kg	2,72	86,90		236	
38	000025109	ředidlo S6006	kg	0,54	33,00		18	
součet							363	
Elektromontáže								
39	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	76,00	22,80		1 733	0,091
40	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	66,00	22,80		1 505	0,091
41	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	45,00	22,50		1 013	0,090
42	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	24,00	16,80		403	0,067
43	210220025	uzemň. vedení v zemi/město úplná mříž FeZn do 120mm ²	m	74,00	35,00		2 590	0,140
44	210220022	uzemňov. vedení v zemi úplná mříž FeZn pr. 8-10mm	m	76,00	30,80		2 341	0,123
45	210220442	ochrana zemní svorky asfaltovou lepenkou	kpl	1,00	1100,00		1 100	4,400
46	210220401	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	11,00	62,80		691	0,251
47	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	11,00	88,00		968	0,352
48	210220301	svorky - obecná položka dle místa a způsobu určení	ks	1,00	1500,00		1 500	5,995
49	210010454	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8118	ks	4,00	164,00		656	0,654
50	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	34,00	21,80		741	0,087
51	210020133	drátový žlab do 54/100 včetně kotvení a podružného materiálu	m	4,00	48,30		193	0,193
52	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč. zhotovení	ks	3,00	113,00		339	0,450
53	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč. zhotovení	kg	100,00	41,00		4 100	0,164
54	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	4,00	45,50		182	0,182
55	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	45,00	20,30		914	0,081
56	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	20,00	22,50		450	0,090
57	210220301	podložka pro spoj nerez/FeZn	ks	15,00	25,00		375	0,100
58	210192562	úprava stávající el v prostoru stáv tobogánů viz výkres 02	ks	1,00	1500,00		1 500	5,997
59	210190001	úprava a doplnění rozváděče RMB0 viz výkres 03	ks	1,00	1685,00		1 685	6,713
60	210190002	úprava a doplnění rozváděče DT00 viz výkres 03	ks	1,00	1120,00		1 120	4,485
61	210190002	rostorové přeložení stáv. kab. vedení včetně chrániček a zemních prací - viz výkres 02	ks	1,00	38960,00		38 960	156,021
62	210110021	deblokační přepínač A-0-R, paralelní zapojení, plastový, IP54	ks	1,00	97,50		98	0,390
63	210010452	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8117	ks	1,00	63,30		63	0,253
64	210190002	ochranné a dopl. pospojování v prostoru dojezdu nových tobogánů viz 02	ks	1,00	2470,00		2 470	9,891
65	210190002	ochranné a dopl. pospojování v prostoru dojezdu nových tobogánů viz 02	ks	1,00	2698,00		2 698	10,804
66	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	36,00	22,50		810	0,090
67	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	28,00	22,50		630	0,090
68	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	28,00	22,50		630	0,090
69	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	34,00	23,80		809	0,095
70	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	46,00	22,50		1 035	0,090
71	210192121	úprava jmače bleskosvodu tobogánové věže viz v.č. 02 (odpojení, provizorní jmač, přepojen	ks	1,00	11250,00		11 250	45,000
součet							85 552	342,31
Nátěry								
72	250020001	profil konstrukce čištění povrchu ocel kartáčem	m ²	9,05	39,30		356	0,157
73	250020101	profil konstrukce základní nátěr 1složkový	m ²	9,05	19,80		179	0,079
74	250020201	profil konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m ²	9,05	70,00		634	0,280
součet							1 169	4,66
Zemní práce								

Soupis položek

75	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.5	m	86,00	114,00	9 804	0,455	39,13
76	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	86,00	29,00	2 494	0,116	9,98
77	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	30,10	28,00	843	0,112	3,37
součet						13 141		52,48
Ostatní náklady								
78	219990012	demontáž stávající elektroinstalace	hod	8,00	200,00	1 600	1,023	8,18
79	219990014	napojení na stávající zařízení	hod	4,00	200,00	800	1,023	4,09
80	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	4,00	200,00	800	0,870	3,48
81	219990018	vytýčení stávajících podzemních zařízení	hod	8,00	400,00	3 200	1,581	12,65
82	219990019	koordinace profesí	hod	15,00	200,00	3 000	1,023	15,35
83	219990021	proměření stávajícího uzemnění	hod	5,00	250,00	1 250	1,277	6,39
84	219990024	drobné zednické výpomocce	hod	10,00	200,00	2 000	1,176	11,76
85	219990026	vytýčení trasy kabelu	hod	2,00	400,00	800	1,581	3,16
86	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	3,00	500,00	1 500	1,976	5,93
87	219990028	zjištění skutečného stavu	hod	4,00	200,00	800	1,176	4,70
88	219990029	odpojení stávající elektroinstalace	hod	3,00	200,00	600	1,176	3,53
89	219990030	přepojení stávající elektroinstalace	hod	3,00	200,00	600	1,176	3,53
90	219990031	úprava stávajícího zařízení	hod	2,00	200,00	400	1,176	2,35
91	219990032	oprava stávajícího zařízení	hod	3,00	200,00	600	1,176	3,53
92	219990034	doplnění stávajícího zařízení	hod	2,00	200,00	400	1,176	2,35
93	219990037	ruční výkop sondy	ks	6,00	800,00	4 800	4,706	28,24
94	219990039	vyhledání stávajících okruhů	hod	3,00	200,00	600	1,176	3,53
95	219990041	úklidové práce	hod	12,00	170,00	2 040	0,940	11,28
96	219990042	práce pod napětím	hod	3,00	350,00	1 050	1,940	5,82
97	219990044	východí revize elektrického zařízení	kpl	1,00	7000,00	7 000	38,919	38,92
98	219990047	rozebrání a opětné zakrytí kabelového roštu	hod	2,00	200,00	400	1,110	2,22
99	219990052	propojení armatur a uzemnění	hod	12,00	220,00	2 640	1,220	14,64
100	219990053	protažení kabelu trubkou	hod	2,00	220,00	440	1,220	2,44
101	219990054	křížení stávajících sítí	hod	5,00	200,00	1 000	1,220	6,10
102	219990069	doplnění kabelu do stávající kabelové trasy	hod	4,00	200,00	800	0,910	3,64
103	219990079	měření a zkoušky	hod	4,00	300,00	1 200	1,360	5,44
104	219990080	úprava stávajícího uzemnění	hod	4,00	200,00	800	0,800	3,20
105	219990082	napojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	4,00	250,00	1 000	1,000	4,00
106	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	2500,00	2 500	10,000	10,00
107	219990092	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	8000,00	8 000	32,000	32,00
108	219990093	práce v noci a o sobotách a nedělích	hod	7,00	450,00	3 150	1,800	12,60
109	219990094	omezení montážních prací za běžného provozu	hod	4,00	200,00	800	0,800	3,20
110	210990108	dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	12000,00	12 000	48,000	48,00
111	219990965	zaintegrovaní do stávajícího systému ovládaní z MA	kpl	1,00	2500,00	2 500	14,706	14,71
součet						71 070		340,96

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

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

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

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

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

KLADNO

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2. SO 01 : D.1.4.4 : TECHNOLOGIE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ							
OKRUH FILTRACE B							
2.1.		Vertikální oběhové čerpadlo pro tobogán vč. předfiltru, Q = 5 m³/h; H=10m; 1.1 kW - příkon 1.1 kW - litinové tělo čerpadla - 1450l/min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN35 - motor IE 3	ks	1	105 500,0 Kč	105 500,0 Kč	
2.2.		Výtlek na tobogán vedený ve sloupu vč. osezení do sloupu a propojení na tobogán - hadice D50 – 20m - potrubí D50 – 2m vč. napojení na stávající čerpadla - uzavírací armatury D40 a D63 - 1x - Kolena, příruby, spojky, lepidla, ředidla, uchycovací materiál	ks	1	62 400,0 Kč	62 400,0 Kč	
2.3.		Napojení nových dojezdových jednotek - napojení nových dojezdových jednotek na stávající potrubí PE o dimenzi D160mm (cca 2m z každé jednotky)	ks	1	90 700,0 Kč	90 700,0 Kč	
2.4.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1	48 000,0 Kč		48 000,0 Kč
2.5.		Demontáž stávajícího potrubí svodu z obou dojezdových jednotek	ks	1	14 000,0 Kč		14 000,0 Kč
2.6.		Potrubí PVC -U- lepené / hadice D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat. vč. spojek	m	70	108,0 Kč	7 560,0 Kč	
2.7.		Uzavírací ventil (komplet) PVC-U	D50	ks	1	630,0 Kč	630,0
2.8.		Zpětný ventil (komplet) PVC-U	D50	ks	1	680,0 Kč	680,0
2.9.		Protipříruba (Příruba-hrdlo-Hésnění) + šrouby PVC-U	D50	ks	1	270,0 Kč	270,0
2.10.		Redukce pro potrubí PVC-U		ks	1	5 980,0 Kč	5 980,0
2.11.		Redukce, nily, šroubení, nevtávací pasy, spojky		ks	1	37 580,0 Kč	37 580,0
2.12.		Lepidlo pro lepení PVC-U		kg	10	775,0 Kč	7 750,0 Kč
2.13.		Ředidlo pro lepení PVC-U		l	5	490,0 Kč	2 450,0 Kč
						321 500,0 Kč	62 000,0 Kč
Cena celkem za okruh B						383 500,0 Kč	

		AKCE:Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišťe				
		VÝKAZ VÝMĚR - TOBOGÁNY A SKLUZAVKA				
		INVESTOR: město Kladno				
		SO 02-D.1.1.3				
Císlo položky		Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1		SO 02 TOBOGÁNY A SKLUZAVKA				
1	1	REKONSTRUKCE POVRCHU VNITŘNÍ ČÁSTI LAMINÁTOVÝCH DÍLŮ	ks	1	590 000,00 Kč	590 000,00 Kč
		Předpokládá se renovace a drobné úpravy povrchu stávajících laminátových dílů.Předpoklad použití tužidel,skleněných rohoží,GELKOATU,vrchní nátěr apod.Do této položky nutno započítat použití nářadí a nástrojů dle skutečné potřeby.				
1	2	REKONSTRUKCE POVRCHU VNĚJŠÍ ČÁSTI LAMINÁTOVÝCH DÍLŮ	ks	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
		Na renovované a opravené laminátové prvky bude nanesen v nezbytných případech svrchní nátěr na bázi epoxidu. Je nutno počítat s nezbytnými dokončovacími pracemi. Jedná se pouze o opravu a renovaci vnějšího povrchu. Tloušťka vrchního nátěru cca 0,6 mm, Skutečné množství dle délek vyžadujících opravu nebo rekonstrukci a z toho plynoucích ploch renovovaných částí tobogánových tubusů.				
1	3	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	ks	1	305 000,00 Kč	305 000,00 Kč
		Zde se předpokládá použití nového montážního materiálu jako jsou šrouby,matice podložky,injektážní materiál,těsnící a výplňový materiál. Množství a počty dle skutečných délek a počtu spojovacích laminátových dílců pro oba tobogány.				
1	4	MONTÁŽ PŘEMÍSTĚNÝCH TOBOGÁNŮ	ks	1	1 650 000,00 Kč	1 650 000,00 Kč
		Jedná se o opětovnou montáž dvou přemístěných tobogánů na výše uvedenou ocelovou konstrukci,nápojení konstrukce na dojezdová koryta,nápojení na startovací plošinu. Rozměry a tvar dle PD				
1	5	PŘEMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO STARTOVACÍHO A ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU	ks	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
		V tomto případě se jedná o přemístění startovacího a zabezpečovacího systému z vnitřní části krytého bazénu /stávající systém/ na venkovní část.Jedná se zde také o revizi zařízení a nezbytné úpravy pro použití ve venkovní části.V položce je nutno započítat i nezbytné kryty a stojany včetně kabeláže.				
1	6	STARTOVACÍ VĚŽ	ks	1	2 223 000,00 Kč	2 223 000,00 Kč
		Startovací plošina v úrovni +11,87m Rozměr plošiny 4,00x1,4m Stožár 711/7.1 mm Schodiště opatřené polymerbetonovými stupnicemi-samostatná položka Šířka schodu min.1150 mm mezi madly Poměr stran stupnic 18,5x26 cm Schodiště s mezi podestou Opatřena zábradlím se svislými pruty D 16mm Točité schodiště s vertikálním zábradlím,s navařenými upevňovacími deskami pro montáž polymerbetonových stupnic,zábradlí s vertikálními pruty d 16mm,madlo tr. 42mm, Ocelová konstrukce žárově pozinkována,tl, vrstvy min.80um				
1	7	POLYMERBETONOVÉ STUPNICE	ks	64	8 200,00 Kč	524 800,00 Kč
		Samonosné provedení,protiskluz ^min.C15,vyvýšený okraj,spádování k otevřenému okraji celkem 64 kusů,mechanické kotvení,včetně montážního materiálu				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1 8	TRIDRÁHOVÁ SKLUZAVKA	ks	1	1 195 000,00 Kč	1 195 000,00 Kč
	<p>Navržena jako UV ,chloru a vodě odolná skluzavka s prefabrikovanými prvky GRP neprůhledný (opakní) v barvách dodavatele, tloušťka stěny podle statických požadavků, vč. spojovacího materiálu. Spoje skluzavky jsou vodotěsné, hygienicky nezávadné (bez dutin). Návrh: podle ÖNORM EN1069: 2012</p> <p>Rozměry: L = cca 10 m (bez výstupu) B=cca 2,85 m Počáteční výška: 2,36 m</p> <p>sestavající ze 3 samostatných drah – vlnový profil b = 60 cm – střední profil b = 90 cm – strmý profil b = 60 cm včetně integrované vodní skříně se spodním přírubovým připojením. Design: vše v GRP provedení.Kotvení na předem připravený základový systém.</p> <p>Součástí dodávky výstražné a informační tabule.POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ VZORKU KLUZNÉ ČÁSTI SKLUZAVKY</p>				
1 9	TRANSPORTNÍ A MANIPULAČNÍ NÁKLADY	ks	1	43 000,00 Kč	43 000,00 Kč
	Kompletní transportní a manipulační náklady související s instalací, včetně manipulačních a transportních prostředků				
1 10	TUV PROKOL	ks	1	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč
	vydání certifikace a bezpečnostního protokolu pro tobogány a skluzavku				
	CELKOVÁ CENA ZA TOBOGÁN bez DPH :				8 682 800,00 Kč
	DPH 21%				1 403 388,00 Kč
	CELKOVÁ CENA TOBOGÁNU S DPH :				8 086 188,00 Kč

AKCE:Stavební úpravy v areálech Aquaparku a Letního koupaliště Sletišťe					
VÝKAZ VÝMÉR - NEREZOVÉ KONSTRUKCE					
INVESTOR: Sportovní areály města Kladna s.r.o.,Kladno					
ROZMĚRY: 22,00 x 11,5 x 0,9- 1m					
PLOCHA: 239,4m ²					
S0 02-D.1.1.4					
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1 .	TELESO BAZÉNU				
1 . 1	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	3 082 869	3 082 869
1	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstruktivní systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v přiloženém rozpočtu. Požadavek minimalizace svislých svarů na tělese bazénu z důvodu bezpečnostního a estetického. Na delších stranách maximálně 3 svary a na kratších maximálně 1 svar. Dělicí roviny znamenající místa svislých svarů jsou uvedeny na výkresu stavební připravenosti nerezového bazénu č.D1.1.4.02 a musí být dodrženy.				
1 . 2	Dojezdové koryto tobogánu se schodišťovým výstupem	ks	2	334 029	668058
	Požadavek minimalizace svislých svarů na tělese koryta z důvodu bezpečnostního a estetického. Požadavek na řešení celistvého koryta bez svislých a vodorovných svarů v délce 6,5m od napojovací příruby u toboganového tubusu-dle PD. Toto je požadováno z důvodu bezpečnosti koupajících se osob a také z estetických důvodů. Tento celistvý napojovací kus bude plynule navazovat na část výstupní s bezpečnostním protiskluzovým dnem a s hladkými stěnami. Tato výstupní koncová část bude obsahovat mimo jiné výstupní schodiště se zábradlím a s přelivným žlábkem. Požadavek na ukončovací segment dna s protiskluzovou úpravou v délce 500 mm před výstupním schodištěm. Při přerušení dodávky vody přitékající z tubusu tobogánu musí nasakulovaná voda samovolně vytéct do technologického okruhu úpravy bazénové vody. Systém vypouštění bude navržen v realizační dokumentaci, která bude podléhat schválení zadavatelem. Napojení kontinuálního odvodu vody z dojezdových koryt se předpokládá do spodní části přelivného žlábků. Dojezdová koryta jsou opatřena odtoky z přelivného žlábků vždy po dvou odtocích na koryto a tyto jsou svedeny do nerezového bazénu. Z důvodu bezpečnosti jsou tyto trubkové vývody zaústěny do bočního výdechného dílu, který rovnoměrně rozvádí proud vody do bazénu. Je kladen maximální důraz na bezpečnost a kvalitu provedení dojezdových koryt a z toho pramenících legislativních předpisů. Dělicí roviny znamenající místa svislých svarů jsou uvedeny na výkresu stavební připravenosti nerezového bazénu č.D1.1.4.02 musí být dodrženy				
1 . 3	Dno bazénu s protiskluzovou úpravou	m ²	239,4	2 697	645662
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o straně 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2 .	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 1	Schodiště do bazénu - přímé	ks	1	268 311,00	268311
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřena vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečně nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o straně 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřípouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.				
2 . 2	Zábradlí ke stěně, povrchová úprava - brus	ks	2	36 315,00	72630