

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY KOUPALIŠTĚ „LÁDVÍ“ v k.ú. KOBYLISY, PRAHA 8

Pořadové číslo změnového listu:

008

Změna:

D
P
R

D - dokumentace

Datum vydání ZL:

P - příprava

R - realizace

Stavební oddíl:	SO 02,04,05,06,07 Číslo (pod)objektu:	Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla
Popis změny:		
1. V průběhu realizace fasádního pláště objektu byla po zaměření stávajících konstrukcí zjištěna potřeba vyrovnaní stávající atiky objektu. Bylo nutno srovnat nerovnosti stávajících konstrukcí vylepením izolantu v tloušťce až 65 mm a rozšíření souvisejících prací.		
2. Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování díla a dle požadavku investora a GP byly provedeny dodatečné truhlářské, klempířské a zámečnické práce. Jejichž popis je součástí přiloženého ocenění.		
3. Na základě požadavku investora a GP bylo zrealizováno epoxidové spárování podlah a stěn ve sprchových protorech a byly instalovány pozlábkové lišty na styku stěny a podlah v sociálním zázemí.		
4. Na základě požadavku investora bylo ve dvou etapách položeno 2500 m2 travních koberců vč. souvisejících prací v rámci areálu koupaliště.		
5. Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování díla a dle požadavku investora a provozovatele byly zrealizovány dodatečné práce elektro (silnoproud a slaboproud). Jejichž popis je součástí přiloženého ocenění.		
6. Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování díla a dle požadavku GP a investora bylo provedeno doplnění tepelné izolace pod OK nástavby a vyrovnaní zvýšení terasy objektu výplňovým polystyrénem instalovaným ve skladbě střešního pláště. Dále bylo z důvodu nových výškových poměrů upraveno (zvýšení a změna členění) zábradlí na atice ve 2.NP.		
7. Na základě dohody investora, zhotovitele a GP bylo provedeno rozšíření systému MaR o řídicí dispečerské pracoviště (ovládání technologií z PC terminálu vč. vizualizace) vč. dozbrojení rozvaděčů a souvisejících prací. Na základě požadavku provozovatele bylo zrealizováno jeho následné přesunutí z místnosti plavčíka do technického zázemí 1.PP.		
8. Na základě požadavku SÚ OD v průběhu místního kolaudačního šetření. Bude instalována vodící linie pro nevidomé z plastických pásků naaplikovaných na příjezdové komunikaci.		
Zdůvodnění změny:		
ad.1 Na základě nově zjištěných skutečností bylo investorem, dodavatelem a projektantem, rozhodnuto o vyrovnaní podkladu pro fasádu z důvodu zachování projektem definovaného tvaru a rozměru fasády v prostoru atiky.		
ad.2 Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování a na základě požadavku investora (provozovatele), GP a SÚ, byly provedeny výše popsané práce, které znamenají zlepšený uživatelský a provozní komfort, a které jsou nutné z hlediska bezpečnosti provozu koupaliště.		
ad.3 Na základě požadavku investora a GP bylo rozhodnuto o provedení výše popsaných prací z důvodu splnění hygienických nařízení a lepší provozní údržby v sociálním zázemí koupaliště.		
ad.4 Na základě požadavku investora byla provedena pokládka travního koberce z důvodu zajištění možného využívání travních ploch koupaliště veřejností ihned po otevření koupaliště. Jedná se o zvýšení uživatelského komfortu.		
ad.4 Na základě požadavku investora byla provedena pokládka travního koberce z důvodu zajištění možného využívání travních ploch koupaliště veřejností ihned po otevření koupaliště. Jedná se o zvýšení uživatelského komfortu.		
ad. 5 Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování a na základě požadavku investora (provozovatele), byly provedeny výše popsané práce. Tyto práce byly vyvolány požadavky PT a.s. a jedná se také o práce, které znamenají zlepšený uživatelský a provozní komfort.		
ad. 6 Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu dokončování (jiné výškové poměry stávajících konstrukcí střechy), bylo rozhodnuto pro zlepšení tepelné techniky prostředí o instalaci tepelné izolace do prostoru pod ocelovou nástavbou. Pro eliminaci vyšších víceprací a technických rizik pro hydroizolace spojených s instalací OK pro pochozí terasu. Bylo rozhodnuto o vyrovnaní výškového odsoků tepelným izolantem ve střešním plášti. Zábradlí bylo změněno z bezpečnostních důvodů.		
ad. 7 Na základě požadavku investora na zlepšení uživatelského komfortu bylo provedeno rozšíření systému MaR.		

ad. 8 Na základě požadavku stavebního úřadu bude instalováno výše popsané opatření, které zajistí bezpečnější a komfortnější orientaci a přístup nevidomých a slabozrakých do prostoru koupaliště.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Posouzení změny - konzultant:

Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY KOUPALIŠTĚ „LÁDVI“ v k.ú. KOBYLISY, PRAHA 8	SO 02,04,05,06,07	Změnový list č:	008
---------	---	-------------------	--------------------	-----

do časového plánu:

bez dopadu

do ceny: zvýšení

ad.1	69 254,00	Kč
ad.2	119 268,00	Kč
ad.3	14 481,00	Kč
ad.4	571 610,00	Kč
ad.5	112 685,00	Kč
ad.6	127 730,00	Kč
ad.7	179 692,00	Kč
ad.8	42 320,00	Kč

snížení

Změnový list celkem: 1 237 040,00 Kč

Zdroj financování změny:

Navrhovatel změny - firma, jméno:

Podpis:

ÚMČ P8, MTS, Interplan

GP souhlasí s navrženými změnami a jejich zdůvodněním.

Věcná kontrola a cenová kontrola:

ÚMČ P8

Vyjádření zhotovitele:

Podpis:

souhlas

Vyjádření objednatele - :

Podpis:

Ing.Barcal, Mgr. Braidl, Ing. Kiofáč

souhlas

Doporučení:

Podpis:

souhlas

Závěrečné stanovisko:

Souhlasím Ondřej Gros, zástupce starosty MČ Praha 8

Podpis:

S:	Inter1234_ Stavební úpravy koupaliště "Ládví"					
O:						
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla					
R:	38 Vyrovnání fasády atiky objektu SO 02					
Celkem Vyrovnání fasády atiky objektu SO 02						69 254 Kč
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		doplnění tepelné izolace atiky				
		622 31-3 Zateplení fasády				
		...expandovaným polystyrénem s reflexní úpravou, tloušťky 35-65 mm	m2	101,10000	685,00	69 253,50
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek vč. kotvení, vyskládávání pro vyrovnání nerovností, přebroušení desek, osazení napojovacích lišt, natažení stěrky, osazení rohových lišt, výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky				
		celkem				69 254

S:	Inter1234_1 Stavební úpravy koupaliště "Ládví"					
O:	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla					
R:	38 Doplnění truhlářských, klempířských a zámečnických prací					
Celkem Doplnění truhlářských, klempířských a zámečnických prací					119 268 Kč	
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2		3	4	5	6
				5	6	7

Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
		paravany před vstupem do sprch vč. betonového základu a úpravy zámkové dlažby				
		766 11 Montáž stěn nekompletizovaných dva ks předstěna				
		výroba a montáž plných a hladkých, výšky do 2,75 m	m2	11,00	299,00	3 289,00
		třístranné olišťování	bm	27,92	168,00	4 690,56
		povrchová úprava nátěr Yelow	m2	8,70	924,00	8 038,80
		nosná konstrukce	kg	44,00	218,40	9 609,60
19	60623528R	překližka vodovzdorná; dýha z listnatých dřevin; BK/SM; jakost IV; tl = 12,0 mm; š = 2 500 mm; h = 1 250,0 mm; počet vrstev 7	m2	8,70	1 187,00	10 326,90
						35 955
		venkovní kabiny - dodatečný požadavek na zamykání a výšku kabin				
		výroba zámkového složení vč. zámku, kování, nátěr RED	ks	4,00	3 700,20	14 800,80
		úprava původních dveří kabin a montáž zámků	ks	4,00	2 598,40	10 393,60
		povrchová úprava nátěr RED po úpravě dveří kabin	m2	2,05	924,00	1 894,20
		nosná konstrukce - hrazda , vč. zinkování	ks	4,00	2 340,80	9 363,20
						36 452
		dodatečný skluz pro zásobování skladu chemikálií				
		dřevěný skluz pro zásobování skladu chemikálií	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
						4 000
		doplnění výplně zábradlí na terase v šířce pochozí části - požadavek SÚ pro kolaudaci				
		766 11 Montáž stěn nekompletizovaných 4 ks deska zábradlí, krycí lišta chodby na terasu				
		výroba a montáž plných a hladkých, výšky do 2,75 m	m2	4,7	351,00	1 649,70
		povrchová úprava nátěr Yelow desky zábradlí	m2	4,7	924,00	4 342,80
		překližka vodovzdorná; dýha z listnatých dřevin; BK/SM; jakost IV; tl = 15,0 mm; š = 2 500 mm; h = 1 250,0 mm; počet vrstev 7	m2	4,7	1 187,00	5 578,90
		krycí lišta ukončení omtky v průchodu na terasu v-170mm, vč. nátěru	bm	12	299,60	3 595,20
						15 167
		konstrukce truhlářské celkem				91 573

Díl:	764	Konstrukce klempířské a zámečnické				
		oplechování parapetů, dilatace, kryt rozvaděče a zábradlí v 1.PP				
		764 05-21 Oplechování parapetů z titan-zinkového plechu				
		764 05-21 výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků				
160	764510420RT2	...ř 160 mm	m	15,70	427,38	6 709,87
		dilatace		4,20		
		anglické dvorky		11,50		
		Dodatečná D+M rozebiratelného pozinkovaného zábradlí mezi změnou výškové úrovně v 1.PP	m	11,00	1 635,00	17 985,00
		D+M rozebiratelného krycíhoobložení rozvaděče v 1.NP vč. povrchové úpravy	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
		Konstrukce klempířské a zámečnické celkem				27 695

S:	Inter1234_ Stavební úpravy koupaliště "Ládví"					
O:						
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla					
R:	38	Epoxidové spárování obkladů a dlažeb a pozlábkové lišty				
Celkem Epoxidové spárování obkladů a dlažeb a pozlábkové lišty						14 481 Kč
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		změna spárování ve sprchách				
Díl:	7711	Podlahy z dlaždic a obklady brouzdaliště				
15	781779705T	Příplatek za spárovací hmotu - plošně, epoxidová spárovací hmota, vně prostředí	m2	40	125,6	5024
		doplnění lišty styk podlaha - stěna 1.NP				
		řešení dle PD - silikon	bm	-193	45	-8 685
		lišty	bm	193	94	18 142
		celkem				14 481

S:	Inte Stavební úpravy koupaliště "Ládví"		
O:			
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla		
R:	38 Dodatečné položení travních koberců		
	Celkem Dodatečné položení travních koberců		571 610 Kč

P. Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

1.		181411152R	Založení parkového trávníku travním kobercem I.etapa - kompletní provedení	m2	500,0	198,00	99 000,00
2.			Zálivka a ošetření položeného travního koberce I.etapa	kpl	1,0	10 000,00	10 000,00
3.		181411152R	Založení parkového trávníku travním kobercem II.etapa - kompletní provedení	m2	2 000,0	198,00	396 000,00
4.			Ornice vč. dovozu a rozprostření	m3	35,0	846,00	29 610,00
5.			Zálivka a ošetření položeného travního koberce II.etapa	kpl	1,0	35 000,00	35 000,00
6.			Doplnění nápojného místa pro závlahu do kolektoru	kpl	1,0	2 000,00	2 000,00

Celkem Kč bez DPH	571 610,00
--------------------------	-------------------

S:	Inter1234_ Stavební úpravy koupaliště "Ládví"					
O:	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla					
R:	38 Doplnění silnoproudých a slaboproudých prací					
Celkem Doplnění silnoproudých a slaboproudých prací						112 685 Kč
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2		3	4	5	6

SILNOPROUD

Doplnění zásuvkových okruhů pro SLP a doplnění zásuvek po budově, doplnění napájení pisoárů, přívod pro turniket, přívod pro gastro Salamandr.

Díl:	M2108	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - DODÁVKA				
135	021142	Krabice	ks	9,00	67,94	611,46
150	021157	CYKY 3(J)x1.5 mm2, pevně	m	127,00	9,51	1 207,77
151	021158	CYKY 3(J)x2.5 mm2, pevně	m	115,00	15,78	1 814,70
158	021165	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	15,00	26,44	396,60
5	041005	CYKY 5x4 mm2, pevně	m	17,00	41,22	700,74
51	021053	Jistič třípólový16 A	ks	1,00	414,96	414,96
48	021050	Jistič jednopólový16 A	ks	6,00	104,53	627,18
177	021184	Podružný materiál	jedn.	1,00	235,00	235,00
Díl:	M2109	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - MONTÁŽ				
198	021206	Krabice	ks	9,00	62,90	566,10
213	021221	CYKY 3(J)x1.5 mm2, pevně	m	127,00	10,68	1 356,36
214	021222	CYKY 3(J)x2.5 mm2, pevně	m	115,00	10,68	1 228,20
221	021229	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	15,00	11,66	174,90
20	041021	CYKY 5x4 mm2, pevně	m	17,00	14,96	254,32
51	021053	Jistič třípólový16 A	ks	1,00	58,28	58,28
48	021050	Jistič jednopólový16 A	ks	6,00	32,38	194,28
		Sekání drážek, vrtání průrazů	kpl	1,00	2 576,00	2 576,00
						12 416,85

Elektroinstalační práce pro PT a.s.

Díl:	M2108	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - DODÁVKA				
		CYKY 4(J)x10 mm2, pevně	m	45,00	139,00	6 255,00
6	041006	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	10,00	28,77	287,70
158	021165	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	20,00	26,44	528,80
16	021017	Jistič třípólový 25 A	ks	1,00	235,18	235,18
		Doplnění el.měrového rozvaděče pro dvojité měření - přípojku	kpl	1,00	3 240,00	3 240,00
177	021184	Podružný materiál	jedn.	1,00	470,00	470,00
Díl:	M2109	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - MONTÁŽ				
223	021231	CYKY 5(J)x6 mm2, pevně	m	45,00	15,54	699,30
		Demontáž CYKY 5(J)x6 mm2, pevně	m	45,00	8,00	360,00
		Montáž CYKY 4(J)x10 mm2, pevně	m	45,00	15,54	699,30
21	041022	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	10,00	9,98	99,80
221	021229	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	20,00	11,66	233,20
52	021054	Jistič třípólový 25 A	ks	1,00	58,28	58,28
		Úprava el.měrového rozvaděče pro dvojité měření - přípojku	kpl	1,00	620,00	620,00
		Provizorní připojení rozvaděče pro teplotu	kpl	1,00	340,00	340,00
						14 126,56

Připojení El. měrového rozvaděče k distribuční soustavě

Díl:	M2108	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - DODÁVKA				
		Kabel CY70	m	6,00	186,00	1 116,00
Díl:	M2109	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - MONTÁŽ				
		Připojení RE	kpl	1,00	4 780,00	4 780,00
		Revize odběrného místa	kpl	1,00	1 950,00	1 950,00
		Vyřízení dokumentace	kpl	1,00	1 480,00	1 480,00
						9 326,00

Příprava kabeláže pro stánky

Díl:	M2108	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - DODÁVKA				
158	021165	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	110,00	26,44	2 908,40
6	041006	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	60,00	28,77	1 726,20

131	021138	Zásuvka průmyslová, nástěnná, s víčkem a instalační krabicí; řazení 3P+N+PE, IP 44, 16 A	ks	2,00	282,22	564,44
Díl:	M2109	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - MONTÁŽ				
221	021229	CYKY 5(J)x2.5 mm2, pevně	m	110,00	11,66	1 282,60
21	041022	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	60,00	9,98	598,80
195	021203	Zásuvka průmyslová, zapuštěná, s víčkem a instalační krabicí; řazení 3P+N+PE, IP 44, 16 A	ks	2,00	97,13	194,26
						7 274,70
Doplnění sloupu veřejného osvětlení						
Díl:	M46	ZEMNÍ PRÁCE				
271	021283	Hloubení rýhy zemina třídy 2, šíře 350mm, hloubka 650mm	m	25,00	105,00	2 625,00
272	021284	Zához zemina třídy 2, šíře 350mm, hloubka 650mm	ks	25,00	48,56	1 214,00
34	041037	Zřízení lože z kop. písku, bez zakr. š. 65cm, tl. 5cm	m	25,00	75,00	1 875,00
35	041038	Folie výstražná do šířky 35 cm	m	25,00	7,19	179,75
36	041039	Výkop jámy pro stožár zemina třídy 1-2, ručně	m3	0,50	498,75	249,38
Díl:	M2108	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - DODÁVKA				
16	041017	Svítilno VO, vysokotlaká halogenidová výbojka 70 W	ks	0,00		
2	041002	Dvakrát osazený sadový stožár, 7 m	ks	1,00	15 941,48	15 941,48
3	041003	Rozvodnice, pro sadové stožáry, 1x E27	ks	1,00	526,30	526,30
4	041004	CYKY 3(J)x1.5 mm2, pevně	m	10,00	9,77	97,70
5	041005	CYKY 5x4 mm2, pevně	m	30,00	41,22	1 236,60
6	041006	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	25,00	28,77	719,25
11	041011	FeZn30x4 (0, 95 kg/m), pevně	m	25,00	31,03	775,75
12	041012	Připojovací svorka	ks	1,00	19,32	19,32
14	041014	Spoj pásek-drát	ks	2,00	14,60	29,20
10	041010	FeZn-D10 (0, 62kg/m), pevně	m	3,00	18,47	55,41
Díl:	M2109	ELEKTROMONTÁŽE - SILNOPROUD - MONTÁŽ				
17	041018	Dvakrát osazený sadový stožár, 7 m	ks	1,00	2 660,00	2 660,00
18	041019	Rozvodnice, pro sadové stožáry, 1x E27	ks	1,00	99,75	99,75
19	041020	CYKY 3(J)x1.5 mm2, pevně	m	10,00	10,97	109,70
20	041021	CYKY 5x4 mm2, pevně	m	30,00	14,96	448,80
21	041022	TRUBKA DO ZEMĚ 40	m	25,00	9,98	249,50
26	041027	FeZn30x4 (0, 95 kg/m), pevně	m	25,00	26,60	665,00
27	041028	Připojovací	ks	1,00	16,63	16,63
29	041030	Spoj pásek-drát	ks	2,00	16,63	33,26
25	041026	FeZn-D10 (0, 62kg/m), pevně	m	3,00	26,60	79,80
						29 906,58
		CELKEM SILNOPROUD				73 051

SLABOPROUD

Díl:	1	Příprava kabelových tras, montáž + dodávka				
29	220260357	Stožár ocelový, 2,5m - odečet	ks	-9,00000	1 834,28	-16 508,52
		příprava pro IP kamery				
		dodávka a montáž	kpl	1,00	4 490,00	4 490,00
		EZS-rozšíření do objektu pokladny				
		8-mi smyčkový koncentrátor, vč. boxu	kpl	1,00	2 518,00	2 518,00
		Klávesnice s LCD	ks	1,00	3 446,00	3 446,00
		Infradetektor	ks	1,00	553,00	553,00
		MG snímač	ks	1,00	393,00	393,00
		Pomocný zálohovaný zdroj, vč. AKU7Ah	kpl	1,00	1 960,00	1 960,00
		Kabeláž EZS	kpl	1,00	1 836,00	1 836,00
		Připojení do stávajícího systému-oživení zprovoznění	kpl	1,00	1 060,00	1 060,00
						11 766,00
		Turniket CASTLE-úprava pro scanner-bez vl. scanneru				
32	553PPS53	Turniket s počítáním průchozích, venkovní provedení, napojeno na slaboproudé rozvody	ks	-1,00	32 850,00	-32 850,00
		Turnstile CASTLE™ electronically-driven, stainless steel vč. distančních zábran kolem turniketu	kpl	1,00	53 790,00	53 790,00
		Úprava Turnstile CASTLE™ -pro scanner čárových kódů	kpl	1,00	3 750,00	3 750,00
		Kabeláž mezi turniketem a pokladnou	kpl	1,00	1 467,00	1 467,00
		Kompletní montáž, přesuny	kpl	1,00	13 730,00	13 730,00
						39 887,00
		CELKEM SLABOPROUD				39 634

S:	Inter1234_ Stavební úpravy koupaliště "Ládví"		
O:			
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla		
R:	38	Doplnění tepelné izolace střechy a změna zábradlí na atice	
	Celkem Doplnění tepelné izolace střechy a změna zábradlí na atice		127 730 Kč

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
Výplňová tepelná izolace střechy pod OK a zvýšení tloušťky skladby tepelné izolace						
	1	Dodávka výplňové tepelné izolace tl. 660 mm	m2	140,00	358,00	50 120,00
	2	Montáž výplňové tepelné izolace	m2	140,00	70,00	9 800,00
	3	Vyskládání desek EPS 70 S tloušťky 390 mm	m2	52,00	530,00	27 560,00
						87 480,00
Zvednutí zábradlí na atice						
	1	Změna členění zábradlí a jeho výšky (přepřepcování původního zadání)	m	35,00	1 150,00	40 250,00
						40 250,00

S:	Inter1234_1	Stavební úpravy koupaliště "Ládví"
O:		
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla	
R:	38	Doplnění dispečerského pracoviště (velínu) MaR
Celkem Doplnění dispečerského pracoviště (velínu) MaR		179 692 Kč

1. Periferní přístroje

Pol.	Materiál	ks	Cena/ks	Cena celkem
1.	Zaplavení + sonda	1	1 089,-	1 089,- Kč
2.	Čidlo teploty tyčové, L= 120mm, Ni 1000	2	740,-	1 480,- Kč
3.	Ochranná jímka LW 7, Ms, G 1/2A, 120 mm	2	235,-	470,- Kč
<i>Cena celkem - periferní přístroje</i>				3 039,- Kč

2. Řídicí systém

Pol.	Materiál	ks	Cena/ks	Cena celkem
Dolnění systému do rozvaděče				
1.	Modul vstupů/výstupů modu571, 16 DI / DO (digitální)	2	3 855,-	7 710,- Kč
2.	Modul vstupů/výstupů modu572, 8 UI / 3 DI / 4 AO (univ./digit. /analog.)	1	4 556,-	4 556,- Kč
3.	Galvanicky oddělený modul	8	3 125,-	25 000,- Kč
<i>Cena celkem - řídicí systém</i>				37 266,- Kč

3. Dispečerské pracoviště

Pol.	Materiál	ks	Cena/ks	Cena celkem
Řídicí a obslužná stanice ModuWEB				
1	HP Compaq 7500 Elite, provedení skříně Microtower černá Integrovaná grafická a zvuková karta, síťová karta 100/1000M Harddisk 500 GB, optická mechanika DVD Porty: USB 2.0, USB 3.0, zvukový výstup; mikrofonní vstup Paralelní port (tisk poplachů na jehličkovou tiskárnu EPSON LX-300+) Sériové porty RS232 (EYZ485 / EYZ291/ převodník M-Bus) Standardní klávesnice HP Dvoutlačítková optická myš HP s kolečkem (rozhraní USB) Windows 7 Professional CZ / Windows XP Professional CZ	1	16 176,-	16 176,- Kč
2a	Barevný LCD monitor HP, uhlopříčka 20", širokoúhlý	1	4 300,-	4 300,- Kč
3	Konfigurace počítače	1	2 870,-	2 870,- Kč
4	Zdroj záložního napájení APC	1	3 280,-	3 280,- Kč
5	Napájecí adaptér síťový 12V/1200mA	1	466,-	466,- Kč
6	Paměťová karta PRETEC SecureDigital 4GB	1	190,-	190,- Kč
7	Router TP-LINK TL-R460	1	452,-	452,- Kč
8	Instalace a uvedení do provozu	1	1 400,-	1 400,- Kč
9	moduWeb Vision software pro 800 DB, 75 obrázků, 25 uživatelů	1	9 911,-	9 911,- Kč
10	moduWeb500 Hardware	1	19 822,-	19 822,- Kč
<i>Cena celkem - dispečerské pracoviště</i>				58 867,- Kč

4.	Montážní a spojovací materiál + montážní práce	1	32 500,-	32 500,- Kč
5.	Rozvaděče - úprava	1	8 520,-	8 520,- Kč
6.	Zprovoznění, odladění a zaregulování systému, revize	1	5 500,-	5 500,- Kč
7.	Projekt	1	6 000,-	6 000,- Kč
8.	Software (parametrování stanic)	1	7 000,-	7 000,- Kč
9.	Software (generování adres dispečinku)	1	7 000,-	7 000,- Kč
10.	Vizualizace komunikace s bazénovou technologií	1	8 000,-	8 000,- Kč
11.	Přesun velína MaR do 1.PP	1	6 000,-	6 000,- Kč

S:	Inter1234_ Stavební úpravy koupaliště "Ládví"		
O:			
	ZL 008 - SO 02,04,05,06,07 Práce vyvolané v souvislosti s dokončováním díla		
R:	38	Vodící pásy pro nevidomé dle požadavku SÚ - OD	
	Celkem Vodící pásy pro nevidomé dle požadavku SÚ - OD		42 320 Kč

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2		3	4	5	6
Vodící pásy pro nevidomé dle požadavku z místního šetření (kolaudace)						
	1	1 vodících pásy pro nevidomé (Medialine) - šířka 400 mm (plastická úprava)	m	92,00	460,00	42 320,00
						42 320,00