Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
			s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm									
			*66*0,9*0,45*		*26,73*							
		RTS komentář:	*Včetně dodávky kameniva.*									
10		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	19,98	166,75	0,00	3 331,67	3 331,67	0,00	0,00	RTS I / 2016
			19,98		*19,98*							
11		451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Jihomoravský	m3	8,91	723,60	3 067,78	3 379,50	6 447,28	1,13	10,09	RTS I / 2016
			*66*0,9*0,15*		*8,91*							
		RTS komentář:	*Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.*									
12		713571113R00	Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 75 mm	kus	9,00	1 201,65	9 063,33	1 751,52	10 814,85	0,00	0,00	RTS I / 2016
			9		*9,00*							
		RTS komentář:	*Požárně ochranná manžeta tvoří přepážku pro hořlavé potrubí, hodnota požární odolnosti EI 90. Ke stěně nebo stropu se připojuje pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. D = vnější průměr trubky.*									
13		713571115R00	Požárně ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 110 mm	kus	18,00	1 523,12	23 462,97	3 953,19	27 416,16	0,00	0,00	RTS I / 2016
			18		*18,00*							
		RTS komentář:	*Požárně ochranná manžeta tvoří přepážku pro hořlavé potrubí, hodnota požární odolnosti EI 90. Ke stěně nebo stropu se připojuje pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. D = vnější průměr trubky.*									
14		721151308R00	Potrubí svařované PE-db20-dešťové,D 110 x 6,0 mm	m	38,00	1 098,33	34 745,79	6 990,75	41 736,54	0,00	0,10	RTS I / 2016
			90+132		*222,00*							
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařovaných PE - db 20 - zvukově izolované.*									
			38		*38,00*							
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařovaných PE - db 20 - zvukově izolované.*									
15		721152210R00	Potrubí svařované PE odpadní - svislé,D 160 x 6,2 mm	m	4,00	3 176,51	10 394,04	2 312,00	12 706,04	0,00	0,01	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
16		721152220R00	Čisticí kus svařované PE,pro odpadní svislé D 160 mm	kus	3,00	3 200,65	8 510,79	1 091,16	9 601,95	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
17		721152309R00	Nosný žlábek pro potrubí svařované do D 125 mm	m	16,00	400,35	4 171,35	2 234,25	6 405,60	0,00	0,01	RTS I / 2016
			5 DN100		*5,00*							
			7+4 DN125		*11,00*							
18		721152330R00	Potrubí svařované PE - db20 - svislé D 135x6,0mm	m	3,00	2 156,79	5 414,62	1 055,75	6 470,37	0,00	0,01	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařovaných PE- db 20 - zvukově izolované.*									
19		721152338R00	Čisticí kus pro potrubí svařované PE-db20 - odp. svislé D110	kus	3,00	683,93	1 679,12	372,67	2 051,79	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub Geberit - db 20 - zvukově izolované.*									
20		721152340R00	Čisticí kus pro potrubí svařované-db20 - odp. svislé D135	kus	2,00	1 406,04	2 504,88	307,20	2 812,08	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2		*2,00*							

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařovaných PEt - db 20 - zvukově izolované.*									
21		721154328R00	Potrubí svařované PE db20, lež. zavěšené 110 x 6 *5*	m	5,00 *5,00*	1 473,14	5 943,13	1 422,57	7 365,70	0,00	0,02	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařované - db 20 - zvukově izolované, svodné (ležaté) zavěšené.*									
22		721154330R00	Potrubí svařované PE db20, lež. zavěšené 135 x 6 *7+4*	m	11,00 *11,00*	1 896,68	17 578,70	3 284,78	20 863,48	0,00	0,04	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*Položka je určena pro potrubí z trub svařovaných PE - db 20 - zvukově izolované, svodné (ležaté) zavěšené.*									
23		721170967R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 160 *1 propojení st. kanalizace*	kus	1,00 *1,00*	1 100,57	372,66	727,91	1 100,57	0,01	0,01	RTS I / 2016
24		721171239R00	Tvarovka k připojení závěsného WC (výlevky), DN 80/100 *9+1+2 WC+výlevky*	kus	12,00 *12,00*	1 169,78	12 906,92	1 130,44	14 037,36	0,00	0,01	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*Tvarovka pro připojení závěsného WC s délkově a směrově nastavitelným přítokovým kolenem a boční přítokovou trubkou, včetně balení (připojovací souprava), DN 80/100, připojení DN 50.*									
25		721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm *2*	m	2,00 *2,00*	318,66	275,93	361,39	637,32	0,00	0,00	RTS I / 2016
26		721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm *15*	m	15,00 *15,00*	360,77	2 876,97	2 534,58	5 411,55	0,00	0,04	RTS I / 2016
27		721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm *16+35*	m	51,00 *51,00*	496,94	17 006,21	8 337,73	25 343,94	0,00	0,18	RTS I / 2016
28		721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm *7*	m	7,00 *7,00*	857,71	4 001,03	2 002,94	6 003,97	0,00	0,03	RTS I / 2016
29		721178103R00	Potrubí odhlučněné PP připojovací, D 50 x 2,0 *25*	m	25,00 *25,00*	418,89	7 480,24	2 992,01	10 472,25	0,00	0,01	RTS I / 2016
30		721178104R00	Potrubí odhlučněné PP připojovací, D 75 x 2,6 *13*	m	13,00 *13,00*	563,48	4 771,28	2 553,96	7 325,24	0,00	0,01	RTS I / 2016
31		721178106R00	Potrubí odhlučněné PP připojovací, D 110 x 3,6 *10*	m	10,00 *10,00*	1 054,25	6 612,66	3 929,84	10 542,50	0,00	0,03	RTS I / 2016
32		721178114R00	Potrubí odhlučněné PP odpadní - svis. D 75x2,6 *38*	m	38,00 *38,00*	1 000,73	19 547,13	18 480,61	38 027,74	0,00	0,04	RTS I / 2016
33		721178116R00	Potrubí odhlučněné PP odpadní - svis. D110x3,6 *43*	m	43,00 *43,00*	1 309,35	35 756,08	20 545,97	56 302,05	0,00	0,09	RTS I / 2016
34		721178124R00	Čisticí kus odhlučněné PP pro potr.svislé D 75 *3*	kus	3,00 *3,00*	364,99	816,30	278,67	1 094,97	0,00	0,00	RTS I / 2016
35		721178126R00	Čisticí kus odhlučněné PP pro potr.svislé D110 *4*	kus	4,00 *4,00*	547,48	1 635,64	554,28	2 189,92	0,00	0,00	RTS I / 2016
36		721178134R00	Potrubí odhlučněné PP ležaté zavěšené D 75x2,6 *2*	m	2,00 *2,00*	1 701,96	2 437,14	966,78	3 403,92	0,00	0,01	RTS I / 2016
37		721178136R00	Potrubí odhlučněné PP ležaté zavěšené D110x3,6 *2*	m	2,00 *2,00*	1 262,01	1 811,04	712,98	2 524,02	0,00	0,01	RTS I / 2016
38		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 *26+1+9*	kus	36,00 *36,00*	88,58	0,00	3 188,88	3 188,88	0,00	0,00	RTS I / 2016
39		721194107R00	Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9	kus	2,00	107,39	0,00	214,78	214,78	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	Přístavba ZŠ Tyršova	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
			2		*2,00*							
40		721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	12,00	131,81	0,00	1 581,72	1 581,72	0,00	0,00	RTS I / 2016
			9+1+2		*12,00*							
41		721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm,	kus	3,00	1 618,57	4 545,36	310,35	4 855,71	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3 DN50		*3,00*							
42		721273150RT1	Hlavice ventilační přívětrávací přívzdušňovací ventil , D 50/75/110 mm	kus	1,00	1 422,04	1 359,94	62,10	1 422,04	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1 DN100		*1,00*							
			RTS komentář: S masivní pryžovou membránou pro vedlejší svodná potrubí s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu.									
43		721273200RT2	Souprava ventilační střešní souprava větrací hlavice PP D 75 mm	kus	2,00	973,95	1 655,87	292,03	1 947,90	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
44		721273200RT3	Souprava ventilační střešní souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	3,00	775,18	1 886,66	438,88	2 325,54	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
45		721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	207,00	20,00	140,59	3 999,41	4 140,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			25+13+10+38+43+3+2+2+5+7+2+15+38+4		*207,00*							
46		721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	62,00	26,25	166,48	1 461,02	1 627,50	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2+16+2+35+7		*62,00*							
47		722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 25	m	4,00	514,63	992,56	1 065,96	2 058,52	0,02	0,06	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
48		722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	14,00	541,16	4 082,50	3 493,74	7 576,24	0,01	0,19	RTS I / 2016
			14		*14,00*							
49		722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	31,00	651,36	11 333,44	8 858,72	20 192,16	0,02	0,50	RTS I / 2016
			31		*31,00*							
50		722131915R00	Oprava-potrubí závitové,vsazení odbočky DN 40	soubor	1,00	1 236,74	707,64	529,10	1 236,74	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1 napojení na st. rozvod vody v kotelně		*1,00*							
51		722171215R00	Potrubí z PEHD, D 50 x 4,6 mm	m	26,00	187,40	2 720,45	2 151,95	4 872,40	0,00	0,03	RTS I / 2016
			26 výtlak kanalizace		*26,00*							
			RTS komentář: Montáž potrubí je prováděna pomocí rozebíratelných svěrných spojek.									
52		722178113RT1	Potrubí vícevrstvé typu AL/PEX, D 20 x 2 mm lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	222,00	340,13	52 162,82	23 346,04	75 508,86	0,00	0,10	RTS I / 2016
			RTS komentář: V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže.									
53		722178114RT1	Potrubí vícevrstvé typu AL/PEX, D 26 x 3 mm lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	97,00	426,33	30 770,76	10 583,25	41 354,01	0,00	0,05	RTS I / 2016
			42+55		*97,00*							
			RTS komentář: V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže.									
54		722178115RT1	Potrubí vícevrstvé typu AL/PEX, D 32 x 3 mm lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	132,00	636,60	65 168,23	18 862,97	84 031,20	0,00	0,08	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
			54+78		*132,00*							
		RTS komentář:	*V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže.*									
55		722178116RT1	Potrubí vícevrstvé typu AL/PEX, D 40 x 3,5 mm lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	11,00	848,17	7 737,34	1 592,53	9 329,87	0,00	0,04	RTS I / 2016
			7+4		*11,00*							
		RTS komentář:	*V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže.*									
56		722178117RT1	Potrubí vícevrstvé typu AL/PEX, D 50 x 4 mm lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	64,00	1 454,60	77 556,40	15 538,00	93 094,40	0,00	0,31	RTS I / 2016
			32+32		*64,00*							
		RTS komentář:	*V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže.*									
57		722181211RT9	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 28 mm	m	46,00	47,00	687,86	1 474,14	2 162,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			42		*42,00*							
			4		*4,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
58		722181211RU1	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 32 mm	m	54,00	49,90	875,30	1 819,30	2 694,60	0,00	0,00	RTS I / 2016
			54		*54,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
59		722181211RU2	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 35 mm	m	14,00	48,70	225,23	456,57	681,80	0,00	0,00	RTS I / 2016
			14		*14,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
60		722181211RV9	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 40 mm	m	7,00	52,50	115,96	251,54	367,50	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
61		722181211RZ6	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 20 mm	m	90,00	44,70	1 154,04	2 868,96	4 023,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			90		*90,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
62		722181212RW2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 45 mm	m	31,00	57,13	732,29	1 038,74	1 771,03	0,00	0,00	RTS I / 2016
			31		*31,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
63		722181212RW6	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 50 mm	m	32,00	66,68	915,71	1 218,05	2 133,76	0,00	0,00	RTS I / 2016
			32		*32,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
64		722181215RT9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 28 mm	m	55,00	97,42	3 541,54	1 816,56	5 358,10	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	Přístavba ZŠ Tyršova	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
			55		*55,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
65		722181215RU1	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 32 mm	m	78,00	108,23	5 601,43	2 840,51	8 441,94	0,00	0,01	RTS I / 2016
			78		*78,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
66		722181215RV9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 40 mm	m	4,00	112,72	298,75	152,13	450,88	0,00	0,00	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
67		722181215RW6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 50 mm	m	32,00	131,53	2 920,05	1 288,91	4 208,96	0,00	0,01	RTS I / 2016
			32		*32,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
68		722181215RZ6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 20 mm	m	132,00	89,00	7 473,60	4 274,40	11 748,00	0,00	0,01	RTS I / 2016
			132		*132,00*							
		RTS komentář:	*V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.*									
69		722190223R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	kus	1,00	284,90	218,76	66,14	284,90	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
70		722190225R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 40	kus	2,00	536,25	856,24	216,26	1 072,50	0,02	0,04	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
71		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	80,00	172,66	0,00	13 812,80	13 812,80	0,00	0,00	RTS I / 2016
			9+1+52+2+4+9+3		*80,00*							
72		722191112R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,5m	kus	58,00	117,92	5 001,31	1 838,05	6 839,36	0,00	0,00	RTS I / 2016
			52+2+4		*58,00*							
73		722212440R00	Štítky orientační na zeď	kus	20,00	140,66	1 977,61	835,59	2 813,20	0,00	0,01	RTS I / 2016
			20		*20,00*							
74		722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	77,00	174,00	6 824,95	6 573,05	13 398,00	0,00	0,05	RTS I / 2016
			9+1+52+2+4+9		*77,00*							
75		722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	2,00	395,86	408,97	382,75	791,72	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
76		722221122R00	Kohout kulový zahradní, DN15 x DN20	kus	3,00	436,72	1 122,99	187,17	1 310,16	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
77		722224211R00	Ventil mrazuvzdorný zahradní DN 15	kus	1,00	3 343,69	3 225,77	117,92	3 343,69	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
78		722231195R00	Ventil pojistný pružinový, G 6/4	kus	1,00	8 626,31	8 308,43	317,88	8 626,31	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
79		722235111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	7,00	168,45	788,27	390,88	1 179,15	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
80		722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	15,00	332,83	3 432,32	1 560,13	4 992,45	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
			15		*15,00*							
81		722235113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	11,00	491,88	4 179,24	1 231,44	5 410,68	0,00	0,00	RTS I / 2016
			11		*11,00*							
82		722235115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	4,00	1 020,55	3 446,58	635,62	4 082,20	0,00	0,00	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
83		722235141R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	6,00	420,99	2 070,70	455,24	2 525,94	0,00	0,00	RTS I / 2016
			6		*6,00*							
84		722235142R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	2,00	529,37	877,64	181,10	1 058,74	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
85		722235143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	7,00	809,14	4 921,74	742,24	5 663,98	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
86		722235144R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	1,00	1 187,05	1 059,12	127,93	1 187,05	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
87		722235145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	4,00	1 625,59	5 822,24	680,12	6 502,36	0,00	0,00	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
88		722235521R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	4,00	231,48	643,78	282,14	925,92	0,00	0,00	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
89		722235522R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	7,00	256,62	1 348,28	448,06	1 796,34	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
90		722235523R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	3,00	281,03	645,22	197,87	843,09	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
91		722235525R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,00	680,13	563,28	116,85	680,13	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
92		722235651R00	Ventil zpětný DN 15	kus	4,00	260,96	872,38	171,46	1 043,84	0,00	0,00	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
93		722235652R00	Ventil zpětný DN 20	kus	7,00	344,06	2 052,39	356,03	2 408,42	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
94		722235653R00	Ventil zpětný DN 25	kus	3,00	442,75	1 174,07	154,18	1 328,25	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
95		722235655R00	Ventil zpětný DN 40	kus	2,00	616,26	1 129,68	102,84	1 232,52	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
96		722235815R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, DN 40	kus	1,00	7 827,55	7 592,26	235,29	7 827,55	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1 osazen pouze v případě nutnosti		*1,00*							
97		722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	7,00	86,80	35,24	572,36	607,60	0,00	0,00	RTS I / 2016
			7		*7,00*							
98		722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	6,00	108,23	39,89	609,49	649,38	0,00	0,00	RTS I / 2016
			6		*6,00*							
99		722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	3,00	118,48	29,22	326,22	355,44	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							
100		722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	3,00	181,08	52,17	491,07	543,24	0,00	0,00	RTS I / 2016
			3		*3,00*							

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	Přístavba ZŠ Tyršova	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
101		722254211RT2	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi + HP průměr 25/30, stálotvará hadice	kus	4,00	9 311,00	35 401,91	1 842,09	37 244,00	0,03	0,12	RTS I / 2016
			4		*4,00*							
		RTS komentář:	*Hydrantový systém D25 se stálotvarou hadicí dle ČSN 730873 EN 671 - 1. Cena uvedena bez osazení hasícím přístrojem.*									
102		722265116R00	Vodoměr domovní SV DN25x260mm, Qn 6,0	kus	1,00	4 364,00	4 085,34	278,66	4 364,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
		RTS komentář:	*Položka obsahuje montáž vodoměru včetně nátrubků a šroubení.*									
103		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	480,00	20,35	179,41	9 588,59	9 768,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			90+132+42+55+54+4+78+7+14+4		*480,00*							
104		722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	95,00	20,35	38,63	1 894,62	1 933,25	0,00	0,00	RTS I / 2016
			32+31+32		*95,00*							
105		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	575,00	18,38	696,56	9 871,94	10 568,50	0,00	0,01	RTS I / 2016
			575		*575,00*							
106		725014121vd	Klozet závěsný	kus	10,00	4 333,00	40 233,67	3 096,33	43 330,00	0,02	0,18	vlastní
			Závěsné WC rozměrů 550/360, výška od země 420 mm. Dodávka vč.montážní sady a sedátka s poklopem s mechanismem soft-close. Barva bílá. Osadit na předstěnový systém s nádržkou a ovládací deskou.									
			9		*9,00*							
			1 pro ZTP		*1,00*							
		RTS komentář:	*Klozet závěsný s hlubokým splachováním, v bílé barvě včetně sedátka. Univerzální montážní modul pro zavěšení klozetu se oceňuje samostatně.*									
107		725015221vd	Bidet závěsný, 1 otvor pro baterii Závěsný bidet rozměrů 550/360, výška od země 420 mm. Dodávka vč montážní sady. Osadit na předstěnový systém.	kus	2,00	3 407,00	6 509,55	304,45	6 814,00	0,02	0,03	vlastní
			2		*2,00*							
		RTS komentář:	*Montážní modul pro zavěšení bidetu se oceňuje samostatně.*									
108		725016101vd	Pisoár Pisoár rozměrů 550/355 výška nad zemí. Odpad prum. 50 mm Barva bílá. Senzorový infra ovladač. Osadit na předstěnový systém.	kus	9,00	9 475,00	82 114,23	3 160,77	85 275,00	0,02	0,21	vlastní
			9		*9,00*							
109		725019103vd	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	kus	2,00	4 377,00	7 792,96	961,04	8 754,00	0,01	0,02	vlastní

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
			Závěsná výlevka, s plastovou mřížkou. Barva bílá. Osazení na předstěnový systém s vestavěnou nádržkou a vyvedení nástěnné armatury.									
			2		*2,00*							
110		725100001vd1	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka Umyvadlo keramické, s otvorem pro baterii uprostřed,rozměrů 600/450/150. Barva bílá.Dodávka vč. Montážní sady. Kovový sifon s povrchovou upravou chrom. DN 32 Páková baterie pro umyvadlo, DN 15. Povrchová úprava chrom, bez ovládací sopuravy. Výška 100 mm. Keramická kartuše. Umyvadlová výpusť click/clack 5/4´´. Celokovová, pro umyvadla s přepadem.	kus	26,00	3 925,00	92 471,41	9 578,59	102 050,00	0,02	0,49	vlastní
			26		*26,00*							
111		725100001vd2	Umyvadlo ZTP, baterie, zápachová uzávěrka Umyvadlo keramické, s otvorem pro baterii uprostřed,rozměrů 600/450/150. Barva bílá.Dodávka vč. Montážní sady. Kovový sifon s povrchovou upravou chrom. DN 32 Páková baterie pro umyvadlo. Baterie pro tělesně postižené bez výpusti, DN 15. Povrchová úprava chrom, bez ovládací sopuravy. Keramická kartuše. Umyvadlová výpusť click/clack 5/4´´. Celokovová, pro umyvadla s přepadem.	kus	1,00	4 984,73	4 503,04	481,69	4 984,73	0,02	0,02	vlastní
			1		*1,00*							
112		725825114vd	Baterie dřezová nástěnná ruční Baterie nástěnná pro výlevku. DN 15. Vyložení ramínka 210 mm. Úprava chrom.	kus	2,00	1 595,00	2 543,07	646,93	3 190,00	0,00	0,00	vlastní
			2		*2,00*							
113		725829581R00	Montáž baterie bidetové	kus	2,00	108,00	4,20	211,80	216,00	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
			2		*2,00*							
114		726211311R00	Modul-umyvadlo, předstěnový systém	kus	20,00	4 078,00	69 857,50	11 702,50	81 560,00	0,01	0,20	RTS I / 2016
			20		*20,00*							
115		726211314R00	Modul-umyvadlo, ZTP, h 112 cm, předstěnový systém	kus	1,00	4 078,00	3 704,65	373,35	4 078,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
116		726211321R00	Modul-WC , předstěnový systém	kus	9,00	3 636,00	29 320,17	3 403,83	32 724,00	0,01	0,12	RTS I / 2016
			9		*9,00*							
117		726211331R00	Modul-WC ,ZTP, h 112 cm, předstěnový systém	kus	1,00	7 895,00	7 273,34	621,66	7 895,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
118		726211343R00	Modul-pisoár , předstěnový systém	kus	9,00	6 216,00	51 544,61	4 399,39	55 944,00	0,01	0,13	RTS I / 2016
			9		*9,00*							
119		726211362R00	Modul-bidet , předstěnový systém	kus	2,00	4 049,00	7 352,19	745,81	8 098,00	0,01	0,02	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
120		726211367R00	Modul-výlevka, h 130 cm, předstěnový systém	kus	2,00	5 925,00	10 421,22	1 428,78	11 850,00	0,01	0,02	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
121		732331513R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 16l	kus	1,00	3 716,00	3 433,32	282,68	3 716,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
122		732421411vd	Čerpadlo oběhové (cirkulační) pro TV	soubor	1,00	20 425,00	19 922,70	502,30	20 425,00	0,01	0,01	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
			Připojení 1 Cirkulační čerpadlo Bezúdržbové, mokroběžné cirkulační čerpadlo pro montáž do potrubí. Motor odolný proudu při zablokování rotoru, přišroubovaný pomocí přesuvné matice. Mosazné těleso, oběžné kolo z plastické hmoty zesílené skleněnými vlákny, keramická hřídel s uhlíkovými kluznými ložisky. Technické parametry: - čerpané médium: užitková voda do 65°C - provozní teplota (užitková voda): +20 až + 65 °C - provozní teplota (otopná voda): -10 až +110 °C - okolní teplota (max): 40°C - provozní max: 10 bar - tvrdost vody: do 18°dH - druh napájení: 1~230V/50Hz - příkon P1 (max): 0,038 - 0,049 kW - otáčky: 2300 1/min - potrubní přípojka - šroubení: Rp 1" - montážní délka: 180 mm s klapkou a ventilem - výtlak 2,3m Materiál: - těleso: G-CuSn 5 - hřídel: keramika - obežné kolo: polypropylén - ložisko: grafit *1*		*1,00*								
123		894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm *2*	kus	2,00 *2,00*	912,00	0,00	1 824,00	1 824,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových revizních šachet, tvořených dnem z PP nebo PE se vtoky a výtoky a šachtovou rourou korugovanou (zvlněnou) na připravený podklad. Dno z PP se používá pro potrubí o průměru 110 - 200 mm, dno z PE pro potrubí 250 - 400 mm. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nedoporučuje. Revizní šachta splňuje požadavky na odolnost pro zatížení od vozidel na vozovce, na přenos zatížení vyplývající z pohybů půdy při různém počasí a teplotě a na zachování těsnosti při dlouhodobém použití. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - .... až 899 40 - .... části A01 tohoto ceníku.									
124		998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m *0,0014*	t	0,00 *0,00*		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
125		998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m *0,6737*	t	0,67 *0,67*	776,00	0,00	519,92	519,92	0,00	0,00	RTS I / 2016
126		998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	0,52	798,00	0,00	414,96	414,96	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
			0,5152		*0,52*							
127		998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	0,95	958,00	0,00	910,10	910,10	0,00	0,00	RTS I / 2016
			0,9494		*0,95*							
128		2300019VD	Klapka zpětná pro tlakovou kanalizaci DN40-DN50	kus	2,00	1 697,20	3 394,40	0,00	3 394,40	0,00	0,00	vlastní
			2		*2,00*							
129		2831111VD	Čerpadlo kalové - výtlak kanalizace - ČS2	kus	1,00	11 305,00	11 305,00	0,00	11 305,00	0,00	0,00	vlastní
			1		*1,00*							

RTS komentář: Vlastnosti:
ČS2 WC+U je malá, kompaktní automatická čerpací stanice vhodná pro čerpání šedé odpadní vody, kde nelze tuto odpadní vodu odvádět do kanalizace s využitím samospádu. ČS se používá pro čerpání odpadní vody z WC obsahující toaletní papír a fekálie. Obsahuje jednu připojku pro odvádění vody např. z umyvadla.
Čerpání kapalin obsahujících nepovolené materiály může zůsobit poruchu zařízení a omezit poskytovanou záruku.
ČS se používá pro:
WC a umyvadlo v místech pod úrovní kanalizace nebo při renovacích a modernizacích stávajících budov, kde je místo vzniku odpadních vod příliš vzdálené od domovní splaškové kanalizace, takže nelze použít přirozený sklon odpadních potrubí.

Kompaktní čerpací stanice je vybavena :
kabel s nebo bez zástrčky (viz technická dokumentace)
horizontální nebo vertikální upevnění výtlačného potrubí, s adaptéry pro potrubí O22-40mm
integrovaný zpětný ventil
výkonný motor vč. tepelné ochrany, hladinového spínače a řízení
připojení DN100 pro WC
flexibilní připojení vstupu(výškově nastavitelné) pro potrubí O36 nebo 40
bzučák pro případ poruchy (příslušenství)
možnost ručního odstranění usazením (zablokování)
odvzdušňovací ventil s ochranou proti přetečení
fixační komponenty
Konstrukce v souladu s EN12050-3 *Výtlak max. (m)8.5*
Průtok max. (l/min)185

130		2831112VD	Čerpadlo kalové - výtlak kanalizace - ČS1	kus	1,00	10 133,00	10 133,00	0,00	10 133,00	0,00	0,00	vlastní
			1		*1,00*							

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
		RTS komentář:	*Vlastnosti:* *ČS1 WC+2xU je malá, kompaktní automatická čerpací stanice vhodná pro čerpání šedé odpadní vody, kde nelze tuto odpadní vodu odvádět do kanalizace s využitím samospádu. ČS se používá pro čerpání odpadní vody z WC obsahující toaletní papír a fekálie.Obsahuje další tři přípojky pro odvádění vody např. z umyvadla, sprchy nebo bidetu* *Čerpání kapalin obsahujících nepovolené materiály může zůsobit poruchu zařízení a omezit poskytovanou záruku.* *ČS se používá pro:* *WC, umyvadlo, sprchu a bidet v místech pod úrovní kanalizace nebo při renovacích a modernizacích stávajících budov, kde je místo vzniku odpadních vod příliš vzdálené od domovní splaškové kanalizace, takže nelze použít přirozený sklon odpadních potrubí.* *Kompaktní čerpací stanice je vybavena :* *kabel s nebo bez zástrčky (viz technická dokumentace)* *horizontální nebo vertikální upevnění* *výtlačného potrubí, s adaptéry pro potrubí O22-40mm* *integrovaný zpětný ventil* *výkonný motor vč. tepelné ochrany, hladinového spínače a řízení* *připojení DN100 pro WC* *flexibilní připojení vstupu(výškově nastavitelné) pro potrubí O36 nebo 40* *bzučák pro případ poruchy (příslušenství)* *možnost ručního odstranění usazením (zablokování)* *odvzdušňovací ventil s ochranou proti přetečení* *fixační komponenty* *Konstrukce v souladu s EN12050-3* *Výtlak max. (m)8.8* *Průtok max. (l/min)149*									
131		28615422.A	Zátka HTM D 75 mm PP *1*	kus	1,00 *1,00*	24,60	24,60	0,00	24,60	0,00	0,00	RTS I / 2016
132		28696752	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá *9+1*	kus	10,00 *10,00*	1 433,00	14 330,00	0,00	14 330,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*Ovládací tlačítko plastové Pro ovládání splachování splachovacích nádržek pod omítku. Pro 2 množství splachování*									
133		286971402	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/1500 mm *1 bude půlena pro 2RŠ*	kus	1,00 *1,00*	2 093,00	2 093,00	0,00	2 093,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*Šachtová roura je speciálně zvlněná proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenášela na dno šachty. Pružnost materiálu a zvlněný tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".*									
134		286971412	Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/375 mm *2*	kus	2,00 *2,00*	985,00	1 970,00	0,00	1 970,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*včetně těsnění*									
135		286971673	Dno šachtové výkyvné 425/160 úhel 30° pro KG *2*	kus	2,00 *2,00*	4 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	0,01	0,01	RTS I / 2016
		RTS komentář:	*průtočné 30°, včetně těsnění Revizní šachta D425 s výkyvnými hrdly, pro hladké potrubí KG Žebrovaný povrch stěn zvyšuje pevnost a odolnost vůči vztlaku spodní vody, ploché šachtové dno pro snadnější umístění na dně výkopu. Výkyvná hrdla umožňují plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5 °. Integrovaná vodováha pro jednodušší uložení*									
136		55145002vd	Baterie bidetová směšovací *2*	kus	2,00 *2,00*	726,00	1 452,00	0,00	1 452,00	0,00	0,00	RTS I / 2016

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
		RTS komentář:	*Páková bidetová baterie s odtokovou soupravou s táhlem, DN 15.* *Povrchová úprava chrom.*									
137		55243064.A	Poklop litina 425/40 t kruhový do teleskopu	kus	2,00	4 521,00	9 042,00	0,00	9 042,00	0,06	0,11	RTS I / 2016
			2		*2,00*							
138		55347618	Dvířka revizní se zámkem bílá 200x200 mm	kus	1,00	258,00	258,00	0,00	258,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			1		*1,00*							
139		55347620	Dvířka revizní se zámkem bílá 200x300 mm	kus	8,00	276,54	2 212,32	0,00	2 212,32	0,00	0,00	RTS I / 2016
			8		*8,00*							
140		55347623	Dvířka revizní se zámkem bílá 300x300 mm	kus	8,00	258,43	2 067,44	0,00	2 067,44	0,00	0,00	RTS I / 2016
			8		*8,00*							
141		631547327	Pouzdro potrubní izolační 140/50 mm	m	2,00	486,00	972,00	0,00	972,00	0,00	0,00	RTS I / 2016
			2 izolace kanalizace v angl. dvorku		*2,00*							
		RTS komentář:	*Potrubní pouzdro z kamenné vlny je opatřeno polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou s označením názvu výrobku na povrchu fólie. Fólie zvyšuje mechanické vlastnosti pouzdra, zmenšuje tepelné ztráty a zlepšuje estetický vzhled. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra. Nízký obsah chloridů zamezuje vzniku koroze nerezové oceli (AS kvalita). Pouzdro má tvar dutého podélně děleného válce. Nehořlavá izolace pro: – tepelné izolace rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění, technologického tepla, teplé užitkové vody, tepelných uzlů – akustické izolace* *potrubí Délka: 1000 mm Reakce na oheň: A2L-s1,d0 Nejvyšší provozní teplota 250 °C (100°C) Značení: 1. číselný údaj - vnitřní průměr v mm 2. číselný údaj - tloušťka tepelné izolace v mm*									
142		7220001regVD	Regulační ventil - cirkulace DN15	kus	5,00	3 769,60	18 848,00	0,00	18 848,00	0,00	0,00	průzkum trhu
			5		*5,00*							
		RTS komentář:	*Regulační a uzavírací ventil pro potrubí teplé vody do 130 °C, PN 16, DN 15-40 je zkoušený DVGW a odpovídá doporučením KTW, pro seřizování podle pracovního listu DVGW-Arbeitsblatt W 551a W552.* *Pouzdro a díly přicházející do styku s médiem jsou z červeného bronzu Rg 5 podle normy DIN 1705.* *Vypouští se pomocí adaptéru prostřednictvím horního dílu.* *Je možné dodatečné automatické řízení teploty termickým regulačním nástavcem montovaným na horní díl jako "alwa-therm".* *Na pouzdru nejsou žádné přídavné díly. Horní díl je bez vůle a vřeteno je utěsněno způsobem nevyžadujícím údržbu.* *Ovládací šroubení je odděleno od média.* *Těsnění kuželky je z PTFE.* *Viditelná číselná indikace přednastavení se zakrytým přednastavovacím prstencem, vysoká přesnost je dosažena individuálním seřízením ve výrobě.* *Připojení: provedení s vnitřním závitem podle DIN 2999 pro* *závitovou trubku nebo provedení s vnějším závitem pro plošné těsnicí nátrubky DIN nebo šroubení pro lisované spoje.*									
143		7220007VD	Termostatický směšovací ventil pro TV - 1/2"	kus	2,00	1 534,00	3 068,00	0,00	3 068,00	0,00	0,00	vlastní
			2		*2,00*							
		RTS komentář:	*PN 10, T = +90 °C* *materiál niklovaná mosaz OT 58, plynulé nastavení TV* *plynulé nastavení +30 °C až +48 °C*									
144		7220008VDVD	Termostatický směšovací ventil pro TV - 3/4"	kus	6,00	1 557,00	9 342,00	0,00	9 342,00	0,00	0,00	průzkum trhu
			6		*6,00*							
		RTS komentář:	*PN 10, T = +90 °C* *materiál niklovaná mosaz OT 58, plynulé nastavení TV* *plynulé nastavení +30 °C až +48 °C*									

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:	Objednatel: Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:	Projektant: ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne: 6.10.2016	Zpracoval: ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
145		7220009VD	Termostatický směšovací ventil pro TV - 1"	kus	3,00	1 610,00	4 830,00	0,00	4 830,00	0,00	0,00	vlastní
			3		*3,00*							
		RTS komentář:	*PN 10, T = +90 °C* *materiál niklovaná mosaz OT 58, plynulé nastavení TV* *plynulé nastavení +30 °C až +48 °C*									
146		722pož0001VD	Oddělovač systému DN40	kus	1,00	32 044,45	32 044,45	0,00	32 044,45	0,00	0,00	vlastní
			1		*1,00*							
		RTS komentář:	*Potrubní oddělovač je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem a nebo zpětným nasátím. Potrubní oddělovač může být použit pro ochranu až do rizikové třídy 4(BA) dle ČSN EN 1717. Potrubní oddělovače tohoto typu jsou nejvhodnější pro ochranu rozvodu pitné vody bytové výstavby, obchodních nebo průmyslových provozů v rozsahu jeho technických parametrů.*									
			Certifikace výrobku • DIN/DVGW pro připojení 1/2" - 2"									
			Médium Voda *Materiál tělesa bronz RG5* *Ochrana proti znečištění pitné vody třída 4* *Připojení vnější závit* *Maximální teplota média 65 oC* *Jmenovitý tlak PN10* *Minimální vstupní tlak 1,5 bar* *Montážní poloha vodorovná* *Další popis • Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody* *• Integrované filtrační sítko na přívodu* *• Ventilová vložka plní úlohu zpětného ventilu na přívodu a vypouštěcího ventilu.* *• Jednoduchý servis - vyměnitelná vložka ventilu* *• Necitlivý na kolísání tlaku - z vypouštěcího ventilu nevytéká* *• Kompaktní konstrukce* *• Neomezený přístup ke všem vnitřním komponentům* *• Nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění* *• Trojnásobná bezpečnost - dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil rozdělují oddělovač do tři komor* *• Nízká úroveň hluku - třída 2* *• Splňuje KTW doporučení pro pitnou vodu*									
147		722pož0002VD	Filtr DN40	kus	1,00	24 011,90	24 011,90	0,00	24 011,90	0,00	0,00	vlastní
			1		*1,00*							

Stavební soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:	**Přístavba ZŠ Tyršova**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Slavkov u Brna
Druh stavby:	D.1.4a_ZTI_vnitřní rozvody	Začátek výstavby:		Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	Tyršova, Slavkov u Brna	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	6.10.2016	Zpracoval:	ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem	Cenová soustava
		RTS komentář:	*Filtry se zpětným proplachem zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody.* *Jemné filtrační sítko redukuje množství cizích částic ve vodě, například úlomků rzi nebo písečných zrnek. Filtry jsou osazené novou patentovanou technologií 'double spin' zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu.* *Certifikace výrobku DIN/DVGW-approved* *Médium Voda* *Materiál tělesa mosaz* *Vestavěný filtr 100 µm* *Zpětný proplach sítka filtru ano* *Montážní poloha vodorovná* *Další popis* *• Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachování sítka* *• Systém zpětného proplachu chráněn patentem - umožňuje rychlé a kvalitní čištění filtru při malé spotřebě vody* *• Nastavitelný indikátor data následujícího proplachu* *• Bajonetové připojení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach* *• Velká plocha sítka*									
148		722vod0002VD1	Zpětný ventil - třída 2(EA)	kus	1,00	5 859,00	5 859,00	0,00	5 859,00	0,00	0,00	průzkum trhu
			1		*1,00*							
		RTS komentář:	*Zpětný ventil je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím v domácnostech, instalovány přímo za vodoměrem.*									
						Celkem:	**1 618 453,94**					

Silnoproud

Položka	Název	M.J.	POČET	CENA	CELKEM	CEN. SOUSTAVA
	Rozvaděče (s prostorovou rezervou)					
01.01	Doplnění rozvaděče ER vč.montáže a zapojení, v.č. 113	kus	1	11327	11 327,00 Kč	vlastní
01.02	Rozvaděč RP01 vč.montáže a zapojení, v.č. 114	kus	1	18802	18 802,00 Kč	vlastní
01.03	Rozvaděč RP1 vč.montáže a zapojení, v.č. 115	kus	1	23690	23 690,00 Kč	vlastní
01.04	Rozvaděč RP2 vč.montáže a zapojení, v.č. 116	kus	1	23690	23 690,00 Kč	vlastní
01.05	Rozvaděč RP3 vč.montáže a zapojení, v.č. 117	kus	1	25990	25 990,00 Kč	vlastní
01.06	Doplnění rozvaděče DT1 vč.montáže a zapojení, v.č. 118	kus	1	7484	7 484,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Svítidla vč.zdrojů, a rec. poplatků (popis v knize svítidel)					0,00 Kč
01.07	Svítidlo typ A	kus	36	27000	972 000,00 Kč	vlastní
01.08	Svítidlo typ A1	kus	23	10000	230 000,00 Kč	vlastní
01.09	Svítidlo typ A2	kus	4	15000	60 000,00 Kč	vlastní
01.10	Svítidlo typ B	kus	6	24100	144 600,00 Kč	vlastní
01.11	Svítidlo typ C	kus	29	3800	110 200,00 Kč	vlastní
01.12	Svítidlo typ C1	kus	5	3900	19 500,00 Kč	vlastní
01.13	Svítidlo typ E	kus	17	16800	285 600,00 Kč	vlastní
01.14	Svítidlo typ E1	kus	5	14000	70 000,00 Kč	vlastní
01.15	Svítidlo typ F	kus	10	2500	25 000,00 Kč	vlastní
01.16	Svítidlo typ G	kus	1	2400	2 400,00 Kč	vlastní
01.17	Svítidlo typ G1	kus	6	2800	16 800,00 Kč	vlastní
01.18	Svítidlo typ N	kus	14	2000	28 000,00 Kč	vlastní
01.19	Svítidlo typ N1	kus	4	2200	8 800,00 Kč	vlastní
01.20	Svítidlo typ N2	kus	22	2060	45 320,00 Kč	vlastní
01.21	Napaječ DALI Solo, vstup 2x tl., 230V, 1x senzor, výstup 2x DALI	kus	10	8600	86 000,00 Kč	vlastní
01.22	Senzor Dali do podhledu - čidlo pohybu (PIR), přijímač dálkového ovládání (IR) a fotobuňka konstantního osvětlení (CL) v jednom obalu.Ruční volič režimů umožňuje uživateli snadno vybírat jeden ze 6 out-of-box aplikačních režimů.	kus	10	2875	28 750,00 Kč	vlastní
01.23	Dálkový ovladač Dali - možnost měnit předem nastavené úrovně osvětlení (Konstantní osvětlení nebo Pevné osvětlení), vyvolat/uložit scény a aktivovat speciální funkce jako jsou 100 hodinová kouška zahoření a PIR vstupní zkouška.	kus	4	3832	15 328,00 Kč	vlastní
01.24	Nastavení a zkouška soustavy stmívaných svítidel	kus	10	230	2 300,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Kabely					0,00 Kč
01.25	Vodič Cu 4 ZŽ	m	165	21	3 465,00 Kč	vlastní
01.26	Vodič Cu 6 ZŽ	m	136	27	3 672,00 Kč	vlastní
01.27	Vodič Cu 10 ZŽ	m	33	37	1 221,00 Kč	vlastní
01.28	Vodič Cu 16 ZŽ	m	121	60	7 260,00 Kč	vlastní
01.29	Vodič Cu 25 ZŽ	m	66	89	5 874,00 Kč	vlastní
01.30	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	596	23	13 708,00 Kč	vlastní
01.31	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	226	27	6 088,50 Kč	vlastní
01.32	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	2134	27	57 618,00 Kč	vlastní
01.33	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	924	32	29 568,00 Kč	vlastní
01.34	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	1386	32	44 352,00 Kč	vlastní
01.35	Kabel CYKY 3Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	77	49	3 773,00 Kč	vlastní
01.36	Kabel CYKY 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	33	43	1 419,00 Kč	vlastní
01.37	Kabel CYKY 5Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	20	59	1 180,00 Kč	vlastní
01.38	Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	77	174	13 398,00 Kč	vlastní
01.39	Kabel JYTY 2Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	242	21	5 082,00 Kč	vlastní
01.40	Kabel JYTY 4Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	132	31	4 092,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Nosný materiál					0,00 Kč
01.41	TRUBKA ø16mm TUHÁ S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BÍL	m	44	26	1 144,00 Kč	vlastní
01.42	TRUBKA ø25mm TUHÁ S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BÍL	m	22	28	616,00 Kč	vlastní
01.43	TRUBKA ø40mm TUHÁ S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BÍL	m	22	40	880,00 Kč	vlastní
01.44	Lišta 20x20 bílá, PVC	m	176	40	7 040,00 Kč	vlastní
01.45	Lišta 40x40 bílá, PVC	m	77	63	4 851,00 Kč	vlastní
01.46	Lišta 60x40 bílá, PVC	m	11	97	1 067,00 Kč	vlastní
01.47	Ocel. nos. konstr. pomocná s nařezáním a úpravou	kg	165	115	18 975,00 Kč	vlastní
01.48	Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení	m	132	212	27 984,00 Kč	vlastní
01.49	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	66	253	16 698,00 Kč	vlastní
01.50	Kabelový žlab plný 50/50 včetně podpěr na plochou střechu	m	22	224	4 928,00 Kč	vlastní
01.51	Stropní kabelová příchytka, 15 kab.	kus	682	13	8 866,00 Kč	vlastní
01.52	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	kus	211	40	8 448,00 Kč	vlastní
01.53	Krabice odbočná s víčkem pr. 68m uložení a zapojení	kus	105	63	6 583,50 Kč	vlastní
01.54	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do žlab	kus	11	74	814,00 Kč	vlastní
01.55	Podružný připojovací pás	kus	3	437	1 311,00 Kč	vlastní
01.56	Hlavní připojovací pás	kus	1	437	437,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Zásuvky, spínače - design v Příloze 2					0,00 Kč
01.57	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	12	402	4 824,00 Kč	vlastní
01.58	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	16	402	6 432,00 Kč	vlastní
01.59	Spínač řaz.7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	6	561	3 366,00 Kč	vlastní
01.60	Spínač řaz.6+6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	1	565	565,00 Kč	vlastní
01.61	Spínač 10A 250V řaz. 1/0, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	15	561	8 415,00 Kč	vlastní
01.62	Žaluziový spínač 10A 250V IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	15	761	11 415,00 Kč	vlastní
01.63	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	1	494	494,00 Kč	vlastní
01.64	Spínač 10A 250V řaz. 1/0, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	3	508	1 524,00 Kč	vlastní
01.65	SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP44, redukce dosahu, 12m, spínání relé, 180st.	kus	23	862	19 826,00 Kč	vlastní
01.66	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	15	373	5 595,00 Kč	vlastní
01.67	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	35	741	25 935,00 Kč	vlastní

01.68	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	17	634	10 778,00 Kč	vlastní
01.69	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 rudá kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	24	753	18 072,00 Kč	vlastní
01.70	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 rudá, + přep.ochr, kompletní, rámeček, vč. zapojen	kus	12	1259	15 108,00 Kč	vlastní
01.71	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	kus	33	228	7 524,00 Kč	vlastní
01.72	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.oc	kus	11	1223	13 453,00 Kč	vlastní
01.73	ZÁSUVKA 400V 16A IP67	kus	1	224	224,00 Kč	vlastní
01.74	Podlahová krabice do betonu, 6 modulů 45x45, kompletní bez zásuvek	kus	7	1265	8 855,00 Kč	vlastní
01.75	Bezpečnostní zátka na zásuvky 230V příp. zásuvka s dětskou pojistkou	kus	66	5	330,00 Kč	vlastní
01.76	Klíček zátky bezpečnostní	kus	7	2	14,00 Kč	vlastní
01.77	Spínač 1P, 230V, vačkový, 25A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	kus	3	471	1 413,00 Kč	vlastní
01.78	Spínač 3P, 230V, vačkový, 16A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	kus	2	663	1 326,00 Kč	vlastní
01.79	Doběhové relé pod tlačítko pro VZT	kus	7	667	4 669,00 Kč	vlastní
01.80	Bernard svorka vč. Cu pásku	kus	60	40	2 400,00 Kč	vlastní
01.81	Rezevní skříň pro umístění nepřímého měření.	kus	1	6325	6 325,00 Kč	vlastní
01.82	Propojení podle požadavků VZT	hod	15	230	3 450,00 Kč	vlastní
01.83	Úpravy v kotelně podle požadavků ÚT	hod	35	230	8 050,00 Kč	vlastní
01.84	Měření a kontrola velikosti odebíraného proudu objektu.	hod	18	230	4 140,00 Kč	vlastní
01.85	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	kus	262	5	1 310,00 Kč	vlastní
01.86	Protipožární ucpávky	kpl	1	5750	5 750,00 Kč	vlastní
01.87	Pomocný instalační materiál	kpl	1	5750	5 750,00 Kč	vlastní
01.88	Průrazy zdivem	kus	54	57	3 078,00 Kč	vlastní
01.89	Průraz střechou vč. zaizolování	kus	1	1725	1 725,00 Kč	vlastní
01.90	Drážka cihlové zdivo/omítka strop 3x3cm vč. zapravení	m	420	43	18 060,00 Kč	vlastní
01.91	Drážka cihlové zdivo 5x5cm vč. zapravení	m	80	51	4 080,00 Kč	vlastní
01.92	Uvedení do provozu jako celek	kus	1	3450	3 450,00 Kč	vlastní
01.93	Zařizovací servis dle investora jako celek	kus	1	3450	3 450,00 Kč	vlastní
01.94	Výchozí revizní zpráva jako celek	kus	1	5800	5 800,00 Kč	vlastní
01.95	Napojení na stáv. rozvody	hod	26	230	6 072,00 Kč	vlastní
01.96	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	66	230	15 180,00 Kč	vlastní
01.97	Vyhledání napojných míst NN	hod	13	230	3 036,00 Kč	vlastní
01.98	Demontáže ve stáv. budově	hod	15	230	3 542,00 Kč	vlastní
01.99	Úpravy elektroinstalace ve stáv. budově (přepojení osvětlení, doplnění spínače a	hod	22	230	5 060,00 Kč	vlastní
01.100	Výstražné tabulky jako celek	kus	1	575	575,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Nové okruhy UT					0,00 Kč
01.101	Čidlo teploty přiložné	kus	1	632	632,00 Kč	vlastní
01.102	Snímač teploty kapilárový 220mm + jímka	kus	1	2702	2 702,00 Kč	vlastní
01.103	Snímač teploty kapilárový 100mm + jímka	kus	4	2737	10 948,00 Kč	vlastní
01.104	Odpojení stav. periferií na větvích z rozdělovače (3x čidlo, 3x pohon směš., 3x čerpadlo)	hod	4	253	1 012,00 Kč	vlastní
01.105	Přetažení stav. kabelů a ukončení v periferií v novém rozdělovači (3x čidlo, 3x pohon směš., 3x čerpadlo)	hod	12	253	3 036,00 Kč	vlastní
01.106	Komplexní zkoušení	hod	8	253	2 024,00 Kč	vlastní
01.107	Úprava stáv. software o nové periferie (6x čidlo, 3x pohon směš., 4x čerpadlo, 1x kotel)	dB	14	253	3 542,00 Kč	vlastní
						0,00 Kč
	Bleskosvod a uzemnění					0,00 Kč
01.108	Zemnící pásek FeZn 30/4mm vč. upevnění	m	77	63	4 851,00 Kč	vlastní
01.109	Zemnící drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	198	75	14 850,00 Kč	vlastní
01.110	Zemnící drát FeZn průměr 10 vč. upevnění nebo provaření prutů	m	22	57	1 254,00 Kč	vlastní
01.111	Podpěry vedení - na ploché střechy	kus	70	26	1 820,00 Kč	vlastní
01.112	Svorky hromosvodné SK-křižová	kus	15	28	420,00 Kč	vlastní
01.113	Svorky hromosvodné SS-spojovací	kus	60	21	1 260,00 Kč	vlastní
01.114	Svorky hromosvodné SO-okapová	kus	4	28	112,00 Kč	vlastní
01.115	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	kus	8	28	224,00 Kč	vlastní
01.116	Svorky hromosvodné SZ	kus	4	51	204,00 Kč	vlastní
01.117	Svorky hromosvodné ST	kus	2	44	88,00 Kč	vlastní
01.118	Svorky hromosvodné Sua	kus	20	31	620,00 Kč	vlastní
01.119	Zalévací hmota	kg	4	11	44,00 Kč	vlastní
01.120	Sváření pásku/svorky	kus	18	47	846,00 Kč	vlastní
01.121	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	kus	1	483	483,00 Kč	vlastní
01.122	Jímací tyč 3,0m vč. Ukotvení a svorek	kus	4	552	2 208,00 Kč	vlastní
01.123	Označovací štítek	kus	4	11	44,00 Kč	vlastní
01.124	Trubky ohebné netřištivé PVC to 36 vč. uložení	m	60	28	1 680,00 Kč	vlastní
01.125	Krabicová rozvodka do zateplení pr.150mm vč. uložení a zapojení	kus	4	86	344,00 Kč	vlastní
01.126	Odkapná manžeta	kus	4	12	48,00 Kč	vlastní
01.127	Vyhledání stáv. uzemnění	hod	6	230	1 380,00 Kč	vlastní
01.128	Napojení na stáv. uzemnění	hod	12	230	2 760,00 Kč	vlastní
01.129	Revizní zpráva hromosvodů	kus	1	2300	2 300,00 Kč	vlastní

Celkem 2 916 170,00 Kč

Pohony směšovacích ventilů, čerpadla, návarky jsou dodávkou ÚT.

Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál j. cena	Materiál celkem	Montáž j. cena	Montáž celkem	cen. soustava
1									
2	Komponenty 1.NP	Patch panel 24 port neosazený 1U	1	kus	333,50	333,50	575,00	575,00	vlastní
3	1.NP	Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p.	24	kus	54,00	1 296,00	287,50	6 900,00	vlastní
4	1.NP	Optický panel 12xSC včetně 4xpigtail, 2x adaptér duplex, kazeta + hřebínek	1	kus	1 610,00	1 610,00	1 150,00	1 150,00	vlastní
5	1.NP	Pigtail 1,5m do p.p.	4	kus					vlastní
6	1.NP	Switch manažovatelný 24 GigE PoE 370W, Lan BASE, 2x SFP GigE	1	kus	18 400,00	18 400,00	575,00	575,00	vlastní
7	1.NP	SFP modul MM provedení 125/50	2	kus	3 105,00	6 210,00	115,00	230,00	vlastní
8									
9	3.NP	Optický panel 12xSC včetně 4xpigtail, 2x adaptér duplex, kazeta + hřebínek	1	kus	1 610,00	1 610,00	1 150,00	1 150,00	vlastní
10	3.NP	Switch manažovatelný 24 GigE PoE 370W, Lan BASE, 2x SFP GigE	1	kus	18 400,00	18 400,00	575,00	575,00	vlastní
11	3.NP	SFP modul MM GigE	2	kus	3 105,00	6 210,00	115,00	230,00	vlastní
12									
13	Kabely	UTP kabel kat.6	4361	m	8,00	34 888,00	13,80	60 181,80	vlastní
14		Optický kabel MM provedení 6vl. 50/125	93	m	27,60	2 566,80	17,20	1 599,60	vlastní
15		Optický pachcord SC/LC duplex MM 50/125	2	kus	200,10	400,20	57,50	115,00	vlastní
16		Kabel HDMI/HDMI 15m	7	kus	437,00	3 059,00	23,00	161,00	vlastní
17		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 0,5m kat 6	9	kus	25,30	227,70	11,50	103,50	vlastní
18		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	2	kus	40,20	80,40	11,50	23,00	vlastní
19									
20	Kabelové trasy	Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítku	15	kus	96,60	1 449,00	172,50	2 587,50	vlastní
21		Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 do podlahové krabice	7	kus	172,50	1 207,50	172,50	1 207,50	vlastní
22		Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	526	m	4,60	2 428,80	25,30	13 358,40	vlastní
23		Trubka prům. 48 PVC pod omítkou vč. zapravení	83	m	18,40	1 527,20	34,50	2 863,50	vlastní
24		Příchytka pro tr.23,36,48	462	kus	1,10	508,20	9,20	4 250,40	vlastní
25		Drátěný kabelový žlab, 100x50mm, včetně spojovacího materiálu a konzol	72	m	126,50	9 108,00	115,00	8 280,00	vlastní
26		Lišta vkládací 40/15 včetně tvarovek	50	m	23,00	1 150,00	40,20	2 010,00	vlastní
27		Optický svár	6	kus			575,00	4 600,00	vlastní
28		Krabice pr. 68 vč. víčka	20	kus	8,00	160,00	34,50	690,00	vlastní
29		Krabice 132x132x72 vč. víčka	4	kus	63,20	252,80	51,80	207,20	vlastní
30		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	450	kus	2,30	1 035,00	9,20	4 140,00	vlastní
31		Koordinace se silnoproudem	4	hod			575,00	2 300,00	vlastní
32		Koordinace ostatní profese	4	hod			575,00	2 300,00	vlastní
33		Značení modulů RJ	88	kus			34,50	3 036,00	vlastní
34		Měření segmentů UTP, FTP kat.6	44	kus			80,50	3 542,00	vlastní
35		Měření reflektometrem	4	kus			172,50	690,00	vlastní
36		Demontáž a montáž stávajících rozvodů	32	hod			287,50	9 200,00	vlastní
37		Průraz stěnou 30cm	14	kus			46,00	644,00	vlastní
38		Průraz stěnou 60cm	6	kus			57,50	345,00	vlastní
39		Protipožární ucpávka	10	kus			287,50	2 875,00	vlastní
40									
41									
42									
43		SOUČET BEZ DPH				114 115,10		142 695,40	

Místní rozhlas, projekce - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál j. cena	Materiál celkem	Montáž j. cena	Montáž celkem	
1									
2	Komponenty	Stropní reproduktor 6W, plast, EVAC	9	kus	586,50	5 278,50	287,50	2 587,50	vlastní
3									
4	Kabely	Kabel 2x1,5 dle dodavatele MR	297	m	13,80	4 098,60	13,80	4 098,60	vlastní
5									
6	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	198	m	5,70	1 128,60	25,30	5 009,40	vlastní
7		Lišta vkládací PVC 40/15 včetně tvarovek	62	m	23,00	1 426,00	40,20	2 492,40	vlastní
8		Příchytka pro kabely	132	kus	2,30	303,60	9,20	1 214,40	vlastní
9		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	175	kus	2,30	402,50	9,20	1 610,00	vlastní
10		Krabice pr. 68 vč. víčka	9	kus	8,00	72,00	34,50	310,50	vlastní
11		Průraz stěnou 30cm	6	kus			46,00	276,00	vlastní
12		Průraz stěnou 60cm	3	kus			57,50	172,50	vlastní
13		Drobný elektroinstalační materiál	1	kus	1 150,00	1 150,00			vlastní
14		Oživení a programování rozhlasové ústředny	3	hod	2 300,00	6 900,00			vlastní
15		Zaškolení obsluhy	1	kus	1 725,00	1 725,00			vlastní
16		Revize systému	1	kus	2 875,00	2 875,00			vlastní
17		Protipožární ucpávka	10	kus			287,50	2 875,00	vlastní
18		Koordinace prací s dalšími profesemi	9	hod			575,00	5 175,00	vlastní
19		Vyhledání stávajících rozvodů, přepojení	14	hod			287,50	4 025,00	vlastní
20									
21									
22									
23		SOUČET BEZ DPH				25 359,80		29 846,30	

Elektronická zabezpečovací signalizace - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál j. cena	Materiál celkem	Montáž j. cena	Montáž celkem	
1									
2	Komponenty	Ústředna PZTS, 120 sběrnicových nebo bezdrátových zón, 300 uživatelských kódů, 15 sekcí, 32 programovatelných výstupů, s vest. GSM/GPRS + SIM karta O2	1	kus	10 005,00	10 005,00	1 725,00	1 725,00	vlastní
3		Záložový zdroj 12V DC/1,1A k ústředně PZTS	1	kus	971,70	971,70	575,00	575,00	vlastní
4		Sběrnicový přístupový modul s displejem, klávesnicí + kryt ke klávesnici	1	kus	1 998,70	1 998,70	575,00	575,00	vlastní
5		Akumulátor 12V/18Ah	2	kus	345,00	690,00	115,00	230,00	vlastní
6		Segment klávesnice pro ovládání sekcí, výstupů PG, tísňová volání, zobrazování stavu systému	5	kus	98,90	494,50	115,00	575,00	vlastní
7		PIR sběrnicový detektor s možností výměny čoček, proudová spotřeba 5mA, 110°/12m	5	kus	552,00	2 760,00	287,50	1 437,50	vlastní
8		Sběrnicový kombinovaný detektor kouře a teploty, proudová spotřeba 5mA	4	kus	920,00	3 680,00	287,50	1 150,00	vlastní
9		Sběrnicový modul pro připojení drátových detektorů, 8 smyček, + krabice, proudová spotř. 15mA	2	kus	1 523,00	3 046,00	287,50	575,00	vlastní
10									
11	Kabely	Instalační kabel pro systém PZTS, sběrnice+2 páry pomocných vodičů	451	m	8,00	3 608,00	17,20	7 757,20	vlastní
12		Sdělovací kabel 3x2x0,5	33	m	6,90	227,70	13,80	455,40	vlastní
13	Kabelové trasy	Propoj. kabel s modulem k program. Monitor. jednotek pomocí USB portu a programovacího SW	1	kus	575,00	575,00			
14		Lišta vkládací 40/15 včetně tvarovek	29	m	23,00	667,00	40,20	1 165,80	vlastní
15		Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	352	m	5,70	2 006,40	25,30	8 905,60	vlastní
16		Příchytka pro tr.23,36,48	110	kus	2,30	253,00	9,20	1 012,00	vlastní
17		Krabice pr.150mm 125 vč. víčka	4	kus	63,20	252,80	51,70	206,80	vlastní
18		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	220	kus	2,30	506,00	9,20	2 024,00	vlastní
19		Oživení a nastavení systému EZS	1	kpl.			8 050,00	8 050,00	vlastní
20		Výchozí revize ústředny EZS	1	kpl.			2 875,00	2 875,00	vlastní
21		Průraz stěnou 30cm	6	kus			46,00	276,00	vlastní
22		Průraz stěnou 60cm	5	kus			92,00	460,00	vlastní
23		Koordinace prací s dalšími profesemi	2	hod			575,00	1 150,00	vlastní
24		Protipožární ucpávka	10	kus			287,50	2 875,00	vlastní
25		Školení uživatelů EZS	4	hod			805,00	3 220,00	vlastní
26		Provozní kniha EZS	1	kus			172,50	172,50	
27		Vyhledání stávajících rozvodů	15	hod			172,50	2 760,00	vlastní
28									
29									
30									
31		SOUČET BEZ DPH				31 741,80		50 207,80	

Jednotný čas, školní zvonek - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál j. cena	Materiál celkem	Montáž j. cena	Montáž celkem	
1									
2	Komponenty	Hlavní hodiny, výstup na podr. Hodiny a zvonění 75Vstř.	1	kus	13 570,00	13 570,00	2 875,00	2 875,00	vlastní
3		Anténa DCF signálu	1	kus	2 300,00	2 300,00	1 380,00	1 380,00	vlastní
4		Školní zvonek, 75V stř., klasický elektromechanický	3	kus	1 127,00	3 381,00	287,50	862,50	vlastní

5		Podružné hodiny oboustranné 400mm	3	kus	5 175,00	15 525,00	1 035,00	3 105,00	vlastní
6									
7	Kabely	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	127	m	11,50	1 460,50	13,80	1 752,60	vlastní
8		Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	127	m	10,30	1 308,10	13,80	1 752,60	vlastní
9									
10	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	330	m	5,70	1 881,00	25,30	8 349,00	vlastní
11		Příchytka pro tr.23,36,48	132	kus	2,30	303,60	9,20	1 214,40	vlastní
12		Krabice pr. 68 vč. Víčka	7	kus	8,00	56,00	34,50	241,50	vlastní
13		Lišta vkládací 40/15 včetně tvarovek	62	m	23,00	1 426,00	40,20	2 492,40	vlastní
14		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	220	kus	2,30	506,00	9,20	2 024,00	vlastní
15		Programování, funkční zkouška systému	11	hod			5 750,00	63 250,00	vlastní
16		Průraz stěnou 30cm	3	kus					vlastní
17		Průraz stěnou 60cm	3	kus					vlastní
18		Revize systému	1	kus			2 875,00	2 875,00	vlastní
19		Koordinace prací s dalšími profesemi	3	hod			575,00	1 725,00	vlastní
20		Odpojení a přepojení stávajícího systému	17	hod			267,50	4 667,50	vlastní
21		Protipožární ucpávka	8	kus			287,50	2 300,00	vlastní
22		Vyhledání stávajících rozvodů	9	hod			172,50	1 552,50	vlastní
23									
24									
25									
26		SOUČET BEZ DPH				41 717,20		102 639,00	

Nouzová signalizace pro imobilní - dodávka + montáž

					Materiál		Montáž		
č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	j. cena	celkem	j. cena	celkem	
1									
2	Komponenty	*Přivolávací systém - WC imobilní*							
3		LED signalizace s akustickou sirénou 12V DC	1	kus	3 547,40	3 547,40	3 450,00	3 450,00	vlastní
4		Montážní krabice pod omítku	1	kus	98,90	98,90	172,50	172,50	vlastní
5		Napájecí zdroj 230V/12V/1A, DIN modul	1	kus	690,00	690,00	172,50	172,50	vlastní
6		Spínací tlačítko	2	kus	115,00	230,00	57,50	115,00	vlastní
7		Jistič 6A/1B	1	kus					vlastní
8									
9	Kabely	Kabel UTP CAT 5E	23	m	8,00	184,00	13,80	317,40	vlastní
10		Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	33	m	11,50	379,50	13,80	455,40	vlastní
11									
12	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	18	m	5,70	102,60	25,30	455,40	vlastní
13		Příchytka pro tr.23,36,48	22	kus	2,30	50,60	9,20	202,40	vlastní
14		Krabice pr. 68 vč. Víčka	3	kus	8,00	24,00	34,50	103,50	vlastní
15		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	27	kus	2,30	62,10	9,20	248,40	vlastní
16		Funkční zkouška systému	2	hod			517,50	1 035,00	vlastní
17		Průraz stěnou 30cm	3	kus			575,00	1 725,00	vlastní
18		Revize systému	1	kus			575,00	575,00	vlastní
19		Koordinace prací s dalšími profesemi	1	hod			575,00	575,00	vlastní
20		Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kus			1 150,00	1 150,00	vlastní
21		Mimostav. doprava	1	kus			1 150,00	1 150,00	vlastní
22		PPV	1	kus			11 500,00	11 500,00	vlastní
23		SOUČET BEZ DPH				5 369,10		23 402,50	

		CELKEM SLP BEZ DPH				**567 097,00**			

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.	DOD/J.	DODÁVKA	MT/J.	MONTÁŽ	CENA/J.	CELKEM	CEN. SOUSTAVA
Zdroj tepla, VZT ohřívače										
Zdroj tepla										
Kondenzační kotel s výměníkem ALUPro	9,7-43,0kW	1	kus	52 860,00	52 860,00 Kč	3 100,00	3 100,00 Kč	55 960,00	55 960,00 Kč	vlastní
Regulace										
Ovládací modul	0...10V	1	kus	5 010,00	5 010,00 Kč			5 010,00	5 010,00 Kč	vlastní
Odtah spalin										
Napojení na stávající kouřovod	DN200	1	sb	4 510,00	4 510,00 Kč	1 270,00	1 270,00 Kč	5 780,00	5 780,00 Kč	vlastní
Strojní zařízení										
Stac. ohřívač vody tank-in-tank	161/126l, 39kW	1	kus	21 300,00	21 300,00 Kč	2 481,00	2 481,00 Kč	23 781,00	23 781,00 Kč	vlastní
Komb. rozdělovač - sběrač, 6m3/h	RS KOMBI M100, l=2,4m	1	kus	17 350,00	17 350,00 Kč	1 250,00	1 250,00 Kč	18 600,00	18 600,00 Kč	vlastní
Nástěnná konzola	NK 80/150	2	kus	1 179,00	2 358,00 Kč			1 179,00	2 358,00 Kč	vlastní
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	Q=1,08m3/h, dP=25kPa	1	kus	5 293,00	5 293,00 Kč	320,00	320,00 Kč	5 613,00	5 613,00 Kč	vlastní
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	Q=1,45m3/h, dP=12kPa	1	kus	6 512,00	6 512,00 Kč	320,00	320,00 Kč	6 832,00	6 832,00 Kč	vlastní
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	Q=1,45m3/h, dP=14kPa	1	kus	6 512,00	6 512,00 Kč	320,00	320,00 Kč	6 832,00	6 832,00 Kč	vlastní
Oběhové čerpadlo el. regulace ot.	Q=1,94m3/h, dP=14kPa	1	kus	6 512,00	6 512,00 Kč	320,00	320,00 Kč	6 832,00	6 832,00 Kč	vlastní
Demineralizační kolona s indikátorem vodi	17l	1	kus	14 025,00	14 025,00 Kč	460,00	460,00 Kč	14 485,00	14 485,00 Kč	vlastní
Náhradní náplň mixbedové pryskyřice	4l	5	kus	871,00	4 355,00 Kč	30,00	150,00 Kč	901,00	4 505,00 Kč	vlastní
Filtr mechanických nečistot	G 3/4"	1	kus	1 720,00	1 720,00 Kč	225,00	225,00 Kč	1 945,00	1 945,00 Kč	vlastní
Potrubní oddělovač	G 3/4"	1	kus	10 710,00	10 710,00 Kč	210,00	210,00 Kč	10 920,00	10 920,00 Kč	vlastní
Armatury										
Reg. ventil Kvs=6,3m3/h + pohon 24V, 0...	DN25	1	kus	5 470,00	5 470,00 Kč	300,00	300,00 Kč	5 770,00	5 770,00 Kč	vlastní
Reg. ventil Kvs=10,0m3/h + pohon 24V, 0..	DN25	1	kus	5 470,00	5 470,00 Kč	300,00	300,00 Kč	5 770,00	5 770,00 Kč	vlastní
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 5/4"	18	kus	375,00	6 750,00 Kč	280,00	5 040,00 Kč	655,00	11 790,00 Kč	vlastní
Uzavírací motýlková klapka - litina, PN16	DN50	2	kus	2 100,00	4 200,00 Kč	300,00	600,00 Kč	2 400,00	4 800,00 Kč	vlastní
Filtr typ "Y" - FF	G 5/4"	3	kus	590,00	1 770,00 Kč	275,00	825,00 Kč	865,00	2 595,00 Kč	vlastní
Zpětný ventil - FF	G 1/2"	1	kus	137,00	137,00 Kč	285,00	285,00 Kč	422,00	422,00 Kč	vlastní
Zpětný ventil - FF	G 5/4"	3	kus	435,00	1 305,00 Kč	285,00	855,00 Kč	720,00	2 160,00 Kč	vlastní
Zpětný ventil - FF	G 6/4"	3	kus	550,00	1 650,00 Kč	285,00	855,00 Kč	835,00	2 505,00 Kč	vlastní
Vyvažovací ventil, Kvs=8,7m3/h	DN25	2	kus	2 180,00	4 360,00 Kč	200,00	400,00 Kč	2 380,00	4 760,00 Kč	vlastní
Vyvažovací ventil, Kvs=14,2m3/h	DN32	1	kus	2 475,00	2 475,00 Kč	290,00	290,00 Kč	2 765,00	2 765,00 Kč	vlastní
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	D63mm, l=0,75mm	12	kus	370,00	4 440,00 Kč	100,00	1 200,00 Kč	470,00	5 640,00 Kč	vlastní
Aut. odvzduš ventil	G 1/2"	16	kus	180,00	2 880,00 Kč	130,00	2 080,00 Kč	310,00	4 960,00 Kč	vlastní
Zpětná klapka k OV	G 1/2"x1/2"	16	kus	95,00	1 520,00 Kč	130,00	2 080,00 Kč	225,00	3 600,00 Kč	vlastní
Vypouštěcí kul. kohout	G 1/2"	10	kus	132,00	1 320,00 Kč	150,00	1 500,00 Kč	282,00	2 820,00 Kč	vlastní
Ocel. potrubí										
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	5/4"	28	m	431,00	12 068,00 Kč	170,00	4 760,00 Kč	601,00	16 828,00 Kč	vlastní
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	6/4"	54	m	490,00	26 460,00 Kč	170,00	9 180,00 Kč	660,00	35 640,00 Kč	vlastní
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	2"	24	m	635,00	15 240,00 Kč	170,00	4 080,00 Kč	805,00	19 320,00 Kč	vlastní
Spojovací materiál		1	sb	2 000,00	2 000,00 Kč	6 650,00	6 650,00 Kč	8 650,00	8 650,00 Kč	vlastní
Nosný materiál		1	sb	2 000,00	2 000,00 Kč	2 220,00	2 220,00 Kč	4 220,00	4 220,00 Kč	vlastní