

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0018** **Kotelny Uherský Brod**

Objekt: **2** **MŠ Havřice**

Rozpočet: **1** **Kotelna**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel: **VODO-TOPO Horecký s.r.o.**
Šumice 126
687 31 Šumice

IČO: **46970592**
DIČ: **CZ46970592**

Vypracoval: **Běťák Martin, Ing.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			7 522,03
PSV			375 010,29
MON			0,00
Vedlejší náklady			20 264,60
Ostatní náklady			0,00
Celkem			402 796,92

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	402 796,92 CZK
Základní DPH	21 %	84 587,00 CZK
Zaokrouhlení		0,08 CZK

Cena celkem s DPH

487 384,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			84,24	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			540,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			342,72	0
713	Izolace tepelné	PSV			5 731,54	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			730,12	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			8 770,16	2
723	Vnitřní plynovod	PSV			6 617,00	2
731	Kotelny	PSV			240 820,63	60
733	Rozvod potrubí	PSV			21 290,73	5
734	Armatury	PSV			43 840,84	11
783	Nátěry	PSV			2 541,25	1
784	Malby	PSV			2 378,02	1
95A	Odkouření kaskády kondenzačních kotlů	PSV			42 290,00	10
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			6 555,07	2
VN	Vedlejší náklady	VN			20 264,60	5
Cena celkem					402 796,92	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				84,24
1	314231118R0	Zdivo komínů a ventilací z cihel Zdivo komínů a ventilací z cihel pálených plných, délky 290 mm, P 15 MPa, na MC 15 s osazením a dodáním komínových zděří Položka pořadí 3 : 0,14400	m3	0,14400	585,00	84,24
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				540,00
2	612401391R0	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	3,00000	180,00	540,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				342,72
3	962032641R0	Bourání zdiva nadzákladového komínového z jakýchkoliv cihel pálených, šamotových nebo vápenonískových nad střechou, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vybourání komín zdiva : 0,6*0,6*0,4	m3	0,14400	2 380,00	342,72
Díl: 713		Izolace tepelné				5 731,54
4	722181211RT	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 6 mm, d 25 mm Položka pořadí 19 : 8,00000*1,1	m	8,80000	16,90	148,72
5	722181214RT	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm Položka pořadí 20 : 4,00000*1,1	m	4,40000	56,70	249,48
6	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK Položka pořadí 96 : 10,00000 Koeficient: 0,05	m	10,50000	97,80	1 026,90
7	631547316R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK Položka pořadí 97 : 12,00000 Koeficient: 0,05	m	12,60000	162,60	2 048,76
8	631547318R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK Položka pořadí 98 : 4,00000 Koeficient: 0,05	m	4,20000	174,00	730,80
9	71346-3211T0	Izolace potrubí (jednovrstvá) potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm Položka pořadí 6 : 10,50000 Položka pořadí 7 : 12,60000 Položka pořadí 8 : 4,20000 Položka pořadí 10 : 3,00000*-1	m	24,30000	22,00	534,60
10	71346-3215T0	Izolace ohybů (jednovrstvá) potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm	m	3,00000	68,00	204,00
11	71300001	Izolace armatur DN25 Položka pořadí 122 : 9,00000 Položka pořadí 112 : 3,00000 Položka pořadí 109 : 1,00000	kus	13,00000	19,80	257,40
12	71300004	Izolace armatur DN40 Položka pořadí 114 : 1,00000 Položka pořadí 113 : 1,00000 Položka pořadí 123 : 3,00000 Položka pořadí 110 : 1,00000	kus	6,00000	30,60	183,60
13	71300005	Izolace armatur DN50	kus	4,00000	45,00	180,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 124 : 4,00000		4,00000		
14	71300010	Montáž snímatelné izolace	kus	23,00000	5,80	133,40
		Položka pořadí 11 : 13,00000		13,00000		
		Položka pořadí 12 : 6,00000		6,00000		
		Položka pořadí 13 : 4,00000		4,00000		
15	998713101R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,04246	798,00	33,88
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						730,12
16	721176101R0	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	6,00000	121,50	729,00
17	998721101R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,00204	549,00	1,12
Díl: 722 Vnitřní vodovod						8 770,16
18	722170801R0	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	4,00000	8,20	32,80
19	722172612R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	8,00000	189,60	1 516,80
20	722172632R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	4,00000	205,20	820,80
21	722235642R0	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	266,00	266,00
22	722221112R0	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	118,00	118,00
23	722235152R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-šroubení, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	314,00	942,00
24	734253114R0	Ventil pojistný DN 15 FF x 6,0 bar	kus	1,00000	465,00	465,00
25	722264118R0	Vodoměr bytový, závitový, jednovtokový, suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 90°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 2,5 m ³ /hod, PN 10, délka 130 mm	kus	1,00000	490,00	490,00
26	734421150R0	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky 0-1MPa	kus	1,00000	360,00	360,00
27	48466602R	nádrž tlaková vertikální s pryžovým vakem, neprůtočná, bez uzavírací a vypouštěcí armatury; pro soustavy TUV; objem 12 l; d nádrže 280 mm; uložení: stojatý; přetlak plynu 4,0 bar; prac. tlak do 10 bar; prac. látka plyn; prac. teplota do 70 °C; připojení G 3/4"; barva modrá EN2	kus	1,00000	1 475,00	1 475,00
28	732339101R0	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	1,00000	57,15	57,15
29	48466603R1	Armatura Flowjet 3/4" /turboventil/	kus	1,00000	548,00	548,00
30	722239102R0	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	83,80	83,80
		Položka pořadí 29 : 1,00000		1,00000		
31	31944435R	šroubení přímé s plochým sedlem; DN 3/4" mm; temperovaná litina; pozinkováno: spojí vnitřní závit a ploché těsnění	kus	2,00000	214,00	428,00
32	31945143R	vsvukva mosaz; spoj závitový; 3/4" x 3/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	45,00	180,00
33	31945162R	T-kus mosaz; spoj závitový; závit vnitřní-vnitřní-vnitřní; 3/4" x 3/4" x 3/4"; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	1,00000	117,00	117,00
34	230040005R0	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	7,00000	97,90	685,30
		Položka pořadí 31 : 2,00000		2,00000		
		Položka pořadí 32 : 4,00000		4,00000		
		Položka pořadí 33 : 1,00000		1,00000		
35	722190901R0	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě včetně vypuštění a napuštění,	kus	2,00000	65,10	130,20
36	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Položka pořadí 19 : 8,00000	m	12,00000	1,80	21,60
					8,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 20 : 4,00000		4,00000		
37	722280106R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	12,00000	1,90	22,80
		Položka pořadí 19 : 8,00000		8,00000		
		Položka pořadí 20 : 4,00000		4,00000		
38	998722101R0	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,02014	492,00	9,91
Díl: 723		Vnitřní plynovod				6 617,00
39	723150801R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m	3,00000	67,30	201,90
40	723150803R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 44,5 mm do D 76 mm	m	1,00000	72,90	72,90
41	733190801R0	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání objímek dvojitých DN 50	kus	2,00000	2,47	4,94
42	733191816R0	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků do D 44,5	kus	2,00000	2,01	4,02
43	733194810R0	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z U - profilu do U 6,5	kus	2,00000	13,00	26,00
44	723190202R0	Přípojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 15 včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	soubor	2,00000	206,00	412,00
45	723190251R0	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek nástěnka na, DN 15	kus	2,00000	278,00	556,00
46	723150305R0	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 38 mm, s 2,6 mm	m	5,00000	359,00	1 795,00
47	230020644R0	Zhotovení odbočky třída 11-13, 38 x 2,5	kus	1,00000	311,00	311,00
48	723235111R0	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	298,00	596,00
49	734421150R0	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky 0-6kPa	kus	1,00000	360,00	360,00
50	723239105R0	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 6/4" montáž solenoidového havarijního ventilu HUB	kus	1,00000	153,00	153,00
51	14433091T	Návarek přímý G1/2" - ocel, l=50mm, PN16	ks	3,00000	68,00	204,00
52	144330914Te	Návarek přímý G6/4" - ocel, l=50mm, PN16	ks	1,00000	115,00	115,00
53	230021009R0	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 22 x 2,9	kus	3,00000	15,50	46,50
		Položka pořadí 51 : 3,00000		3,00000		
54	230021029R0	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,44,5 x 2,6	kus	1,00000	19,50	19,50
		Položka pořadí 52 : 1,00000		1,00000		
55	127 112 341T	Přechod přímý, bezešvý 32/15, PN40	ks	1,00000	69,00	69,00
56	230021026R0	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 38 x 2,6	kus	1,00000	18,20	18,20
		Položka pořadí 55 : 1,00000		1,00000		
57	767883211RT	Objímka dvoušroubová, na kombivrut a hmoždinku, pro potrubí 31-38 mm. maximální doporučené zatížení v tahu 1.3 kN	ks	3,00000	66,00	198,00
58	210220401R0	Označení svodu štítky plastovým, nebo smaltovaným,	kus	4,00000	125,00	500,00
59	723190907R0	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	30,00000	3,68	110,40
60	723000023	Vypuštění vnitřního plynovodu	soubor	1,00000	360,00	360,00
61	230120041R0	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	5,00000	3,47	17,35
		Položka pořadí 46 : 5,00000		5,00000		
62	230170001R0	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	236,00	236,00
63	723190909R0	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	204,00	204,00
64	998723101R0	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,05321	494,00	26,29
Díl: 731		Kotelny				240 820,63
65	731200826R0	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	2,00000	696,00	1 392,00
66	725540802R0	Demontáž plynových ohříváčů zásobníkových 500 l cirkulačních,	soubor	1,00000	680,00	680,00
67	73100TV01	Zásobník na teplou vodu o objemu 120l s výměníkem pro připojení kaskády kotlů	kus	1,00000	10 909,00	10 909,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ZTV				
68	724319113R0	Tlakové nádrže stojaté montáž (tlaková nádrž ve specifikaci) o obsahu 500 l z černého ocelového plechu, se základním nátěrem vnitřním i vnějším, Položka pořadí 67 : 1,00000	kus	1,00000	1 610,00	1 610,00
69	7310001	Kaskáda plynových kondezačních kotlů, regulovaný výkon 2x 35kW, s nerezovým výměníkem PK1/2 - Kaskádová regulace s řízením směřovaných okruhů a nesměřovaného okruhu pro ohřev TV, řízení kotlů pomocí ekvitermní regulace. - Kotlová regulace (kompletní regulace kotle a všech okruhů bude dodávkou dodavatele kotle)	soubor	2,00000	75 040,00	150 080,00
70	7310002	Montážní rám s rozšířením pro montáž do stropu (kotvení do podlahy a stropu). (montážní pomůcka na omítku)	soubor	2,00000	1,00	2,00
71	7310003	Regulace pro řízení zařízení s více kotli s regulacemi pro provoz s konstantní teplotou a ekvitermně, řízenou kaskádovou regulací	soubor	1,00000	1,00	1,00
72	7310004	Kaskádový modul, potřebný pro komunikaci s kaskádovou regulací	soubor	1,00000	1,00	1,00
73	7310005	Rozšíření pro 2.+3. topný okruh	soubor	1,00000	6 820,00	6 820,00
74	7310001E	Čidlo výstupní teploty NTC Nr.2 I=5800	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00
75	731249124R0	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plyná paliva přes 23 do 29 kW Položka pořadí 69 : 2,00000	soubor	2,00000	2 424,00	4 848,00
76	7310006	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s připojením závitovým 2", včetně dodávky tepelné izolace, odvzdušnění a vypouštění HVDT	soubor	1,00000	7 840,00	7 840,00
77	732349102R0	Nádoby válcové tlakové Montáž anuloidu II - průtok 8 m3/hod Položka pořadí 76 : 1,00000	soubor	1,00000	670,00	670,00
78	4226010003	Kompaktní automatické doplňovací zařízení 1/2", s oddělovací armaturou dle ČSN EN 1717 ADZ Zařízení při poklesu tlaku automaticky doplní topný systém, současně při nadměrném doplňování automaticky odstaví doplňování topného systému (havarijní funkce)	kus	1,00000	6 220,00	6 220,00
79	4226010004	Změkčovací zařízení doplňované topné vody, objem zásobníku soli 30kg, maximální průtok 1.2m3/h UV	kus	1,00000	10 863,00	10 863,00
80	4226010004a	Regenerační sůl v tabletách 25kg	kus	1,00000	510,00	510,00
81	4226010004b	Test tvrdosti vody	kus	1,00000	180,00	180,00
82	422601000MC	Montáž doplňovacího a změkčovacího a zřízení	kus	1,00000	860,00	860,00
83	48466206R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 80 l; d nádrže 480 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá EN1 Položka pořadí 84 : 1,00000	kus	1,00000	4 180,00	4 180,00
84	732339105R0	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l	soubor	1,00000	420,00	420,00
85	42661220RA1	Ponorné čerpadlo pro čerpání volného odpadu, Q=100l/min, H=5m v.sl. PČ	kus	1,00000	4 493,00	4 493,00
86	724111811R0	Montáž ponorného čerpadla do jímka včetně dodávky montážního Položka pořadí 85 : 1,00000	soubor	1,00000	267,00	267,00
87	42610902RA	Oběhové čerpadlo - Q=3m3/h, H=3m v. sl. OČ1	kus	1,00000	8 483,00	8 483,00
88	42610902RB	Oběhové čerpadlo - Q=2m3/h, H=4m v. sl., připojení 6/4" OČ2	kus	1,00000	15 860,15	15 860,15
89	732429112R0	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40 Položka pořadí 87 : 1,00000 Položka pořadí 88 : 1,00000	soubor	2,00000	490,00	980,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
90	998731101R0	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,31576	3 330,00	1 051,48
Díl: 733 Rozvod potrubí						21 290,73
91	733120815R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých do D 38	m	20,00000	37,10	742,00
92	316331023RA	Přechod přímý 50/40	kus	2,00000	422,50	845,00
93	230021038R0	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 57 x 2,9	kus	2,00000	226,00	452,00
		Položka pořadí 92 : 2,00000		2,00000		
94	722131113R0	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 18 mm. s 1.2 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	1,00000	260,95	260,95
95	722131114R0	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 22 mm. s 1.5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	7,00000	301,75	2 112,25
96	722131115R0	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 28 mm. s 1.5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	10,00000	375,70	3 757,00
97	722131117R0	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 42 mm. s 1.5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	12,00000	685,10	8 221,20
98	722131118R0	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 54 mm. s 1.5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	4,00000	792,00	3 168,00
99	230120041R0	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	18,00000	3,47	62,46
		Položka pořadí 94 : 1,00000		1,00000		
		Položka pořadí 95 : 7,00000		7,00000		
		Položka pořadí 96 : 10,00000		10,00000		
100	230120042R0	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	12,00000	3,86	46,32
		Položka pořadí 97 : 12,00000		12,00000		
101	230120043R0	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	4,00000	4,34	17,36
		Položka pořadí 98 : 4,00000		4,00000		
102	230170001R0	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	236,00	236,00
103	230170011R0	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	30,00000	1,47	44,10
		vodu pro zkoušky dodá investor				
		Položka pořadí 94 : 1,00000		1,00000		
		Položka pořadí 95 : 7,00000		7,00000		
		Položka pořadí 96 : 10,00000		10,00000		
		Položka pořadí 97 : 12,00000		12,00000		
104	230170012R0	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	4,00000	3,18	12,72
		vodu pro zkoušky dodá investor				
		Položka pořadí 101 : 4,00000		4,00000		
105	210220401R0	Označení svodu štítky plastovým, nebo smaltovaným,	kus	10,00000	125,00	1 250,00
106	998733101R0	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,05658	1 120,00	63,37
Díl: 734 Armatury						43 840,84
107	734209126R0	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	148,00	148,00
		SŘ 5/4 - montáž trojcestné směšovací armatury - dodávky SŘ : 1		1,00000		
108	722264118R0	Vodoměr bytový, závitový, jednovtokový, suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 90°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 2,5 m ³ /hod. PN 10, délka 130 mm	kus	1,00000	490,00	490,00
109	734293223R0	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky	kus	1,00000	352,00	352,00
110	734293225R0	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky	kus	1,00000	740,00	740,00
111	734243412R0	Klapka zpětná, mosazná, DN 20, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	266,00	266,00
112	734243413R0	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	343,00	1 029,00
113	734243415R0	Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	620,00	620,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
114	734223815R0	Ventil vyvažovací (regulační), bez měřících ventilků, šikmý, mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	3 659,00	3 659,00
115	5511001837R	filtr závitový pro pitnou a užitkovou vodu; 3/4"; PN 16; T 5 až 30 °C; závit vnější - vnější	kus	1,00000	303,00	303,00
F						
116	722239102R0	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	83,80	83,80
				Položka pořadí 115 : 1,00000		1,00000
117	734421150R0	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky 0-400kPa	kus	2,00000	360,00	720,00
118	734413122R0	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	290,00	1 740,00
119	5512001891R	filtr magnetický; PN12; provozní teplota 5 až 150 °C; 1"; max. průtok 3,6m ³ /h; objem 500ml	kus	2,00000	3 396,00	6 792,00
120	734209115R0	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	95,80	191,60
				Položka pořadí 119 : 2,00000		2,00000
121	734233112R0	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	314,00	2 198,00
122	734233113R0	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	455,00	4 095,00
123	734233115R0	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	907,00	2 721,00
124	734233116R0	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 330,00	5 320,00
125	734213112R0	Ventil automatický, od vzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	181,00	1 086,00
126	734293312R0	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	118,00	1 062,00
127	5512001432R	šroubení s plochým těsněním; mosaz; povrch nikl; 3/4"; PN do 10 bar; teplota do 120 °C; tvar přímé	kus	1,00000	146,00	146,00
128	5512001433R	šroubení s plochým těsněním; mosaz; povrch nikl; 1"; PN do 10 bar; teplota do 120 °C; tvar přímé	kus	3,00000	237,00	711,00
129	5512001435R	šroubení s plochým těsněním; mosaz; povrch nikl; 1 1/2"; PN do 10 bar; teplota do 120 °C; tvar přímé	kus	6,00000	558,00	3 348,00
130	31945142R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 1/2" x 1/2"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	1,00000	33,00	33,00
131	31945143R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 3/4" x 3/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	8,00000	45,00	360,00
132	31945144R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 1" x 1"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	6,00000	77,00	462,00
133	31945146R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 6/4" x 6/4"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	242,00	968,00
134	31945147R	vsuvka mosaz; spoj závitový; 2" x 2"; závit vnější; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	322,00	1 288,00
135	31945185R	redukce mosaz; spoj závitový; 1" x 3/4"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	4,00000	101,00	404,00
136	31945189R	redukce mosaz; spoj závitový; 6/4" x 1"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu	kus	2,00000	228,00	456,00
137	230040004R0	Montáž závitových dílů DN 1/2"	kus	1,00000	34,32	34,32
				Položka pořadí 130 : 1,00000		1,00000
138	230040005R0	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	9,00000	39,16	352,44
				Položka pořadí 127 : 1,00000		1,00000
				Položka pořadí 131 : 8,00000		8,00000
139	230040006R0	Montáž závitových dílů DN 1"	kus	13,00000	46,40	603,20
				Položka pořadí 128 : 3,00000		3,00000
				Položka pořadí 132 : 6,00000		6,00000
				Položka pořadí 135 : 4,00000		4,00000
140	230040008R0	Montáž závitových dílů DN 1 1/2"	kus	12,00000	62,40	748,80
				Položka pořadí 129 : 6,00000		6,00000
				Položka pořadí 133 : 4,00000		4,00000
				Položka pořadí 136 : 2,00000		2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
141	230040009R0	Montáž závitových dílů DN 2" Položka pořadí 134 : 4,00000	kus	4,00000	71,60	286,40
142	998734101R0	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,02874	810,00	23,28
Díl: 783		Nátěry	2 541,25			
143	789 13-1151T	Odstranění rzi a nečistot ručním nářadím do DN 50, stupeň přípravy St2, stupeň zrezivění B plyn DN32 : pi*0,038*5 plyn DN15 : pi*0,022*1,5	m2	0,70058	190,00	133,11
				0,59690		
				0,10367		
144	789 13-1240T	Úprava povrchu do DN50 - odmaštěním Položka pořadí 143 : 0,70058	m2	0,70058	27,10	18,99
				0,70058		
145	789 13-1220T	Úprava povrchu do DN50 - oprášením Položka pořadí 143 : 0,70058	m2	0,70058	14,10	9,88
				0,70058		
146	789 13-1250T	Úprava povrchu do DN50 - oklepem Položka pořadí 143 : 0,70058	m2	0,70058	272,00	190,56
				0,70058		
147	789 33-1210T	Zhotovení nátěru potrubí dvousložkového do DN50, do 40µm (základní a mezivrstva) 3x Položka pořadí 143 : 0,70058*3	m2	2,10173	95,00	199,66
				2,10173		
148	789 33-1220T	Zhotovení nátěru potrubí dvousložkového do DN50, do 40µm (vrchní) 2x Položka pořadí 143 : 0,70058*2	m2	1,40115	97,10	136,05
				1,40115		
149	23521341Ra	Epoxidová základní dvousložková barva S2318 - šedá - 7001	kg	1,00000	450,00	450,00
150	24623110Rb	Tužidlo do epox. nátěrových hmot dvouslož. S 7002	kg	1,00000	300,00	300,00
151	246 00013Ta	Polyuretanová polomatná dvousložková barva U2218 - 7040	kg	1,00000	500,00	500,00
152	24623110Ra	Tužidlo do epox. nátěrových hmot dvouslož. S 7308	kg	1,00000	318,00	318,00
153	24642016Ra	Ředidlo S6300	l	1,00000	95,00	95,00
154	24642016Rb	Ředidlo S6002	l	1,00000	190,00	190,00
Díl: 784		Malby	2 378,02			
155	784011221RT	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	20,00000	4,24	84,80
156	784011222R0	Ostatní práce zakrytí podlah, bez dodávky materiálů	m2	21,00000	4,24	89,04
157	784011111R0	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, Položka pořadí 158 : 57,13250	m2	57,13250	4,58	261,67
				57,13250		
158	784191101R0	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná 18*2+3,95*5,35	m2	57,13250	14,40	822,71
				57,13250		
159	784195112R0	Malby z malířských směsí hlinkových, bělost 77 %, dvojnásobné Položka pořadí 158 : 57,13250	m2	57,13250	19,60	1 119,80
				57,13250		
Díl: 95A		Odkouření kaskády kondenzačních kotlů	42 290,00			
160	95000DEM	Demontáž stávajících komínových vložek	soubor	1,00000	760,00	760,00
161	950001	Spalinová kaskáda pro 2 kotle 160/100, plast včetně dodávky hadice s napojením do sifonu	soubor	1,00000	10 200,00	10 200,00
162	950002	Revizní kus DN 160, plast	soubor	1,00000	3 440,00	3 440,00
163	950003	Koleno 87° D=160	soubor	1,00000	1 050,00	1 050,00
164	950004	Trubka DN 160/500 mm, plast	ks	1,00000	880,00	880,00
165	950007	Základní sada šachty D=160 - opěrné koleno - úložný profil - zakrytí šachty PPs - distanční držák 5x	soubor	1,00000	6 240,00	6 240,00
166	950008	Distanční držák D=160 (3 kusy)	soubor	1,00000	630,00	630,00
167	950009	Clona větrání D=160	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00
168	950005	Trubka DN 160/1000 mm, plast	ks	2,00000	1 320,00	2 640,00
169	950006	Trubka DN 160/2000 mm, plast	ks	5,00000	2 200,00	11 000,00
170	95000MONT	Montáž odkouření a komínové vložky	soubor	1,00000	3 250,00	3 250,00
Díl: D96		Přesuny suti a vzbouraných hmot	6 555,07			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
171	979011111R0	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Dem.hmotnost položky pořadí 18 : 0,00112 Dem.hmotnost položky pořadí 91 : 0,05080 Dem.hmotnost položky pořadí 66 : 0,31200 Dem.hmotnost položky pořadí 65 : 0,71250 Dem.hmotnost položky pořadí 40 : 0,00553 Dem.hmotnost položky pořadí 39 : 0,00762 Dem.hmotnost položky pořadí 41 : 0,00144 Dem.hmotnost položky pořadí 42 : 0,00028 Dem.hmotnost položky pořadí 43 : 0,01134 Dem.hmotnost položky pořadí 3 : 0,24062	t	1,34325	680,00	913,41
172	979082111R0	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Položka pořadí 171 : 1,34325	t	1,34325	530,00	711,92
173	979082121R0	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Položka pořadí 171 : 1,34325	t	1,34325	320,00	429,84
174	979081111R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Položka pořadí 171 : 1,34325	t	1,34325	300,00	402,98
175	979081121R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Položka pořadí 171 : 1,34325*10	t	13,43254	220,00	2 955,16
176	979990107R0	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva Položka pořadí 171 : 1,34325	t	1,34325	850,00	1 141,76
Díl: VN		Vedlejší náklady				20 264,60
177	0001	Vyregulování otopné soustavy a přednastavení regulačních armatur, (v rámci kotelny)	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
178	0002	Uvedení kotelny do provozu a zaškolení obsluhy, včetně vypracování provozního plánu kotelny Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné: -revizní zpráva tlakových nádob -revizní protokoly elektro, MaR zařízení -protokoly o tlakových zkouškách -protokoly o zaregulování systému -protokol o předání a převzetí zařízení	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
179	0003	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, zkouška provozní (dilační a topná) Celkové odzkoušení topného zařízení a topná zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72hodin Před odzkoušením musí být zařízení propláchnuto, vyčištěny lapače kalu. O provedených zkouškách bude vystaven protokol a zařízení předáno uživateli včetně zaškolení obsluhy.	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
180	0004	Revize a zkoušky vnitřního plynovodu Zkoušky budou provedeny dle TPG 704 01 - zkouška těsnosti - zkouška pevnosti - zkouška provozuschopnosti ...	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
181	0005	Dokumentace skutečného provedení kotelny Projekt: - ÚT	soubor	1,00000	700,00	700,00
182	0006	Vyregulování jednotlivých otopných těles včetně dodávky PD pro vyregulování	soubor	1,00000	1 950,00	1 950,00
183	0007	Rozbor pitné vody	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
184	0008	Revize spalínové cesty	soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00
185	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	10,00000	350,00	3 500,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0018	Kotelny Uherský Brod
O:	2	MŠ Havříce
R:	1	Kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
186	952901111R0	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží	m2	20,00000	20,73	414,60

Celkem					402 796,92
---------------	--	--	--	--	-------------------

MŠ Havříce - rekonstrukce kotelny instalace slaboproudu a silnoprůdu

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka	108 680		
Montážní materiál a práce	38 708		
Mezisosčet 1	108 680	38 708	
Doprava, Přesun	11 520	0	
PPV z montáže: materiál + práce	4 977	0	
Mezisosčet 2	11 520	4 977	
Základní náklady celkem		163 884	
Vedlejší náklady			
Dodavatelská dokumentace		0	
GZS		0	
Kompletace		0	
Lešení		0	
Revize		0	
Zkoušky, nastavení, zaškolení		0	
Vedlejší náklady celkem		0	
Náklady celkem		163 884	
Základ a hodnota DPH 21%	163 884	34 416	
Základ a hodnota DPH 15%	0	0	
Náklady celkem s DPH		198 299	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	
Dodávky	120 199	43 685	

MŠ Havříce - rekonstrukce kotelny - instalace slaboproudu a silnoproudu

Pol	Typ	Název	Pozn	Mj	Počet	Mat-celk	Mont-celk	Cena-celk
		Dodávky 1						
TIZ92		snímač teploty prostorový, Pt1000/3850, plast.hlavice, IP65, přesnost: T=1%(class B)		ks	1	1 642	160	1 802
LZ93		snímač zaplavení, OUT E, relé, nap.24 V AC/DC, DIN lišta + vodivostní sonda		ks	1	933	160	1 093
QZ95		detektor oxidu uhelnatého - CO, 2-stupňový, výstup 2x přep.relé, optická a akustická signalizace, nap. 230 VAC, IP40		ks	1	2 999	160	3 159
QZ94		detektor hořl.plynů - zemní plyn, 2-stupňový, výstup 2x přep.relé, optická a akustická signalizace, nap. 230 VAC, IP40		ks	1	2 999	160	3 159
QZ05		solenoid.ventil, DN40, PN16, závit Rp1 1/2", bez proudu uzavřen (NC) prac.přetlak 100 kPa, nap.230 VAC, IP52, zóna 2	-HUB	ks	1	8 431	320	8 751
SM1.1		3-cestný reg.ventil, DN32, Kvs 10, 1",vnitřní závit + servopohon proporcionální, 0-10V, 4-20mA		ks	1	5 373	320	5 693
		Zapojení napájení a ovládání čerpadla		ks	2	20	300	320
		Zapojení kotlů a kotlového regulátoru		ks	1	60	100	160
RK1		nástěnná rozvaděčová skříň v1200 x š800 x h300 [mm], IP54		ks	1	5 765	1 200	6 965
		jistič 3P/20 A, char.C	-hlavní jistič	ks	1	246	128	374
		jistič 1P/4 A, char.C		ks	1	114	98	212
		jistič 1P/6 A, char.C		ks	12	1 008	1 176	2 184
		jistič 3P/6 A, char.C		ks	1	262	128	390
		jistič 1P/10 A, char.C		ks	3	267	294	561
		jistič 1P/10 A, char.B		ks	1	63	98	161
		jistič 1P/16 A, char.B		ks	3	171	294	465
		jistič 3P/16 A, char.B		ks	1	261	128	389
		Proudový chránič 4P, 25A, B, 30mA		ks	1	981	156	1 137
		Chránič-jistič 10A B 30mA		ks	1	788	156	944
		Paticové relé 10A, 3 zap+3 vyp kontakt, 230V , 50Hz vč. patice		ks	8	5 016	784	5 800
		Zásuvka 230V, 16A, na DIN lištu do rozvaděče		ks	2	396	130	526
		SPD typ 3 -Optická signalizace poruchy.Přepětová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem pro ochranu řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod. proti pulsnímu přepětí a vf rušení.		ks	1	2 898	128	3 026
		ovladač "Nouzového zastavení s hřib.knoflíkem", 1 zap.+ 1 vyp., uvolnit pootočením		ks	1	429	120	549
		ovladač "Nouzového zastavení s hřib.knoflíkem", 1 zap.+ 1 vyp.,žlutá skříňka		ks	1	698	168	866
		napětová vypínací spoušť 220/240 VAC		ks	1	378	98	476
		stabil.spínaný zdroj, 90 W, 24 V DC, 3.75 A, nap.230 V AC, v95 x š36 x h108 [mm]		ks	1	1 164	250	1 414
		ovladač stiskací licující, 1 zap., černý		ks	1	130	98	228
		ovladač otočný, 2x pevná pozice, 1 zap., černý	0-Aut	ks	1	165	98	263
		ovladač otočný, 3x pevná pozice, 2 zap., černý	1-0-Aut	ks	2	458	196	654
		signálka s LED, 230-240 V, zelená		ks	2	452	196	648
		signálka s LED, 230-240 V, bílá		ks	3	699	294	993
		signálka s LED, 230-240 V, rudá		ks	1	233	98	331
		Akustická signalizace poruchy, IP54		ks	1	198	98	296
		LED osvětlení rozvaděče		ks	1	325	120	445

Pol	Typ	Název	Pozn	Mj	Počet	Mat-celk	Mont-celk	Cena-celk
		Ostatní montážní materiál, práce, doprava, umístění, dokumentace rozvaděče		ks	1	4 500	1 500	6 000
		Univerzální programovatelný řídicí systém 8xDI, 6xAI, 8xDO, , komunikace Modbus TCP, nap. 24VDC		ks	1	10 450	1 200	11 650
		4.3" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 480 x 272 bodů, 2x sériový port, 1xUSB, 1x Ethernet.		ks	1	6 532	1 200	7 732
		Univerzální GSM modul a komunikátor pro hlášení poruch		ks	1	3 950	250	4 200
		Software PLC a dotykového panelu		kpl	1	3 500	0	3 500
		Dodavatelská dokumentace vč. skutečného stavu		kpl	1	4 550	0	4 550
		Montážní materiál a práce						
		kabelový žlab vč.dílů,nosných prvků a příslušenství, š62, v50 [mm], s víkem		m	8	1 824	1 320	3 144
		lišta vkladací, 40x20 [mm]		m	15	297	525	822
		PVC trubka tuhá (320 N), průměr 32 mm, vč. příslušenství		m	15	1 770	1 575	3 345
		univerz.instal.trubka (husí krk), průměr 18.3/25.0 mm, PVC samozhášivé		m	25	183	2 450	2 633
		zásuvka 16 A, 230 VAC, 2P+PE, s víčkem , b.bílá, IP44		ks	3	213	294	507
		zásuvka průmyslová nástěnná s víčkem, 16 A, 380-415 V, 3P+N+PE, IP44		ks	1	180	112	292
		JYTY 2x1; instalační kabel		m	200	1 340	5 000	6 340
		JYTY 4x1; instalační kabel		m	60	618	1 920	2 538
		CYSY-J 3x1.5; silový kabel		m	50	7 175	1 600	8 775
		CYKY-J 3x1.5; silový kabel		m	150	1 575	4 800	6 375
		CYKY-J 5x1.5; silový kabel		m	20	346	640	986
		CYA 6; silový vodič, ZŽ		m	10	139	250	389
		ekvipotenciální svorkovnice		ks	1	258	350	608
		Pospojování všech kovových částí		kpl	1	658	1 250	1 908
		Ostatní montážní materiál a práce		kpl	1	1 150	1 500	2 650
		Demontáže a likvidace stávajícího elektroinstalačního materiálu		hod	8	0	2 560	2 560
		Zkoušky a nastavení		hod	3	2 700	0	2 700
		Zaškolení		hod	2	3 600	0	3 600
		Revize		ks	1	5 150	0	5 150
		Dodávky 1 - celkem				108 680	38 708	147 388

Dodávky 2								
PIZ02		snímač tlaku spojitý, 0-10.0 bar, 4-20 mA, IP65, G1/2", přesnost: P=0.35%		ks	1	5 047	160	5 207
		ventil tlakoměrový uzavírací DIN 16270 - A, G1/2		ks	1	1 065	250	1 315
TIZ01, 03		snímač teploty příložný, Pt1000/3850, plast.hlavice, IP65, přesnost: I=1%(class B)		ks	2	1 754	320	2 074
		PVC trubka tuhá (320 N), průměr 32 mm, vč. příslušenství		m	5	650	525	1 175
		univerz.instal.trubka (husí krk), průměr 18.3/25.0 mm, PVC samozhášivé		m	5	37	490	527
		zásuvka 16 A, 230 VAC, 2P+PE, s víčkem , b.bílá, IP44	stávající	ks	4	283	392	675
		JYTY 2x1; instalační kabel		m	45	302	1 125	1 427
		kabelový žlab vč.dílů,nosných prvků a příslušenství, š62, v50 [mm], s víkem	využití stávajících	m	10	2 282	1 650	3 932
		lišta vkladací, 40x20 [mm]	využití stávajících	m	5	100	65	165
		Dodávky 2 - celkem				11 520	4 977	16 497