

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy Hauenschildova paláce

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

Soupis:

D.1.4.3.B - Vytápění - byty

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 11.06.2024

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

HSM + ChT - Hauenschildův palác

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Mgr. Martina Věženská a kolektiv

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 572 771,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	3 572 771,63	12,00%	428 732,60

Cena s DPH

v CZK

4 001 504,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy Hauenschildova paláce

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

Soupis:

D.1.4.3.B - Vytápění - byty

Místo: Olomouc

Datum: 11.06.2024

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

Projektant: ASET studio s.r.o.,
Tovární 41, 779 00
Olomouc

Uchazeč: HSM + ChT - Hauenschildův palác

Zpracovatel: Mgr. Martina
Věženská a kolektiv

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 572 771,63

733VD - Elektrické vytápění	130 135,18
733 - Rozvod potrubí	1 070 471,59
734 - Armatury - páteřní rozvod	349 448,58
735 - Otopná tělesa	795 281,55
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	102 611,58
722 - Tepelné izolace	271 086,08
731 - Strojovna - Plynová kotelna	716 773,90
0 - Ostatní	136 963,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy Hauenschildova paláce

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

Soupis:

D.1.4.3.B - Vytápění - byty

Místo: Olomouc

Datum: 11.06.2024

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

Projektant: ASET studio s.r.o.,
Tovární 41, 779 00
Olomouc

Uchazeč: HSM + ChT - Hauenschildův palác

Zpracovatel: Mgr. Martina
Věženská a kolektiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 572 771,63

D	733VD		Elektrické vytápění				130 135,18	
1	K	733ROHOZ001V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 1,6m2	kpl	2,000	2 134,77	4 269,54	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 1,6m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
2	K	733ROHOZ007V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 2,0m2	kpl	1,000	2 802,94	2 802,94	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 2,0m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
3	K	733ROHOZ002V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 2,6m2	kpl	2,000	3 469,42	6 938,84	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 2,6m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
4	K	733ROHOZ004V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 3,0m2	kpl	7,000	4 002,27	28 015,89	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 3,0m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
5	K	733ROHOZ003V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 3,4m2	kpl	3,000	4 325,36	12 976,08	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 3,4m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
6	K	733ROHOZ005V D	Elektrické podlahové vytápění - 160w/m2; 4,2m2	kpl	6,000	4 717,81	28 306,86	
	P		<i>Poznámka k položce: Topná rohož s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením do běžných i vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Příkon 160w/m2, 4,2m2, šířka rohože 50 cm, délka je vztažena k výkonu topné rohože vč. montáže.</i>					
7	K	733ROHOZ006V D	Kombinovaný analogový termostat se signalizací chodu (dioda), vypínačem a možností řízení teplotního útlumu pro řízení el. podlahového vytápění	kpl	21,000	1 896,26	39 821,46	
8	K	733ELE0001VD	Elektrický přímotop 3 000W	kpl	1,000	7 003,57	7 003,57	
	P		<i>Poznámka k položce: jmenovitý proud: 13,0 A; připojovací příkon: 3,0 kW; napětí: 230 V; rozměr 1050mm x výška 450mm x hloubka 100mm, vč. termostatu</i>					
D	733		Rozvod potrubí				1 070 471,59	
9	K	733151212R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 15x1,2 mm	m	926,000	357,96	331 470,96	RTS II / 2023
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykážáno včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
10	K	733151213R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 18x1,2 mm	m	265,000	383,06	101 510,90	RTS II / 2023
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykážáno včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
11	K	733151214R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 22x1,5 mm	m	162,000	441,99	71 602,38	RTS II / 2023
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykážáno včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
12	K	733151215R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 28x1,5 mm	m	210,000	529,30	111 153,00	RTS II / 2023
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykážáno včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
13	K	733151216R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 35x1,5 mm	m	105,000	741,02	77 807,10	RTS II / 2023
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykážáno včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	733151217R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 42x1,5 mm	m	44,000	973,48	42 833,12	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykáženo včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
15	K	733151218R00	Potrubí ocel. vně pozink. pro rozvody vytápění D 54x1,5 mm	m	52,000	1 211,39	62 992,28	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykáženo včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
16	K	733121226R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 5,0 mm	m	8,000	2 395,85	19 166,80	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: Potrubí je vykáženo včetně tvarovek a příslušenství (ohyby, redukci atd.). Součástí dodávky jsou i závěsy.</i>					
17	K	733190307R00	Tlaková zkouška potrubí do D 64	m	1 772,000	14,19	25 144,68	RTS II / 2023
18	K	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	184,000	150,20	27 636,80	RTS II / 2023
19	K	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	1 668,000	35,23	58 763,64	RTS II / 2023
20	K	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	44,000	57,11	2 512,84	RTS II / 2023
21	K	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	52,000	82,29	4 279,08	RTS II / 2023
22	K	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	8,000	124,13	993,04	RTS II / 2023
23	K	895625487T1IM	Protipožární prostupy potrubí certifikovaným materiálem s odolností min. EI60 vč. označení průchodů identifikačními štítky certifikovanou firmou	kpl	44,000	2 684,70	118 126,80	RTS II / 2022
24	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	7,616	1 901,02	14 478,17	RTS II / 2023
D 734			Armatury - páteří rozvod				349 448,58	
25	K	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	44,000	128,78	5 666,32	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: dle potřeby pro jímku</i>					
26	K	734233112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	21,000	156,06	3 277,26	RTS II / 2023
27	K	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	12,000	235,73	2 828,76	RTS II / 2023
28	K	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	4,000	434,35	1 737,40	RTS II / 2023
29	K	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	2,000	644,98	1 289,96	RTS II / 2023
30	K	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	20,000	158,24	3 164,80	RTS II / 2023
31	K	734223821R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 10	kus	14,000	2 875,68	40 259,52	RTS II / 2023
32	K	734223821R00.1	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 15	kus	7,000	2 780,73	19 465,11	RTS II / 2023
33	K	734294211R00	Filtr, velikost oka 0,4mm, vnitřní závit DN 15	kus	14,000	126,60	1 772,40	RTS II / 2023
34	K	734294212R00	Filtr, velikost oka 0,4mm, vnitřní závit DN 20	kus	7,000	200,81	1 405,67	RTS II / 2023
35	K	734213112R00	Ventil automatický odvodušňovací, DN 15	kus	18,000	279,38	5 028,84	RTS II / 2022
36	K	388220720	Měřič tepla ultrazvukový, DN15 Qn 0,6, radiomodul	kus	21,000	10 877,39	228 425,19	RTS I / 2020
37	K	734419131R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1/2"	soubor	21,000	491,10	10 313,10	RTS II / 2023
38	K	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	38,000	38,46	1 461,48	RTS II / 2023
39	K	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8	kus	14,000	108,76	1 522,64	RTS II / 2023
40	K	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	65,000	109,84	7 139,60	RTS II / 2023
41	K	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	28,000	137,26	3 843,28	RTS II / 2023
42	K	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	12,000	153,55	1 842,60	RTS II / 2023
43	K	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	4,000	183,73	734,92	RTS II / 2023
44	K	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,000	237,65	475,30	RTS II / 2023
45	K	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	62,000	121,79	7 550,98	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: včetně dodávky štítku</i>					
46	K	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,167	1 457,79	243,45	RTS II / 2023
D 735			Otopná tělesa				795 281,55	
47	K	735171175R00	Těleso trubkové KRTM, v. 1820 mm, dl. 750 mm	kus	4,000	3 765,12	15 060,48	RTS II / 2023
48	K	735171167R00	Těleso trubkové KRTM, v. 1220 mm, dl. 450 mm	kus	17,000	2 591,93	44 062,81	RTS II / 2023
49	K	735179110R00	Elektrické otopné těleso do otopného tělesa 300W s T-kusem, termostem, časovačem, 230 V / 50 Hz	kus	21,000	2 635,59	55 347,39	RTS II / 2023
50	K	735179110R00.1	Montáž otopných těles koupelňových (žebříků)	kus	21,000	709,37	14 896,77	RTS II / 2023
51	K	734253117R00	Připojovací rohové univerzální regulační a termostatické šroubení dvoutrubkové s automatickým omezením průtoku	kus	21,000	2 179,41	45 767,61	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže např. IMI ECLIPSE</i>					
52	K	734223123RDT1	Svěrné šroubení pro Cu trubku 15 x3/4"	kus	42,000	85,12	3 575,04	RTS I / 2020
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže</i>					
53	K	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	42,000	109,84	4 613,28	RTS II / 2023
54	K	734223123RDT1.1	Termostatická hlavice, připojovací závit (M30x1,5)	kus	21,000	271,74	5 706,54	RTS I / 2020
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže</i>					
55	K	735157662R00	Otopné těleso panelové VK 22, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	18,000	4 064,15	73 154,70	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
56	K	735157668R00	Otopné těleso panelové VK 22, v. 600 mm, dl. 1200 mm	kus	21,000	5 616,04	117 936,84	RTS II / 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
57	K	735157670R00	Otopné těleso panelové VK 22, v. 600 mm, dl. 1600 mm	kus	10,000	6 650,63	66 506,30	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
58	K	735157671R00	Otopné těleso panelové VK 22, v. 600 mm, dl. 1800 mm	kus	2,000	7 170,10	14 340,20	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
59	K	735157770R00	Otopné těleso panelové VK 33, v. 600 mm, dl. 1600 mm	kus	19,000	9 350,60	177 661,40	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
60	K	735157771R00	Otopné těleso panelové VK 33, v. 600 mm, dl. 1800 mm	kus	2,000	10 076,34	20 152,68	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: vč. uchycení na zeď, integrované termostatické vložky s automatickým omezením průtoku např. IMI ECLIPSE</i>					
61	K	735159111R00	Montáž panelových těles do délky 1600 mm	kus	68,000	545,67	37 105,56	RTS II / 2023
62	K	735159121R00	Montáž panelových těles nad délku 1600 mm	kus	4,000	545,67	2 182,68	RTS II / 2023
63	K	734253117R00.1	Regulační šroubení radiátorové pro spodní připojení typ H, provedení přímé DN 15 vč. svěrného šroubení	kus	72,000	435,44	31 351,68	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže</i>					
64	K	734223123RDT1.1	Termostatická hlavice, připojovací závit (M30x1,5)	kus	72,000	271,74	19 565,28	RTS I / 2020
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže</i>					
65	K	734223123RDT1	Svěrné šroubení pro Cu trubku 15 x3/4"	kus	144,000	85,12	12 257,28	RTS I / 2020
P			<i>Poznámka k položce: včetně montáže</i>					
66	K	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	144,000	109,84	15 816,96	RTS II / 2023
67	K	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	4,475	1 656,82	7 414,27	RTS II / 2023
68	K	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	90,000	28,95	2 605,50	RTS II / 2023
69	K	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	90,000	45,66	4 109,40	RTS II / 2023
70	K	735890803R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 12 - 24 m	t	2,142	1 909,85	4 090,90	RTS II / 2023
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				102 611,58	
71	K	974031154R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm	m	462,000	147,33	68 066,46	RTS II / 2023
72	K	972033371R00	Vybourání otvorů cih.klenba pl. 0,25 m2, tl. 45 cm	kus	22,000	523,84	11 524,48	RTS II / 2023
73	K	974042554R00	Vysekání rýh v podlaze betonové, 10x15 cm	m	44,000	371,06	16 326,64	RTS II / 2023
74	K	979092111R00	Vyklizení ulehle suti z pl.do 15 m2/ hl. 2 m-ručně	m3	10,065	100,49	1 011,43	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: 0,1°0,15°462 0,25°0,45°22 0,1°0,15°44</i>					
75	K	979089001R00	Poplatek za uložení odpadního šterku a kameniva, skupina odpadu 010408	t	18,596	305,58	5 682,57	RTS II / 2023
D 722			Tepelné izolace				271 086,08	
76	K	722182001RT1	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 25,sam.spoj	m	1 563,000	56,75	88 700,25	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: samolepicí spoj nebo rychlouzávěr</i>					
77	K	722182004RT2	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 40,sam.spoj	m	149,000	69,85	10 407,65	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: samolepicí spoj a příčné stažení páskou</i>					
78	K	722182006RT1	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 80,sam.spoj	m	60,000	86,22	5 173,20	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: samolepicí spoj nebo rychlouzávěr</i>					
79	K	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	926,000	51,29	47 494,54	RTS II / 2023
80	K	631547012	Pouzdro potrubní izolační - 18/20 mm	m	265,000	55,66	14 749,90	RTS II / 2023
81	K	631547113	Pouzdro potrubní izolační - 22/30 mm	m	162,000	136,42	22 100,04	RTS II / 2023
82	K	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	210,000	148,42	31 168,20	RTS II / 2023
83	K	631547115	Pouzdro potrubní izolační - 35/30 mm	m	105,000	153,88	16 157,40	RTS II / 2023
84	K	631547216	Pouzdro potrubní izolační - 42/40 mm	m	44,000	200,81	8 835,64	RTS II / 2023
85	K	631547318	Pouzdro potrubní izolační - 54/50 mm	m	52,000	339,41	17 649,32	RTS II / 2023
86	K	631547623	Pouzdro potrubní izolační - 89/80 mm	m	8,000	1 048,78	8 390,24	RTS II / 2023
87	K	998722101R00	Přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 24 m	t	0,307	845,92	259,70	RTS II / 2023
D 731			Strojovna - Plynová kotelna				716 773,90	
88	K	733dem001VD	Demontáž stávajícího uzlu na R+S	kpl	2,000	3 274,02	6 548,04	
89	K	733napoj001VD	Napojení na stávající rozvod vytápění - primární okruh	kpl	1,000	2 728,35	2 728,35	
P			<i>Poznámka k položce: Zhotovení napojení na stávající kaskádu kotelů.</i>					
90	K	732DEM001VD	Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače vč. napojení	kpl	1,000	1 637,01	1 637,01	
P			<i>Poznámka k položce: vč. odvozu a likvidace</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	732DEM0002VD	Úprava primárního okruhu, demontáž a opětovná montáž vč. úpravy napojení na HVDT	kpl	1,000	8 730,72	8 730,72	
	P		<i>Poznámka k položce: Součástí prací bude demontáž oběhové čerpadla, měřiče tepla, filtru a opětovná montáž s napojením na HVDT a sekundární okruh</i>					
92	K	732DEM0003VD	Napojení stávajícího automatického dopouštěcího zařízení na novou část zařízení kotelny	kpl	1,000	2 728,35	2 728,35	
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž a odpojení od stávajícího soustavy, napojení na novou část zařízení strojovny, stávající automatické dopouštění vč. úpravy bude zachováno</i>					
93	K	73272OČ0001VD	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo DN25	kpl	1,000	15 564,69	15 564,69	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=2,98 m3/hod; H=5,0m); Pe=84W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
94	K	732OČ003VD	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo DN32	kpl	1,000	21 368,44	21 368,44	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=2,86 m3/hod; H=5,0m); Pe=103W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
95	K	732OČ003VD	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo DN32	kpl	1,000	21 368,44	21 368,44	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=3,66 m3/hod; H=5,0m); Pe=171W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
96	K	732OČ004VD	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo DN25	kpl	1,000	7 596,82	7 596,82	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=0,929 m3/hod; H=5,0m); Pe=50W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
97	K	73272OČ0001VD .1	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo pro systém pitné vody DN25	kpl	1,000	34 493,98	34 493,98	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=2,98 m3/hod; H=4,0m); Pe=84W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
98	K	732OČ005VD	Oběhové mokroběžné elektronické čerpadlo pro systém pitné vody DN20	kpl	1,000	21 493,94	21 493,94	
	P		<i>Poznámka k položce: (Q=0,95m3/hod; H=3,0m); Pe=50W; 230V, PN 10 bar, včetně 2ks přípojovacích protipřirub, tesnění a spojovacího materiálu, ucpávka na vodu</i>					
99	K	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 20	soubor	1,000	1 200,47	1 200,47	RTS II / 2023
100	K	732429111R00.1	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	3,000	1 260,50	3 781,50	RTS II / 2023
101	K	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	soubor	2,000	1 342,35	2 684,70	RTS II / 2023
102	K	4843470246	Zásobník TUV vyrovnávací, stojatý, materiál nerez 316 L, objem 1000 l, průměr 1010 mm, výška 2300 mm, včetně izolace, bez výměníku viz výkresová část	kus	1,000	172 693,64	172 693,64	RTS II / 2023
103	K	732219315R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	1,000	8 850,55	8 850,55	RTS II / 2023
104	K	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 1000 l	kus	1,000	553,29	553,29	RTS II / 2023
105	K	KO12	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků,12,0m3/h, PN4, komora kulatého průřezu	soubor	1,000	27 960,13	27 960,13	RTS I / 2020
	P		<i>Poznámka k položce: návrky DN15 pro odvodušnění, vypouštění a teplotní čidlo včetně izolačního pouzdra 50 mm; upevnění na podlahu, přípojně hrdla DN80</i>					
106	K	732349103R00	Montáž anuloиду III - průtok 12 m3/hod	soubor	1,000	982,21	982,21	RTS II / 2023
107	K	KO14	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, maximální průtok 23,0 m3/h, modul 150, PN 6. + tepelná izolace	soubor	1,000	58 805,76	58 805,76	RTS I / 2020
	P		<i>Poznámka k položce: Kombinovaný rozdělovač a sběrač, maximální průtok 23,0 m3/h, modul 150, PN 6. Včetně 8 hrdel pro sekundární okruhy(6xDN32 2xDN25), 2 hrdla pro připojení primárního okruhu (2xDN80) , návrků na vypouštění a teploměru, 2ks stavitelných stojanů s antivibrační podložkou a uchycení do podlahy, originální tepelná izolace z PUR pěny s vnější povrchovou Al úpravou, včetně přípojovacího šroubení</i>					
108	K	732119194R00	Montáž rozdělovačů a sběračů (150x150mm) dl 1m	kus	1,000	1 637,01	1 637,01	RTS II / 2023
109	K	732119293R00	Přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 150	kus	3,000	491,10	1 473,30	RTS II / 2023
110	K	KO22	Sestavení větví na R+S	soubor	4,000	2 728,35	10 913,40	RTS I / 2020
111	K	734293113R00	3-cestný směšovací ventil DN20 včetně el.pohonu 230 V AC, 50 Hz, hodnota kvs 4,0	kus	1,000	5 363,94	5 363,94	RTS II / 2023
112	K	734209124R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	1,000	173,57	173,57	RTS II / 2023
113	K	734293114R00	3-cestný směšovací ventil DN25 včetně el.pohonu 230 V AC, 50 Hz, hodnota kvs 10,0	kus	1,000	5 363,94	5 363,94	RTS II / 2023
114	K	734209125R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,000	197,06	197,06	RTS II / 2023
115	K	734293112R00	3-cestný směšovací ventil DN32 včetně el.pohonu 230 V AC, 50 Hz, hodnota kvs 16	kus	1,000	5 363,94	5 363,94	RTS II / 2023
116	K	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	1,000	236,30	236,30	RTS II / 2023
117	K	734413135R00	dl.jímky 150 mm pro čidla	kus	20,000	219,36	4 387,20	RTS II / 2023
118	K	734413125R00	Teploměr , D 63 / dl.jímky 150 mm	kus	16,000	805,41	12 886,56	RTS II / 2023
119	K	734245126R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50	kus	5,000	1 288,87	6 444,35	RTS II / 2023
120	K	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 32	kus	2,000	635,16	1 270,32	RTS II / 2023
121	K	734223825R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 40	kus	4,000	4 748,42	18 993,68	RTS II / 2023
122	K	734223823R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 25	kus	1,000	3 630,89	3 630,89	RTS II / 2023
123	K	734294216R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závit DN 50	kus	4,000	889,44	3 557,76	RTS II / 2023
124	K	734294214R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závit DN 32	kus	2,000	419,07	838,14	RTS II / 2023
125	K	734293312R00.1	Kohout kulový vypouštěcí, M DN 15	kus	16,000	174,61	2 793,76	RTS II / 2023
126	K	734213112R00	Ventil automatický odvodušňovací, DN 15	kus	9,000	279,38	2 514,42	RTS II / 2022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	16,000	1 071,70	17 147,20	RTS II / 2023
128	K	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	5,000	434,35	2 171,75	RTS II / 2023
129	K	724231125R00	Manometr D 100 0-10 bar	soubor	2,000	820,69	1 641,38	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: pro systém pitné vody</i>					
130	K	722235816R00	Ventil redukční s manometrem pro systém pitné vody, DN 50 mm	kus	1,000	8 929,34	8 929,34	RTS II / 2023
131	K	722231162R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4" - 6bar	kus	3,000	402,70	1 208,10	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: pro systém pitné vody</i>					
132	K	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,000	153,55	153,55	RTS II / 2023
133	K	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	9,000	183,73	1 653,57	RTS II / 2023
134	K	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	4,000	237,65	950,60	RTS II / 2023
135	K	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	26,000	289,55	7 528,30	RTS II / 2023
136	K	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	25,000	38,46	961,50	RTS II / 2023
137	K	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	3,000	39,72	119,16	RTS II / 2023
138	K	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	60,000	121,79	7 307,40	RTS II / 2023
P			<i>Poznámka k položce: včetně dodávky štítku</i>					
139	K	734173217R00	Přirubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 80	soubor	14,000	1 802,25	25 231,50	RTS II / 2023
140	K	734194318R00	Klapka uzavírací,regulační,mezipřirub. DN 80	kus	4,000	1 942,59	7 770,36	RTS II / 2023
141	K	734119117R00	Montáž uzavíracích ventilů DN 80	soubor	4,000	1 549,70	6 198,80	RTS II / 2023
142	K	388220721	Měřič tepla ultrazvukový M-Bus, DN15 Qn 1,5	kus	1,000	12 797,05	12 797,05	RTS II / 2023
143	K	734419131R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1/2"	soubor	1,000	491,10	491,10	RTS II / 2023
144	K	388220725	Měřič tepla ultrazvukový M-Bus, DN25 Qn 3,5	kus	2,000	20 757,29	41 514,58	RTS II / 2023
145	K	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1"	soubor	2,000	545,67	1 091,34	RTS II / 2023
146	K	388220726	Měřič tepla ultrazvukový M-Bus, DN25 Qn 6,0	kus	1,000	20 757,29	20 757,29	RTS II / 2023
147	K	734419122R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 25	soubor	1,000	545,67	545,67	RTS II / 2023
148	K	732339105R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 60 l	soubor	1,000	927,64	927,64	RTS II / 2023
149	K	48466612	Nádoba expanzní membránová 60 litrů pro systém pitné vody, PN10, připojení DN50 zapojení přes plnopřůtočnou armaturu FLOWJET	kus	1,000	15 497,03	15 497,03	RTS II / 2023
150	K	732DESK001VD	Deskový výměník pro ohřev TUV, výkon 50 kW	kpl	1,000	16 391,93	16 391,93	
P			<i>Poznámka k položce: materiál nerez 1 4401, max. provozní tlak = 25 bar, provedení pájený deskový, včetně opláštění a izolace, včetně napojení 4" DN 50/PN10 s hrdlem s vnitřním závitem, max tlaková ztráta 25kPa,</i>					
151	K	734263315R00	Šroubení topeňáské, DN 32	kus	2,000	280,47	560,94	RTS II / 2023
152	K	734263316R00	Šroubení topeňáské, DN 50	kus	10,000	554,40	5 544,00	RTS II / 2023
153	K	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,766	2 444,19	1 872,25	RTS II / 2023
D 0			Ostatní				136 963,17	
154	K	VL01	Prostupy stavebními konstrukcemi včetně chráničky	kpl	1,000	65 480,40	65 480,40	RTS I / 2020
155	K	VL02	Štítky pro popis zařízení, armatur a pro označení směru proudění	kpl	1,000	545,67	545,67	RTS I / 2020
156	K	VL03	Tlaková, stavební, topná a dilatační zkouška potrubí včetně protokolu	kpl	1,000	27 283,50	27 283,50	RTS I / 2020
157	K	VL04	Hydraulické vyvážení soustavy, zprovoznění soustavy vytápění a zaškolení obsluhy	kpl	1,000	10 913,40	10 913,40	RTS I / 2020
P			<i>Poznámka k položce: včetně protokolu</i>					
158	K	VL07	Naplnění systému vodou s inhibitory a odvzdušnění systému	kpl	1,000	32 740,20	32 740,20	RTS I / 2020