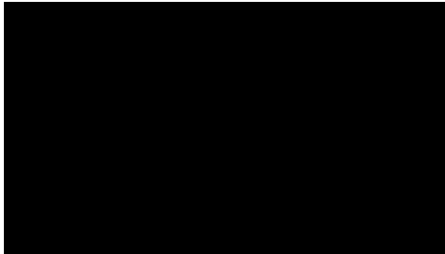


## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 02  
Stavba: Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel: IČ:  
Zhotovitel: DIČ:  
Projektant: IČ:  
Zpracovatel: DIČ:  
Poznámka: IČ:  
DIČ:



**Cena bez DPH 4 156 250,40**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 156 250,40	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 4 156 250,40**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 02

**Stavba:** Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Místo: Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>4 156 250,40</b>	<b>4 156 250,40</b>
01VZT	VZT	594 654,60	719 532,07
01ZTI	ZTI	1 702 804,60	2 060 393,57
01ZPVS	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY	1 858 791,20	2 249 137,35

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01VZT - VZT**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 3. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**594 654,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	594 654,60	21,00%	124 877,47
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**719 532,07**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01VZT - VZT**

Místo:

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>594 654,60</b>
D1 - Zařízení číslo 01: Větrání edukační místnosti a alternativně výst. prostoru ve 3.NP	299 380,80
D2 - Zařízení číslo 02: Větrání WC a úklidu se sprchou ve 3.NP	35 313,60
D3 - Zařízení číslo 03: Větrání WC ve 2.NP	19 076,40
D4 - Zařízení číslo 04: Větrání čajové kuchyňky ve 2.NP	19 465,20
D5 - Zařízení číslo 05: Větrání čajové kuchyňky v 1.NP	5 038,80
D6 - Zařízení číslo 06: Větrání WC v 1.PP	8 427,00
D7 - Zařízení číslo 07: Větrání technické místnosti v 1.PP	4 672,80
D8 - Zařízení číslo 08: Ostatní materiál a práce	203 280,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

01VZT - VZT

Místo:

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**594 654,60**

D	D1	Zařízení číslo 01: Větrání edukační místnosti a alternativně výst. prostoru \					299 380,80
0	K	Pol1	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v parapetním provedení Vp=Vo=600 m3/h při cca 200Pa externího tlaku, rozměr 1800x1120x384mm, hmotnost 126kg, hrdla kruhová prům. 250mm a hranatá 350x200, tepelně a akusticky izolovaný sendvičový plášť tl. 30	kpl	1,000	184 825,20	184 825,20

Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v parapetním provedení Vp=Vo=600 m3/h při cca 200Pa externího tlaku, rozměr 1800x1120x384mm, hmotnost 126kg, hrdla kruhová prům. 250mm a hranatá 350x200, tepelně a akusticky izolovaný sendvičový plášť tl. 30mm (PIR), přívodní a odvodní ventilátor s EC motory (N=2x170W/230V), protiproudý rekuperační výměník (účinnost 89%), filtr přívodního vzduchu třídy F7, filtr odtahového vzduchu třídy G4, vestavěný elektrický ohřivač 1,8 kW/230V, klapka by-passu rekuperátoru, uzavírací klapka čerstvého a odtahového vzduchu, příprava pro možnou budoucí instalaci přímého chlazení, konfigurace jednotky a napojovacích hrdel viz. výkresová část

### Poznámka k položce:

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign)- nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1. 2018.

Regulační modul digitální regulace vestavěný v jednotce s funkcemi :

- ovládání otáček EC ventilátorů (plynulém řízení podle průtoku) - automatické ovládání polohy klapky by-passu (rekuperace tepla i chladu) - vyhodnocuje a zamezuje havarijním stavům dle teplot - nastavení týdenního programu větrání a nastavení teplot - standardně vestavěn web server a rozhraní Ethernet pro komunikaci se vzdáleným připojením po internetu
- ovládání výkonu elektrického ohřivače - výstupy pro ovládání zónových klapek (2 zóny)
- nástěnný dotykový barevný ovládací panel
- prostorová čidla CO2 (Zóna 1, Zóna 2)
- čidlo teploty venkovního vzduchu
- čidlo teploty odváděného vzduchu
- čidlo teploty odpadního vzduchu
- čidlo teploty přiváděného vzduchu
- plynulé řízení podle průtoku (funkce konstantní průtok
- servopohon 24V (uzavírací klapky a klapka by-passu)
- manostaty filtrů
- vývody kondenzátu prům. 22mm
- podstavné nohy
- SW vypínač

0	K	Pol2	Zónová uzavírací těsná klapka do kruhového potrubí prům. 250mm (Zóna 1), vč. servopohonu , ovládací napětí 24V, max. 2W, ovládání otevřeno-zavřeno	ks	1,000	5 950,80	5 950,80
		PP	Zónová uzavírací těsná klapka do kruhového potrubí prům. 250mm (Zóna 1), vč. servopohonu , ovládací napětí 24V, max. 2W, ovládání otevřeno-zavřeno				
0	K	Pol3	Zónová uzavírací těsná klapka do kruhového potrubí prům. 250mm (Zóna 2), vč. servopohonu , ovládací napětí 24V, max. 2W, ovládání otevřeno-zavřeno	ks	1,000	5 950,80	5 950,80
		PP	Zónová uzavírací těsná klapka do kruhového potrubí prům. 250mm (Zóna 2), vč. servopohonu , ovládací napětí 24V, max. 2W, ovládání otevřeno-zavřeno				
0	K	Pol4	Protidešťová žaluzie 400x250,hliník., s rámem do potrubí , Aef= 0,06m2	ks	2,000	1 610,40	3 220,80
		PP	Protidešťová žaluzie 400x250,hliník., s rámem do potrubí , Aef= 0,06m2				
0	K	Pol5	Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL	ks	2,000	1 288,80	2 577,60
		PP	Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	Pol6	Výústka přívodní dvouřadá pozink. pro kruhové potrubí, komfortní, s regulací průtoku typu R3, dvouřadá, velikost 425x75 (Aef=0,0162m2)	ks	6,000	757,20	4 543,20
	PP		Výústka přívodní dvouřadá pozink. pro kruhové potrubí, komfortní, s regulací průtoku typu R3, dvouřadá, velikost 425x75 (Aef=0,0162m2)				
0	K	Pol7	Výústka odvodní jednořadá pozink., komfortní, s regulací průtoku typu R3, , velikost 400x400 (Aef=0,117m2)	ks	1,000	954,00	954,00
	PP		Výústka odvodní jednořadá pozink., komfortní, s regulací průtoku typu R3, , velikost 400x400 (Aef=0,117m2)				
0	K	Pol5	Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL	ks	1,000	381,60	381,60
	PP		Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL				
0	K	Pol8	Otočná dýza s dalekým dosahem , hliníková, opatřená práškovým nátěrem RAL 9010 (bílá), velikost 160	ks	4,000	2 764,80	11 059,20
	PP		Otočná dýza s dalekým dosahem , hliníková, opatřená práškovým nátěrem RAL 9010 (bílá), velikost 160				
0	K	Pol9	Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 500x200mm (Aef=0,069m2), včetně upínacího rámečku	ks	8,000	810,00	6 480,00
	PP		Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 500x200mm (Aef=0,069m2), včetně upínacího rámečku				
0	K	Pol5	Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL	ks	8,000	324,00	2 592,00
	PP		Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL				
0	K	Pol10	Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 200x200mm (Aef=0,025m2), včetně upínacího rámečku	ks	4,000	586,80	2 347,20
	PP		Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 200x200mm (Aef=0,025m2), včetně upínacího rámečku				
0	K	Pol5	Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL	ks	4,000	235,20	940,80
	PP		Příplatek za berevné provedení dle požadavků architekta dle vzorníku RAL				
0	K	Pol11	Kruhová regulační klapka pro kruhové potrubí, pozink. s ručním ovládním a aretačí polohy, prům. 160mm	ks	4,000	340,80	1 363,20
	PP		Kruhová regulační klapka pro kruhové potrubí, pozink. s ručním ovládním a aretačí polohy, prům. 160mm				
	P		<i>Poznámka k položce: Ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát, vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku, vč. typizovaných závěsů, spojovací a těsnící materiál (spony, těsnící páska, spojky atd.)</i>				
0	K	Pol12	prům. 250 mm	m	15,000	206,40	3 096,00
	PP		prům. 250 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté , vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu</i>				
0	K	Pol13	prům. 160 mm/50% tvarovek	m	12,000	332,40	3 988,80
	PP		prům. 160 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol14	prům. 250 mm/50% tvarovek	m	53,000	637,20	33 771,60
	PP		prům. 250 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol15	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0405, vč. tvarovek, typizovaných závěsů, montáže, pomocného montážního materiálu	m2	3,000	594,00	1 782,00
	PP		Čtyřhranné VZT potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0405, vč. tvarovek, typizovaných závěsů, montáže, pomocného montážního materiálu				
0	K	Pol16	Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie	m2	7,000	396,00	2 772,00
	PP		Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie				
0	K	Pol17	Požární izolace vzt potrubí z minerálních rohoží s odolností dle požadavků PBR	m2	22,000	456,00	10 032,00
	PP		Požární izolace vzt potrubí z minerálních rohoží s odolností dle požadavků PBR				
0	K	Pol18	Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR	kpl	4,000	2 688,00	10 752,00
	PP		Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR				

D D2

Zařízení číslo 02: Větrání WC a úklidu se sprchou ve 3.NP

35 313,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	Pol19	Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 160 mm, Vo= 310 m3/h při 250 Pa, N=109kW/230V, Lp=56 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici	ks	1,000	7 693,20	7 693,20
	PP		Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 160 mm, Vo= 310 m3/h při 250 Pa, N=109kW/230V, Lp=56 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici				
0	K	Pol20	Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 160mm	ks	2,000	127,20	254,40
	PP		Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 160mm				
0	K	Pol21	Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 160mm	ks	1,000	210,00	210,00
	PP		Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 160mm				
0	K	Pol22	Výfuková samotahová hlavice na potrubí prům. 200mm, pozink., barevná povrchová úprava dle požadavků architekta	ks	1,000	2 762,40	2 762,40
	PP		Výfuková samotahová hlavice na potrubí prům. 200mm, pozink., barevná povrchová úprava dle požadavků architekta				
0	K	Pol23	Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100	ks	4,000	74,40	297,60
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100				
0	K	Pol24	Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 160	ks	1,000	139,20	139,20
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 160				
0	K	Pol10	Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 200x200mm (Aef=0,025m2), včetně upínacího rámečku	ks	2,000	586,80	1 173,60
	PP		Stěnová mřížka hliníková spevnými lamelami rozteče 12,5 mm, velikost 200x200mm (Aef=0,025m2), včetně upínacího rámečku				
	P		<i>Poznámka k položce: Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu</i>				
0	K	Pol25	prům.100 mm/50% tvarovek	m	1,000	340,80	340,80
	PP		prům.100 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol26	prům.125 mm/50% tvarovek	m	1,000	363,60	363,60
	PP		prům.125 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol27	prům.160 mm/50% tvarovek	m	8,000	452,40	3 619,20
	PP		prům.160 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol28	prům.200 mm/50% tvarovek	m	3,000	529,20	1 587,60
	PP		prům.200 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol29	zhotovení kapáku na patě výfukové stoupačky	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		zhotovení kapáku na patě výfukové stoupačky				
0	K	Pol30	příplatek za berevné provedení části výfukového potrubí nad střechou objektu dle požadavků architekta	soub	1,000	7 200,00	7 200,00
	PP		příplatek za berevné provedení části výfukového potrubí nad střechou objektu dle požadavků architekta				
0	K	Pol16	Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie	m2	7,000	396,00	2 772,00
	PP		Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie				
0	K	Pol18	Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00
	PP		Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR				
D	D3		<b>Zařízení číslo 03: Větrání WC ve 2.NP</b>				<b>19 076,40</b>
0	K	Pol31	Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 100 mm, Vo= 80 m3/h při 190 Pa, N=61W/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici	ks	1,000	3 864,00	3 864,00
	PP		Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 100 mm, Vo= 80 m3/h při 190 Pa, N=61W/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici				
0	K	Pol32	Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 100mm	ks	2,000	102,00	204,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 100mm				
0	K	Pol33	Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 100mm	ks	1,000	142,80	142,80
	PP		Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 100mm				
0	K	Pol23	Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100	ks	2,000	74,40	148,80
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ohebná Al laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu vč. typizovaných závěsů, spojovací a těsnící materiál (spony, těsnící páska, spojky atd.)				
0	K	Pol34	prům. 100 mm	m	2,000	94,80	189,60
	PP		prům. 100 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu				
0	K	Pol25	prům.100 mm/50% tvarovek	m	9,000	352,80	3 175,20
	PP		prům.100 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol35	příplatek za vedení stávajícím komínovým průduchem	m	4,000	1 980,00	7 920,00
	PP		příplatek za vedení stávajícím komínovým průduchem				
0	K	Pol16	Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie	m2	2,000	396,00	792,00
	PP		Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie				
0	K	Pol18	Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR	kpl	2,000	1 320,00	2 640,00
	PP		Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR				
D	D4		<b>Zařízení číslo 04: Větrání čajové kuchyňky ve 2.NP</b>				<b>19 465,20</b>
0	K	Pol36	Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 100mm, Vo= 100 m3/h při 180 Pa, N=61W/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici	ks	1,000	3 864,00	3 864,00
	PP		Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 100mm, Vo= 100 m3/h při 180 Pa, N=61W/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici				
0	K	Pol32	Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 100mm	ks	2,000	102,00	204,00
	PP		Spojovací manžeta s gumovým vyložením pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 100mm				
0	K	Pol33	Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 100mm	ks	1,000	142,80	142,80
	PP		Zpětná klapka do kruhového potrubí spirálně vinutého, motýlová, z galvanizované oceli, prům. 100mm				
0	K	Pol37	Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 125	ks	1,000	98,40	98,40
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový, včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 125				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu				
0	K	Pol25	prům.100 mm/50% tvarovek	m	10,000	340,80	3 408,00
	PP		prům.100 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol35	příplatek za vedení stávajícím komínovým průduchem	m	4,000	1 980,00	7 920,00
	PP		příplatek za vedení stávajícím komínovým průduchem				
0	K	Pol16	Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie	m2	3,000	396,00	1 188,00
	PP		Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie				
0	K	Pol18	Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR	kpl	2,000	1 320,00	2 640,00
	PP		Utěsnění prostupů vzt potrubí požárně dělicími konstrukcemi materiálem s odolností dle požadavků PBR				
D	D5		<b>Zařízení číslo 05: Větrání čajové kuchyňky v 1.NP</b>				<b>5 038,80</b>



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	Pol38	Malý nástěnný axiální odvodní ventilátor , napojení do potrubí prům. 125mm, Vo= 100m3/h při 33 Pa, N=16W/230V, Lp= 33 dB(A), provedení se zpětnou klapkou ve výtlačku, kuličkovými ložisky a vestavěným nastavitelným doběhem až 30min.	ks	1,000	3 220,80	3 220,80
	PP		Malý nástěnný axiální odvodní ventilátor , napojení do potrubí prům. 125mm, Vo= 100m3/h při 33 Pa, N=16W/230V, Lp= 33 dB(A), provedení se zpětnou klapkou ve výtlačku, kuličkovými ložisky a vestavěným nastavitelným doběhem až 30min.				
0	K	Pol39	Plastová venkovní mřížka čtyřhranná s okapničkou , barva bílá nebo hnědá dle požadavků atchitekta, napojení na potrubí prům. 125mm	ks	1,000	338,40	338,40
	PP		Plastová venkovní mřížka čtyřhranná s okapničkou , barva bílá nebo hnědá dle požadavků atchitekta, napojení na potrubí prům. 125mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu				
0	K	Pol40	prům.125 mm/0% tvarovek	m	3,000	163,20	489,60
	PP		prům.125 mm/0% tvarovek				
0	K	Pol16	Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie	m2	2,500	396,00	990,00
	PP		Tepelná izolace vzt potrubí z minerálních rohoží tl. 40mm s polepem Al fólie				
D	D6		<b>Zařízení číslo 06: Větrání WC v 1.PP</b>				<b>8 427,00</b>
0	K	Pol41	Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 125 mm, Vo= 220 m3/h při 210 Pa, N=65kW/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici	ks	1,000	4 059,60	4 059,60
	PP		Potrubní úsporný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí prům. 125 mm, Vo= 220 m3/h při 210 Pa, N=65kW/230V, Lp=50 dB(A), nastavení otáček dle potřebného průtoku se nastaví na potenciometru umístěném ve svorkovnici				
0	K	Pol42	Spojovací manžeta s gumovým vyložení pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 125mm	ks	2,000	111,60	223,20
	PP		Spojovací manžeta s gumovým vyložení pro ventilátory do kruhového potrubí prům. 125mm				
0	K	Pol43	Přetlaková čtyřhranná samotížná žaluziová klapka pozink.,pro napojení na kruhové potrubí prům. 160mm, barevné provedení dle požadavků architekta	ks	1,000	999,60	999,60
	PP		Přetlaková čtyřhranná samotížná žaluziová klapka pozink.,pro napojení na kruhové potrubí prům. 160mm, barevné provedení dle požadavků architekta				
0	K	Pol23	Talířový ventil odvodní, kovový , včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100	ks	4,000	74,40	297,60
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový , včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 100				
0	K	Pol37	Talířový ventil odvodní, kovový , včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 125	ks	1,000	98,40	98,40
	PP		Talířový ventil odvodní, kovový , včetně rámečku do SDK k-ce, velikost 125				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu				
0	K	Pol25	prům.100 mm/50% tvarovek	m	1,000	340,80	340,80
	PP		prům.100 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol26	prům.125 mm/50% tvarovek	m	6,000	363,60	2 181,60
	PP		prům.125 mm/50% tvarovek				
0	K	Pol27	prům.160 mm/50% tvarovek	m	0,500	452,40	226,20
	PP		prům.160 mm/50% tvarovek				
D	D7		<b>Zařízení číslo 07: Větrání technické místnosti v 1.PP</b>				<b>4 672,80</b>
0	K	Pol44	Nástěnný axiální ventilátor prům. 200 mm, V=350m3/h při 19 Pa, N=19W/230V, Lp= 42dB(A)	ks	1,000	4 225,20	4 225,20
	PP		Nástěnný axiální ventilátor prům. 200 mm, V=350m3/h při 19 Pa, N=19W/230V, Lp= 42dB(A)				
0	K	Pol45	Krycí čtyřhranná mřížka včetně rámečku do stěny, velikost 300x300 mm, velká volná plocha rastrový profil 13x13mm	ks	1,000	350,40	350,40
	PP		Krycí čtyřhranná mřížka včetně rámečku do stěny, velikost 300x300 mm, velká volná plocha rastrový profil 13x13mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhové VZT potrubí sk. I. z pozink. plechu provedení spirálně vinuté, vč. tvarovek, spojek, typizovaných závěsů, montáže a pomocného montážního materiálu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	Pol46	prům.200 mm/0% tvarovek	m	0,500	194,40	97,20
	PP		prům.200 mm/0% tvarovek				
<b>D D8 Zařízení číslo 08: Ostatní materiál a práce</b>							<b>203 280,00</b>
0	K	Pol47	Hutní materiál pro potřeby kotvení VZT zařízení, pozink. provedení	kg	50,000	180,00	9 000,00
	PP		Hutní materiál pro potřeby kotvení VZT zařízení, pozink. provedení				
0	K	Pol48	Štítky s popisy	soub.	1,000	2 400,00	2 400,00
	PP		Štítky s popisy				
0	K	Pol49	Mimostaveništní doprava	ks	1,000	45 600,00	45 600,00
	PP		Mimostaveništní doprava				
0	K	Pol50	Přesuny hmot na stavbě	ks	1,000	9 000,00	9 000,00
	PP		Přesuny hmot na stavbě				
0	K	Pol51	Kompletní montáž zařízení VZT	kpl	1,000	78 240,00	78 240,00
	PP		Kompletní montáž zařízení VZT				
0	K	Pol52	Stavební přípomoc ( prostupy stavebními konstrukcemi, jádrové vrtání, finální začištění po montáži VZT zařízení atd.)	h	60,000	372,00	22 320,00
	PP		Stavební přípomoc ( prostupy stavebními konstrukcemi, jádrové vrtání, finální začištění po montáži VZT zařízení atd.)				
0	K	Pol53	Zaregulování systému, vyzkoušení a komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy,měření hluku a revizní zpráva	h	16,000	1 620,00	25 920,00
	PP		Zaregulování systému, vyzkoušení a komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy,měření hluku a revizní zpráva				
0	K	Pol54	Ekologická a likvidace obalových materiálů a odpadu	ks	1,000	7 200,00	7 200,00
	PP		Ekologická a likvidace obalových materiálů a odpadu				
0	K	Pol55	Vypracování výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	3 600,00	3 600,00
	PP		Vypracování výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01ZTI - ZTI**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 3. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 702 804,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 702 804,60	21,00%	357 588,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 060 393,57**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

01ZTI - ZTI

Místo:

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 702 804,60**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 151 173,30

1 - Zemní práce	694 905,35
2 - Zakládání	4 788,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 459,60
4 - Vodorovné konstrukce	14 933,76
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	91 008,00
8 - Trubní vedení	177 204,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	45 692,40
997 - Přesun sutě	119 181,35

### PSV - Práce a dodávky PSV

551 631,30

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	122 420,40
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	168 637,20
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	50 087,70
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	37 960,80
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	121 327,20
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	48 936,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 262,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

01ZTI - ZTI

Místo:

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 702 804,60**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 151 173,30

D 1 Zemní práce 694 905,35

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	53,856	2 220,00	119 560,32
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
	VV		(6,8*4,4*1,8) "retence		53,856		
	VV		Součet		53,856		
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	53,856	144,00	7 755,26
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3				
	VV		53,856 "hloubení jam		53,856		
	VV		Součet		53,856		
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	98,640	2 220,00	218 980,80
	PP		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
	VV		(60)*0,8*1,2+(8)*0,8*0,9 "dešťová kanalizace		63,360		
	VV		(3+37+9)*0,8*0,9 "svodná splašková kanalizace		35,280		
	VV		Součet		98,640		
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	98,640	144,00	14 204,16
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3				
	VV		98,640 "hloubené vykopávky		98,640		
	VV		Součet		98,640		
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 4 m	m2	184,320	236,40	43 573,25
	PP		Zřízení příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 4 m				
	VV		(2*(6,8+4,4)*1,8) "retence		40,320		
	VV		(2*60*1,2) "dešťová kanalizace		144,000		
	VV		Součet		184,320		
6	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 4 m	m2	184,320	119,04	21 941,45
	PP		Odstranění příložného pažení a rozeprení stěn rýh hl do 4 m				
7	K	151101301	Zřízení rozeprení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	53,856	60,48	3 257,21
	PP		Zřízení rozeprení stěn při pažení příložném hl do 4 m				
	VV		53,856 "hloubení jam		53,856		
	VV		Součet		53,856		
8	K	151101311	Odstranění rozeprení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	53,856	13,80	743,21
	PP		Odstranění rozeprení stěn při pažení příložném hl do 4 m				
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	152,496	357,60	54 532,57
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		53,856+98,640 "hloubené vykopávky		152,496		
	VV		Součet		152,496		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	70,259	350,00	24 590,65
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
	VV		1,400+9,280 "lože		10,680		
	VV		38,727+20,228 "obsypy		58,955		
	VV		0,013*(3+37+8) "potrubí		0,624		
	VV		Součet		70,259		
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,259	22,20	1 559,75
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	126,466	350,00	44 263,10
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		1,8*70,259		126,466		
	VV		Součet		126,466		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,832	152,40	5 003,60
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		109,440 "hloubené vykopávky		109,440		
	VV		-76,608 "vodorovný přesun		-76,608		
	VV		Součet		32,832		
14	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	38,727	878,40	34 017,80
	PP		Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m				
	VV		(60)*0,8*0,43+(8)*0,8*0,43-0,013*(60+8) "dešťová kanalizace		22,508		
	VV		(3+37+9)*0,8*0,43-0,013*(3+37+9) "svodná splašková kanalizace		16,219		
	VV		Součet		38,727		
15	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	73,194	871,20	63 766,61
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0-4				
	VV		1,89*38,727		73,194		
	VV		Součet		73,194		
16	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	20,228	878,40	17 768,28
	PP		Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m				
	VV		(6,8*4,4*0,9)-(6,7) "retence		20,228		
	VV		Součet		20,228		
17	M	583439300	kamenivo drcené hrubé frakce 32	t	34,448	562,80	19 387,33
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32				
	VV		1,703*20,228 "obsyp objekty		34,448		
	VV		Součet		34,448		
	D	2	Zakládání				4 788,84
18	K	211971121	Zřízení opláštění vsakovacích ploch geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1 : 2,5 š do 2,5 m	m2	21,000	44,40	932,40
	PP		Zřízení opláštění vsakovacích ploch geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1 : 2,5 š do 2,5 m				
	VV		1,05*(4*10*0,5) "drenáž		21,000		
	VV		Součet		21,000		
19	M	693660510	geotextilie 200 g/m2 do š 8,8 m	m2	23,100	32,40	748,44
	PP		geotextilie 200 g/m2 do š 8,8 m				
	VV		1,10*21,00		23,100		
	VV		Součet		23,100		
20	K	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	10,000	310,80	3 108,00
	PP		Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop				
	VV		10 "drenáž		10,000		
	VV		Součet		10,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 459,60
21	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci + čištění tlakovým vozem	m	30,000	115,32	3 459,60
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci + čištění tlakovým vozem				
	VV		30 "prohlídka stávající kanalizace		30,000		
	VV		Součet		30,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 933,76
22	K	451541110	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku fr. 32	m3	1,400	1 440,00	2 016,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku fr. 32				
	VV		(5,0*2,8*0,1) "retence		1,400		
	VV		Součet		1,400		
23	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	9,280	1 392,00	12 917,76
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
	VV		(60)*0,8*0,1+(8)*0,8*0,1 "dešťová kanalizace		5,440		
	VV		(3+37+8)*0,8*0,1 "svodná splašková kanalizace		3,840		
	VV		Součet		9,280		
	D	6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				91 008,00
24	K	965042010	Bourání kčí podlahy nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	9,600	3 312,00	31 795,20
	PP		Bourání kčí podlahy nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2				
	VV		0,25*((3+37+8)*0,80) "bourání podlah pro ležatou kanalizaci		9,600		
	VV		Součet		9,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	631312010	Vyspravení podlahy v rýhách pro trubní vedení betonem prostým	m3	9,600	4 776,00	45 849,60
	PP		Vyspravení podlahy v rýhách pro trubní vedení betonem prostým				
	VV		0,25*((3+37+8)*0,80) "bourání podlah pro ležatou kanalizaci		9,600		
	VV		Součet		9,600		
26	M	283231030	hydroizolační asfaltový pás včetně napojení na původní hydroizolaci	m2	38,400	348,00	13 363,20
	PP		hydroizolační asfaltový pás včetně napojení na původní hydroizolaci				
	VV		(3+37+8)*0,8 "bourání podlah pro ležatou kanalizaci		38,400		
	VV		Součet		38,400		
	D	8	Trubní vedení				177 204,00
27	K	893811211	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,1 m2 hl do 1,2 m	kus	1,000	4 632,00	4 632,00
	PP		Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,1 m2 hl do 1,2 m				
	VV		1 "vdm šachta		1,000		
	VV		Součet		1,000		
28	M	56230510	šachta vodoměrná hranatá tl 8mm včetně výztuhy 0,9/1,2/1,2 m	kus	1,000	17 040,00	17 040,00
	PP		šachta vodoměrná hranatá tl 8mm včetně výztuhy 0,9/1,2/1,2 m				
	VV		1 "vdm šachta		1,000		
	VV		Součet		1,000		
29	K	894811130	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/125 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm se zpětnou klapkou, poklopem	kus	2,000	4 944,00	9 888,00
	PP		Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/125 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm se zpětnou klapkou, poklopem				
	VV		2 "revizní šachta		2,000		
	VV		Součet		2,000		
30	K	894811140	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/125 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm se škrtkou tvarovkou, poklopem	kus	1,000	4 944,00	4 944,00
	PP		Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/125 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm se škrtkou tvarovkou, poklopem				
	VV		1 "revizní šachta		1,000		
	VV		Součet		1,000		
31	K	895972213	Zasakovací box z PP s revizí pro retenci s regulací odtoku jednořadová galerie objemu do 20 m3	soubor	0,335	420 000,00	140 700,00
	PP		Zasakovací box z PP s revizí pro retenci s regulací odtoku jednořadová galerie objemu do 20 m3				
	VV		6,7/20 "retence		0,335		
	VV		Součet		0,335		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				45 692,40
32	K	935932120	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštem děrovaným z nerez oceli	m	4,850	984,00	4 772,40
	PP		Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštem děrovaným z nerez oceli				
	VV		1,5+1,5+1,85 "odvodňovací žlab		4,850		
	VV		Součet		4,850		
33	K	R-9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, montážní práce a nespécifikované práce	hod	110,000	372,00	40 920,00
	PP		Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, montážní práce a nespécifikované práce				
	D	997	Přesun sutě				119 181,35
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	263,120	350,00	92 092,00
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				
35	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	190,080	20,16	3 832,01
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot				
	VV		9*21,120		190,080		
	VV		Součet		190,080		
36	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,120	601,20	12 697,34
	PP		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
37	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,120	500,00	10 560,00
	PP		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				551 631,30
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				122 420,40
38	K	721171906	Napojení na stávající potrubí vsazením odbočky do hrdla DN 125	kus	4,000	780,00	3 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Napojení na stávající potrubí vsazením odbočky do hrdla DN 125				
	VV		4 "napojení na stávající potrubí		4,000		
	VV		Součet		4,000		
39	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	4,000	264,00	1 056,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70				
	VV		4 "odpadní potrubí		4,000		
	VV		Součet		4,000		
40	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	32,000	348,00	11 136,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100				
	VV		24+8 "odpadní potrubí		32,000		
	VV		Součet		32,000		
41	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125	m	8,000	390,00	3 120,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 125				
	VV		8 "odpadní potrubí		8,000		
	VV		Součet		8,000		
42	M	28615603	čistící kanalizační tvarovka PP DN 100 pro vysoké teploty	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
	PP		čistící kanalizační tvarovka PP DN 100 pro vysoké teploty				
	VV		1 "odpadní potrubí čistící tvarovka		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	28615604	čistící kanalizační tvarovka PP DN 125 pro vysoké teploty	kus	2,000	1 504,80	3 009,60
	PP		čistící kanalizační tvarovka PP DN 125 pro vysoké teploty				
	VV		2 "odpadní potrubí čistící tvarovka		2,000		
	VV		Součet		2,000		
44	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	17,000	246,00	4 182,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40				
	VV		17 "přípojovací potrubí		17,000		
	VV		Součet		17,000		
45	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	13,000	252,00	3 276,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50				
	VV		13 "přípojovací potrubí		13,000		
	VV		Součet		13,000		
46	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	4,000	264,00	1 056,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70				
	VV		4 "přípojovací potrubí		4,000		
	VV		Součet		4,000		
47	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	13,000	348,00	4 524,00
	PP		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100				
	VV		13 "přípojovací potrubí		13,000		
	VV		Součet		13,000		
48	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	3,000	366,00	1 098,00
	PP		Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100				
	VV		3 "svodné potrubí		3,000		
	VV		Součet		3,000		
49	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	105,000	396,00	41 580,00
	PP		Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125				
	VV		60 "dešťové potrubí		60,000		
	VV		37+8 "svodné potrubí		45,000		
	VV		Součet		105,000		
50	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	8,000	468,00	3 744,00
	PP		Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150				
	VV		8 "svodné potrubí		8,000		
	VV		Součet		8,000		
51	K	722174000	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm - ODVOD KONDENZÁTU	m	7,000	384,00	2 688,00
	PP		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm - ODVOD KONDENZÁTU				
	VV		7 "odvod kondenzátu		7,000		
	VV		Součet		7,000		
52	M	458100010	kotevní prvky pro potrubí kanalizace	ks	22,000	240,00	5 280,00
	PP		kotevní prvky pro potrubí kanalizace				
	VV		(4+24+8+8)/2 "závěsy, konzoly, uchýty		22,000		
	VV		Součet		22,000		
53	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	16,000	66,00	1 056,00
	PP		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40				
	VV		7+1+1+4+2+1 "zařizovací předměty DN40		16,000		
	VV		Součet		16,000		
54	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	5,000	72,00	360,00
	PP		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50				
	VV		1+1+1+2 "zařizovací předměty DN50		5,000		
	VV		Součet		5,000		
55	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	11,000	96,00	1 056,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100				
	VV		3+5+1+2 "zařizovací předměty DN100		11,000		
	VV		Součet		11,000		
56	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	1,000	1 068,00	1 068,00
	PP		Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125				
	VV		1 "lapač splavenin		1,000		
	VV		Součet		1,000		
57	K	721226530	Zápachová uzávěrka plastová pro odvod kondenzátu s přídatnou mech. uzávěrkou a čistící vložkou	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
	PP		Zápachová uzávěrka plastová pro odvod kondenzátu s přídatnou mech. uzávěrkou a čistící vložkou				
	VV		1 "odvod kondenzátu		1,000		
	VV		Součet		1,000		
58	K	721226540	Vtok se zápachovou uzávěrkou s přídatným uzávěrem pro suchý stav	kus	7,000	1 980,00	13 860,00
	PP		Vtok se zápachovou uzávěrkou s přídatným uzávěrem pro suchý stav				
	VV		7 "odvod kondenzátu, úkapy pojistných ventilů		7,000		
	VV		Součet		7,000		
59	K	721211421	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115, suchá klapka proti zápachu	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
	PP		Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115, suchá klapka proti zápachu				
	VV		1 "podlahová vpust		1,000		
	VV		Součet		1,000		
60	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
	PP		Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110				
	VV		1 "odvětrání kanalizace		1,000		
	VV		Součet		1,000		
61	K	721274124	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110	kus	3,000	540,00	1 620,00
	PP		Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110				
	VV		3 "přívzdušnění kanalizace		3,000		
	VV		Součet		3,000		
62	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	98,000	36,00	3 528,00
	PP		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125				
	VV		7+17+13+4+13 "připojovací potrubí		54,000		
	VV		4+24+8+8 "odpadní potrubí		44,000		
	VV		Součet		98,000		
63	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	116,000	42,00	4 872,00
	PP		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200				
	VV		3+37+68+8 "svodné potrubí		116,000		
	VV		Součet		116,000		
64	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,309	1 200,00	370,80
	PP		Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m				
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				168 637,20
65	K	722171937	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 63 mm	kus	1,000	306,00	306,00
	PP		Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 63 mm				
	VV		1 "napojení na stávající potrubí		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	10,000	432,00	4 320,00
	PP		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25				
	VV		10 "požární vodovod		10,000		
	VV		Součet		10,000		
67	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	5,000	468,00	2 340,00
	PP		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32				
	VV		5 "požární vodovod		5,000		
	VV		Součet		5,000		
68	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	30,000	528,00	15 840,00
	PP		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40				
	VV		30 "požární vodovod		30,000		
	VV		Součet		30,000		
69	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 20 mm	m	29,000	300,00	8 700,00
	PP		Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 20 mm				
	VV		25 "vodovod připojovací ve stěnách, v podlaze		25,000		
	VV		4 "vodovod páteřní pod stropem		4,000		
	VV		Součet		29,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	722182011	Podpurný žlab pro potrubí D 20	m	4,000	96,00	384,00
	PP		Podpurný žlab pro potrubí D 20				
	VV		4 "vodovod páteřní pod stropem		4,000		
	VV		Součet		4,000		
71	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuzie D 25 mm	m	83,000	330,00	27 390,00
	PP		Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuzie D 25 mm				
	VV		42 "vodovod přípojovací ve stěnách, v podlaze		42,000		
	VV		41 "vodovod páteřní pod stropem		41,000		
	VV		Součet		83,000		
72	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	41,000	102,00	4 182,00
	PP		Podpurný žlab pro potrubí D 25				
	VV		41 "vodovod páteřní pod stropem		41,000		
	VV		Součet		41,000		
73	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuzie D 32 mm	m	42,000	357,60	15 019,20
	PP		Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuzie D 32 mm				
	VV		21 "vodovod přípojovací ve stěnách, v podlaze		21,000		
	VV		21 "vodovod páteřní pod stropem		21,000		
	VV		Součet		42,000		
74	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí D 32	m	21,000	114,00	2 394,00
	PP		Podpurný žlab pro potrubí D 32				
	VV		21 "vodovod páteřní pod stropem		21,000		
	VV		Součet		21,000		
75	M	45820001R	kotevní prvky pro potrubí vodovodu	ks	33,000	240,00	7 920,00
	PP		kotevní prvky pro potrubí vodovodu				
	VV		(4+41+21)/2 "vodovod páteřní v komínech		33,000		
	VV		Součet		33,000		
76	K	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	29,000	28,80	835,20
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 22 mm				
	VV		25 "vodovod přípojovací ve stěnách, v podlaze		25,000		
	VV		4 "vodovod páteřní pod stropem		4,000		
	VV		Součet		29,000		
77	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	170,000	34,80	5 916,00
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 45 mm				
	VV		42+21 "vodovod přípojovací ve stěnách, v podlaze		63,000		
	VV		41+21 "vodovod páteřní pod stropem		62,000		
	VV		10+5+30 "vodovod požární		45,000		
	VV		Součet		170,000		
78	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PP-RCT DN 20 x G 1/2	kus	10,000	186,00	1 860,00
	PP		Nástěnka závitová plastová PP-RCT DN 20 x G 1/2				
	VV		1+5+1+2+1 " nástěnka výtoku		10,000		
	VV		Součet		10,000		
79	K	722220161	Nástěnný komplet plastový PP-RCT DN 20 x G 1/2	soubor	13,000	237,60	3 088,80
	PP		Nástěnný komplet plastový PP-RCT DN 20 x G 1/2				
	VV		1+4+2+1+2+1+2 " nástěnka baterie		13,000		
	VV		Součet		13,000		
80	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	23,000	54,00	1 242,00
	PP		Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ				
	VV		22+1 "výtoky		23,000		
	VV		Součet		23,000		
81	M	551119980	ventil rohový kulový s filtrem 1/2" x 1/2"	kus	22,000	162,00	3 564,00
	PP		ventil rohový kulový s filtrem 1/2" x 1/2"				
	VV		2*(1+4+2+1+2)+2 "baterie		22,000		
	VV		Součet		22,000		
82	M	551119820	ventil pračkový 3/4"	kus	1,000	186,00	186,00
	PP		ventil pračkový 3/4"				
	VV		1 "strojovna		1,000		
	VV		Součet		1,000		
83	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	12,000	144,00	1 728,00
	PP		Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem				
	VV		12 "vypouštění		12,000		
	VV		Součet		12,000		
84	K	722231072	Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závitmi	kus	2,000	300,00	600,00
	PP		Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závitmi				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	2,000	372,00	744,00
	PP		Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
86	K	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	294,00	294,00
	PP		Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závit				
	VV		1 "strojovna		1,000		
	VV		Součet		1,000		
87	K	722231076	Ventil zpětný G 1 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	588,00	588,00
	PP		Ventil zpětný G 1 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závit				
	VV		1 "strojovna		1,000		
	VV		Součet		1,000		
88	K	722231141	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2	kus	2,000	627,60	1 255,20
	PP		Ventil závitový pojistný rohový G 1/2				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
89	K	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4	kus	2,000	682,80	1 365,60
	PP		Ventil závitový pojistný rohový G 3/4				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
90	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	5,000	336,00	1 680,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním				
	VV		1 "uzávěr odbočka		1,000		
	VV		4 "ohřev TeV		4,000		
	VV		Součet		5,000		
91	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	7,000	384,00	2 688,00
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním				
	VV		3 "uzávěr odbočka		3,000		
	VV		4 "ohřev TeV		4,000		
	VV		Součet		7,000		
92	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	7,000	588,00	4 116,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním				
	VV		5+2 "uzávěr odbočka		7,000		
	VV		Součet		7,000		
93	K	722232065	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	900,00	900,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním				
	VV		1 "strojovna		1,000		
	VV		Součet		1,000		
94	K	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	468,00	468,00
	PP		Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit				
	VV		1 "strojovna		1,000		
	VV		Součet		1,000		
95	K	722270102	Sestava vodoměrová závitová G 1	soubor	1,000	3 576,00	3 576,00
	PP		Sestava vodoměrová závitová G 1				
	VV		1 "vodoměrná sestava		1,000		
	VV		Součet		1,000		
96	K	722262213	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,000	900,00	900,00
	PP		Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/h horizontální				
	VV		1 "vodoměrná sestava		1,000		
	VV		Součet		1,000		
97	K	72240090R	Napojení na zásobník - ohřev TeV	soubor	4,000	960,00	3 840,00
	PP		Napojení na zásobník - ohřev TeV				
	VV		1+1+2 "ohřev TeV		4,000		
	VV		Součet		4,000		
98	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	3,000	9 000,00	27 000,00
	PP		Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový				
	VV		3 "hydrant		3,000		
	VV		Součet		3,000		
99	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	199,000	24,00	4 776,00
	PP		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50				
	VV		25+42+21 "vodovod přípojovací ve stěnách, podlahách		88,000		
	VV		4+41+21 "vodovod páteřní v podlaže		66,000		
	VV		10+5+30 "vodovod požární		45,000		
	VV		Součet		199,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
100	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	199,000	30,00	5 970,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
101	K	998722103	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,551	1 200,00	661,20
	PP		Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m				
D 723			Zdravotnicka - vnitřní plynovod				50 087,70
102	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
	PP		Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50				
	VV		1 "napojení na stávající potrubí		1,000		
	VV		Součet		1,000		
103	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	2,000	348,00	696,00
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15				
	VV		2 "plynovod domovní odvodušnění		2,000		
	VV		Součet		2,000		
104	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	2,000	396,00	792,00
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20				
	VV		2 "plynovod domovní		2,000		
	VV		Součet		2,000		
105	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	25,000	696,00	17 400,00
	PP		Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm				
	VV		25 "plynovod domovní		25,000		
	VV		Součet		25,000		
106	K	723150369	Chránička D 89x3,6 mm	m	4,000	180,00	720,00
	PP		Chránička D 89x3,6 mm				
	VV		4 "chráničky		4,000		
	VV		Součet		4,000		
107	K	723111205	Fitinky a trubní díly neuvedené ve specifikaci	kompl et	1,000	6 480,00	6 480,00
	PP		Fitinky a trubní díly neuvedené ve specifikaci				
108	K	723111215	Materiál a ocelové konstrukce pro uložení potrubí	ks	9,667	300,00	2 900,10
	PP		Materiál a ocelové konstrukce pro uložení potrubí				
	VV		(25+2+2)/3 "vedení pod stropem		9,667		
	VV		Součet		9,667		
109	K	723221304	Ventil vzorkovací přímý G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem a montáží	kus	1,000	456,00	456,00
	PP		Ventil vzorkovací přímý G 1/2 PN 4 s vnitřním závitem a montáží				
	VV		1 "plynovod domovní odvodušnění		1,000		
	VV		Součet		1,000		
110	K	723230103	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 3/4" s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	2,000	546,00	1 092,00
	PP		Kulový uzávěr přímý PN 5 G 3/4" s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem				
	VV		2 "napojení kotle		2,000		
	VV		Součet		2,000		
111	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	528,00	528,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada				
	VV		1 "plynovod domovní odvodušnění		1,000		
	VV		Součet		1,000		
112	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 788,00	1 788,00
	PP		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada				
	VV		1 "provozní uzávěr		1,000		
	VV		Součet		1,000		
113	K	723190111	Přípojka plynovodní nerezová hadice G3/4 F x G3/4 M délky od 20 do 40 cm spojovaná na závit	soubor	2,000	1 680,00	3 360,00
	PP		Přípojka plynovodní nerezová hadice G3/4 F x G3/4 M délky od 20 do 40 cm spojovaná na závit				
	VV		2 "napojení kotle		2,000		
	VV		Součet		2,000		
114	K	723190252	Výpusky plynovodní vedení a upevnění DN 20 s nástěnkou	kus	2,000	648,00	1 296,00
	PP		Výpusky plynovodní vedení a upevnění DN 20 s nástěnkou				
	VV		2 "napojení kotle		2,000		
	VV		Součet		2,000		
115	K	723190251b	Revize plynovodu	soubor	1,000	4 200,00	4 200,00
	PP		Revize plynovodu				
116	K	723190251c	Tlaková a provozní zkouška plynovodu	soubor	1,000	3 600,00	3 600,00
	PP		Tlaková a provozní zkouška plynovodu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	29,000	120,00	3 480,00
	PP		Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí				
	VV		25+2+2 "plynovod domovní		29,000		
	VV		Součet		29,000		
118	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,233	1 200,00	279,60
	PP		Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m				
D	724		<b>Zdravotnicka - strojní vybavení</b>				<b>37 960,80</b>
119	K	734295020	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 20 přímočinná 30-60°C	kus	2,000	4 440,00	8 880,00
	PP		Směšovací armatura závitová trojcestná DN 20 přímočinná 30-60°C				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
120	K	732331711	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 8 l	soubor	2,000	2 376,00	4 752,00
	PP		Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 8 l				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
121	K	725532102	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 15 l / 2 kW	soubor	2,000	4 263,60	8 527,20
	PP		Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 15 l / 2 kW				
	VV		2 "ohřev TeV		2,000		
	VV		Součet		2,000		
122	K	725532111	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 30 l / 2 kW	soubor	1,000	8 520,00	8 520,00
	PP		Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 30 l / 2 kW				
	VV		1 "ohřev TeV		1,000		
	VV		Součet		1,000		
123	K	725532112	Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 50 l / 2 kW	soubor	1,000	7 176,00	7 176,00
	PP		Elektrický ohřivač zásobníkový akumulární závěsný svislý 50 l / 2 kW				
	VV		1 "ohřev TeV		1,000		
	VV		Součet		1,000		
124	K	998724103	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 24 m	t	0,088	1 200,00	105,60
	PP		Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 24 m				
D	725		<b>Zdravotnicka - zařízeníové předměty</b>				<b>121 327,20</b>
125	K	725119123	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	6,000	348,00	2 088,00
	PP		Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny				
	VV		5+1 "klozet		6,000		
	VV		Součet		6,000		
126	M	642360410	klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý	kus	5,000	2 640,00	13 200,00
	PP		klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý				
	VV		5 "klozet závěsný		5,000		
	VV		Součet		5,000		
127	M	642360510	klozet keramický závěsný hluboké splachování handicap bílý	kus	1,000	5 076,00	5 076,00
	PP		klozet keramický závěsný hluboké splachování handicap bílý				
	VV		1 "klozet závěsný invalidní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
128	M	55167382R	sedátko klozetové duroplastové s poklopem, ocelové úchyty	kus	5,000	624,00	3 120,00
	PP		sedátko klozetové duroplastové s poklopem, ocelové úchyty				
	VV		5 "klozet závěsný		5,000		
	VV		Součet		5,000		
129	M	55167383R	sedátko klozetové duroplastové bez poklopu, ocelové úchyty	kus	1,000	696,00	696,00
	PP		sedátko klozetové duroplastové bez poklopu, ocelové úchyty				
	VV		1 "klozet závěsný invalidní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
130	K	725291722	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo krakorcové sklopné dl 834 mm	soubor	2,000	5 496,00	10 992,00
	PP		Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo krakorcové sklopné dl 834 mm				
	VV		2*1 "invalidní wc		2,000		
	VV		Součet		2,000		
131	K	725121529	Pisoárový záchodek automatický s teplotním spínačem	soubor	1,000	8 520,00	8 520,00
	PP		Pisoárový záchodek automatický s teplotním spínačem				
	VV		1 "pisoár		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	725291660	Sítka pro pisoár , nerez	kus	1,000	540,00	540,00
	PP		Sítka pro pisoár , nerez				
	VV		1 "pisoár		1,000		
	VV		Součet		1,000		
133	M	554510380	napájecí zdroj až pro 3 zařízení - 230V / 12V	kus	1,000	1 176,00	1 176,00
	PP		napájecí zdroj až pro 3 zařízení - 230V / 12V				
	VV		1 "pisoár		1,000		
	VV		Součet		1,000		
134	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	1,000	540,00	540,00
	PP		Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40				
	VV		1 "pisoár		1,000		
	VV		Součet		1,000		
135	K	725211601	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm	soubor	2,000	1 500,00	3 000,00
	PP		Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm				
	VV		2 "umyvadlo		2,000		
	VV		Součet		2,000		
136	K	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	1 548,00	1 548,00
	PP		Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm				
	VV		1 "umyvadlo		1,000		
	VV		Součet		1,000		
137	K	725211703	Umývatko keramické stěnové 450 mm	soubor	4,000	1 389,60	5 558,40
	PP		Umývatko keramické stěnové 450 mm				
	VV		4 "umyvadlo		4,000		
	VV		Součet		4,000		
138	K	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	1,000	2 160,00	2 160,00
	PP		Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm				
	VV		1 "umyvadlo invalidní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
139	K	725291711	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo krakorcové dl 550 mm	soubor	2,000	2 146,80	4 293,60
	PP		Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo krakorcové dl 550 mm				
	VV		2*1 "umyvadlo invalidní		2,000		
	VV		Součet		2,000		
140	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	kus	7,000	1 080,00	7 560,00
	PP		Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti				
	VV		1+4+2 "umyvadlo		7,000		
	VV		Součet		7,000		
141	K	725822613	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti, lékařská prodloužená páka	kus	1,000	1 488,00	1 488,00
	PP		Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti, lékařská prodloužená páka				
	VV		1 "umyvadlo invalidní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
142	K	725851325	Ventil odpadní umyvadlový bez přepadu G 5/4	kus	8,000	444,00	3 552,00
	PP		Ventil odpadní umyvadlový bez přepadu G 5/4				
	VV		1+4+2+1 "umyvadlo		8,000		
	VV		Součet		8,000		
143	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40, chrom	kus	7,000	144,00	1 008,00
	PP		Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40, chrom				
	VV		1+4+2 "umyvadlo		7,000		
	VV		Součet		7,000		
144	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková	kus	1,000	936,00	936,00
	PP		Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková				
	VV		1 "umyvadlo invalidní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
145	K	725311121	Dřez jednoduchý nerezový s odkapávací plochou 500x450 mm	soubor	2,000	2 184,00	4 368,00
	PP		Dřez jednoduchý nerezový s odkapávací plochou 500x450 mm				
	VV		2 "dřez		2,000		
	VV		Součet		2,000		
146	K	725821328	Baterie dřezové stojánkové pákové s vytahovací sprškou	soubor	2,000	2 100,00	4 200,00
	PP		Baterie dřezové stojánkové pákové s vytahovací sprškou				
	VV		2 "dřez		2,000		
	VV		Součet		2,000		
147	K	725851305	Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4	kus	2,000	426,00	852,00
	PP		Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4				
	VV		2 "dřez		2,000		
	VV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
148	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	kus	2,000	384,00	768,00
	PP		Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50				
	VV		2 "dřez		2,000		
	VV		Součet		2,000		
149	K	725241112	Vanička sprchová akrylátová čtvercová 900x900 mm	soubor	1,000	3 480,00	3 480,00
	PP		Vanička sprchová akrylátová čtvercová 900x900 mm				
	VV		1 "sprcha		1,000		
	VV		Součet		1,000		
150	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové včetně sprchové setu a hadice délky 120 cm	soubor	1,000	2 376,00	2 376,00
	PP		Baterie sprchové nástěnné pákové včetně sprchové setu a hadice délky 120 cm				
	VV		1 "sprcha		1,000		
	VV		Součet		1,000		
151	K	725245113	Zástěna sprchová jednokřídlá boční do výšky 2000 mm a šířky 900 mm	soubor	1,000	9 480,00	9 480,00
	PP		Zástěna sprchová jednokřídlá boční do výšky 2000 mm a šířky 900 mm				
	VV		1 "sprcha		1,000		
	VV		Součet		1,000		
152	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	588,00	588,00
	PP		Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku				
	VV		1 "sprcha		1,000		
	VV		Součet		1,000		
153	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	2,000	5 040,00	10 080,00
	PP		Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm				
	VV		2 "výlevka		2,000		
	VV		Součet		2,000		
154	K	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený	soubor	2,000	1 188,00	2 376,00
	PP		Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený				
	VV		2 "výlevka		2,000		
	VV		Součet		2,000		
155	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	2,000	1 920,00	3 840,00
	PP		Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm				
	VV		2 "výlevka		2,000		
	VV		Součet		2,000		
156	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	10,000	144,00	1 440,00
	PP		Dvířka 30/30				
	VV		3+1+2+4 "revizní dvířka		10,000		
	VV		Součet		10,000		
157	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,356	1 200,00	427,20
	PP		Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m				
D	726		Zdravotechnika - předstěnové instalace				48 936,00
158	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	5,000	7 080,00	35 400,00
	PP		Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce				
	VV		5 "klozet		5,000		
	VV		Součet		5,000		
159	K	726111041	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 10800 mm závěsný do masivní zděné kce pro imobilní	soubor	1,000	5 880,00	5 880,00
	PP		Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 10800 mm závěsný do masivní zděné kce pro imobilní				
	VV		1 "klozet imobilní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
160	M	552818000	tlačítko pneumatické pro oddálené ovládání WC zepředu , dvě vody, bílé 24,6 x 16,4 cm	kus	1,000	3 840,00	3 840,00
	PP		tlačítko pneumatické pro oddálené ovládání WC zepředu , dvě vody, bílé 24,6 x 16,4 cm				
	VV		1 "klozet imobilní		1,000		
	VV		Součet		1,000		
161	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	6,000	144,00	864,00
	PP		Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet				
	VV		5+1 "klozet		6,000		
	VV		Součet		6,000		
162	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	6,000	480,00	2 880,00
	PP		Souprava pro předstěnovou montáž				
	VV		5+1 "klozet		6,000		
	VV		Součet		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
163	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	0,060	1 200,00	72,00
PP		Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m					
D		783	Dokončovací práce - nátěry				2 262,00
164	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	29,000	78,00	2 262,00
PP		Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email					
VV		25+2+2 "plynovod domovní				29,000	
VV		Součet				29,000	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01ZPVS - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY**

KSO:

Místo: Jaroměř, Husova č.p. 295 a č.p. 91

CC-CZ:

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 858 791,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 858 791,20	21,00%	390 346,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 249 137,35**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01ZPVS - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY**

Místo: Jaroměř, Husova č.p. 295 a č.p. 91

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 858 791,20**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 858 791,20

713 - Izolace tepelné	36 828,48
731 - Ústřední topení, kotelny	280 180,80
732 - Ústřední vytápění - strojovny	104 004,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	433 680,00
734 - Ústřední topení, armatury	142 928,40
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	861 169,52

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Řemesla rekonstrukce soudomí+průčelí Městského muzea

Objekt:

**01ZPVS - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY**

Místo: Jaroměř, Husova č.p. 295 a č.p. 91

Datum: 24. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant: Ondřej Zikán

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 858 791,20**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 858 791,20
D	713		Izolace tepelné				36 828,48
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	1 033,500	6,00	6 201,00
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm				
	VV		483,6+296,4+140,4+93,6+19,5		1 033,500		
2	M	283770960	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 15 x 20 mm	m	483,600	25,20	12 186,72
	PP		izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 15 x 20 mm				
	VV		372*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		483,600		
3	M	283770450	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 22 x 20 mm	m	296,400	28,80	8 536,32
	PP		izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 22 x 20 mm				
	VV		228*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		296,400		
4	M	283770480	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 28 x 20 mm	m	140,400	31,20	4 380,48
	PP		izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 28 x 20 mm				
	VV		108*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		140,400		
5	M	283770560	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 35 x 25 mm	m	93,600	33,60	3 144,96
	PP		izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 35 x 25 mm				
	VV		72*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		93,600		
6	M	283770650	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 54 x 25 mm	m	19,500	42,00	819,00
	PP		izolace tepelná potrubí z pěnového polyetyleny 54 x 25 mm				
	VV		15*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		19,500		
7	M	283771300	spona na návlekovou izolaci	kus	1 000,000	0,60	600,00
	PP		spona na návlekovou izolaci				
8	M	283771350	páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	10,000	96,00	960,00
	PP		páska samolepící na návlekovou izolaci po 20 m				
D	731		Ústřední topení, kotelny				280 180,80
9	K	731249212	Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva s přípravou TUV vč. instalačního materiálu	kus	2,000	7 440,00	14 880,00
	PP		Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva s přípravou TUV vč. instalačního materiálu				
10	M	731KOX01	Nástěnný plynový kondenzační kotel Q=50.0kW, zemní plyn 6.04m3/h při 2.0kPa, tepelný výkon 6.0kW - 47.9kW při T 80°C / 60°C, elektrický příkon 156W,	kus	2,000	90 674,40	181 348,80
	PP		Nástěnný plynový kondenzační kotel Q=50.0kW, zemní plyn 6.04m3/h při 2.0kPa, tepelný výkon 6.0kW - 47.9kW při T 80°C / 60°C, elektrický příkon 156W, 230V				
11	M	731KOX02	Adaptér pro paralelní odvod spalin z 80/125 na 2x80 pro připojení kotle	kus	2,000	2 160,00	4 320,00
	PP		Adaptér pro paralelní odvod spalin z 80/125 na 2x80 pro připojení kotle				
12	M	731KOX03	Kompletní dodávka systémového potrubí DN80 pro přívod spalovacího vzduchu do kotle, délka potrubí 10m, 8x koleno 87°, 2x revizní trubka DN80, 2x fasádní koncovka se sítí	kus	1,000	4 872,00	4 872,00
	PP		Kompletní dodávka systémového potrubí DN80 pro přívod spalovacího vzduchu do kotle, délka potrubí 10m, 8x koleno 87°, 2x revizní trubka DN80, 2x fasádní koncovka se sítí				
13	M	731KOX05	Kompletní dodávka systémového potrubí DN125 pro kaskádový odtah spalin, délka potrubí 16m, 2x koleno 87°, revizní kus koncový	kus	1,000	24 660,00	24 660,00
	PP		Kompletní dodávka systémového potrubí DN125 pro kaskádový odtah spalin, délka potrubí 16m, 2x koleno 87°, revizní kus koncový				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	M	731KOX06	Výdechová hlavice DN125 pro instalaci na stávající kominový průduch	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
	PP		Výdechová hlavice DN125 pro instalaci na stávající kominový průduch				
15	K	731KOX07	Montáž odkouření nástěnného kotle vč. instalačního materiálu	kus	1,000	6 480,00	6 480,00
	PP		Montáž odkouření nástěnného kotle vč. instalačního materiálu				
16	K	731KOX08	Tlaková a provozní zkouška odkouření, revize spalínové cesty	kus	1,000	3 360,00	3 360,00
	PP		Tlaková a provozní zkouška odkouření, revize spalínové cesty				
17	K	731KOX09	Uvedení do provozu plynového kotle a vstupní revize	kus	2,000	8 640,00	17 280,00
	PP		Uvedení do provozu plynového kotle a vstupní revize				
18	K	731KOX10	Kompletní dodávka, montáž a uvedení do provozu regulační automatiky zdroje tepla. Obsahuje regulační automatiku pro ekvitermní regulaci dvou směšovaných větví, kaskádové řízení dvou plynových kotlů a ovládací jednotku pro každou větev.	kus	1,000	21 360,00	21 360,00
	PP		Kompletní dodávka, montáž a uvedení do provozu regulační automatiky zdroje tepla. Obsahuje regulační automatiku pro ekvitermní regulaci dvou směšovaných větví, kaskádové řízení dvou plynových kotlů a ovládací jednotku pro každou větev.				
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				104 004,00
19	K	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	kus	40,000	12,00	480,00
	PP		Montáž a dodávka orientačních štítků				
20	K	732XS01	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 80mm pro 2 topné okruhy vč. konzol a tepelné izolace - připojení 5/4", vývody 1"	kus	1,000	16 080,00	16 080,00
	PP		Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 80mm pro 2 topné okruhy vč. konzol a tepelné izolace - připojení 5/4", vývody 1"				
21	K	732XS02	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8m3/h - připojení D76 vč. tepelné izolace	kus	1,000	15 480,00	15 480,00
	PP		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8m3/h - připojení D76 vč. tepelné izolace				
22	K	732XS03	Nádoba tlaková expanzní s membránou - 100l - 6bar - pro topné soustavy	kus	1,000	6 600,00	6 600,00
	PP		Nádoba tlaková expanzní s membránou - 100l - 6bar - pro topné soustavy				
23	K	732XS04	Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou - výkon dopouštění 0,5m3/h	kus	1,000	22 080,00	22 080,00
	PP		Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou - výkon dopouštění 0,5m3/h				
24	K	732XS05	Oběhové čerpadlo DN32 - 60kPa s elektronickou regulací otáček - Qel = 10-85W / 230V - PN 10 / 110	kus	2,000	21 642,00	43 284,00
	PP		Oběhové čerpadlo DN32 - 60kPa s elektronickou regulací otáček - Qel = 10-85W / 230V - PN 10 / 110 °C				
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				433 680,00
25	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	446,400	324,00	144 633,60
	PP		Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1				
	VV		372*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		446,400		
26	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	273,600	360,00	98 496,00
	PP		Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1				
	VV		228*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		273,600		
27	K	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	129,600	402,00	52 099,20
	PP		Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5				
	VV		108*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		129,600		
28	K	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	86,400	468,00	40 435,20
	PP		Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5				
	VV		72*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		86,400		
29	K	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	18,000	708,00	12 744,00
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2				
	VV		15*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		18,000		
30	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	140,000	144,00	20 160,00
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1				
31	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	21,000	156,00	3 276,00
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	37,000	168,00	6 216,00
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5				
33	K	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	kus	26,000	186,00	4 836,00
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5				
34	K	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2	kus	6,000	240,00	1 440,00
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2				
35	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	936,000	12,00	11 232,00
	PP		Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5				
	VV		446,4+273,6+129,6+86,4		936,000		
36	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	18,000	24,00	432,00
	PP		Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2				
37	K	733PX01	Topná, provozní a dilatační zkouška	h	24,000	312,00	7 488,00
	PP		Topná, provozní a dilatační zkouška				
38	K	733PX02	Stavební přípomoci, vrtání, sádrování, sekání, ostatní pomocné práce	h	48,000	264,00	12 672,00
	PP		Stavební přípomoci, vrtání, sádrování, sekání, ostatní pomocné práce				
39	K	733PX03	Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí	kus	24,000	410,00	9 840,00
	PP		Protipožární pěna těsnění prostupů požárních dělících konstrukcí				
40	K	733PX04	Přenosná montážní plošina pro instalace do výšky 3m - zapůjčení	kus	1,000	7 680,00	7 680,00
	PP		Přenosná montážní plošina pro instalace do výšky 3m - zapůjčení				
	D	734	Ústřední topení, armatury				142 928,40
41	M	734OTX01	Termostatická hlavice otopných těles se zajištěním proti zcizení pomocí bezpečnostního kroužku s regulačním rozsahem 6°C - 28°C vč. instalace na termostatický ventil	kus	55,000	414,00	22 770,00
	PP		Termostatická hlavice otopných těles se zajištěním proti zcizení pomocí bezpečnostního kroužku s regulačním rozsahem 6°C - 28°C vč. instalace na termostatický ventil				
42	M	734OTX02	Termostatický ventil pro otopná tělesa 1/2" rohový s přednastavením, integrovaný automatický omezovač průtoku 10 - 150 l/h	kus	55,000	357,60	19 668,00
	PP		Termostatický ventil pro otopná tělesa 1/2" rohový s přednastavením, integrovaný automatický omezovač průtoku 10 - 150 l/h				
43	M	734OTX03	Uzavírací a regulační šroubení pro otopná tělesa s přednastavením 1/2" rohové s vypouštěním	kus	55,000	264,00	14 520,00
	PP		Uzavírací a regulační šroubení pro otopná tělesa s přednastavením 1/2" rohové s vypouštěním				
44	M	734OTX04	Svěrné šroubení pro měděné trubky Cu 15*1	kus	110,000	66,00	7 260,00
	PP		Svěrné šroubení pro měděné trubky Cu 15*1				
	VV		55*2		110,000		
45	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65 + redukce na DN50	kus	2,000	1 068,00	2 136,00
	PP		Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65 + redukce na DN50				
46	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	1,000	306,00	306,00
	PP		Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický				
47	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,000	384,00	768,00
	PP		Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C				
48	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	408,00	816,00
	PP		Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C				
49	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	24,000	198,00	4 752,00
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový				
50	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,000	396,00	792,00
	PP		Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů				
51	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,000	432,00	864,00
	PP		Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů				
52	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit	kus	5,000	342,00	1 710,00
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit				
53	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit	kus	10,000	384,00	3 840,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit				
54	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	6,000	588,00	3 528,00
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit				
55	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
	PP		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí vnitřní závit				
56	K	734295021	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 20 - kvs = 6,3 se servomotorem 230V	kus	1,000	4 320,00	4 320,00
	PP		Směšovací armatura závitová trojcestná DN 20 - kvs = 6,3 se servomotorem 230V				
57	K	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 25 - kvs = 10,0 se servomotorem 230V	kus	1,000	4 440,00	4 440,00
	PP		Směšovací armatura závitová trojcestná DN 25 - kvs = 10,0 se servomotorem 230V				
58	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm - 0°C - 110°C	kus	6,000	1 320,00	7 920,00
	PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm - 0°C - 110°C				
59	K	734421102.1	Tlakoměr s pevným stonkem, zpětnou klapkou a manometrickým kohoutem 1/2" tlak 0-16 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
	PP		Tlakoměr s pevným stonkem, zpětnou klapkou a manometrickým kohoutem 1/2" tlak 0-16 bar průměr 100 mm spodní připojení				
60	K	734421112.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení	kus	2,000	2 016,00	4 032,00
	PP		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení				
61	M	734VVX101	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 1/2"	kus	3,000	2 112,00	6 336,00
	PP		vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 1/2"				
62	M	734VVX102	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 3/4"	kus	4,000	2 421,60	9 686,40
	PP		vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 3/4"				
63	M	734VVX103	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 1"	kus	2,000	2 544,00	5 088,00
	PP		vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 1"				
64	M	734VVX104	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 5/4"	kus	1,000	3 120,00	3 120,00
	PP		vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 5/4"				
65	M	734VVX105	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 2"	kus	1,000	4 920,00	4 920,00
	PP		vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 2"				
66	M	734OSX01	příslušenství armatur, ostatní a topenářská šroubení	kus	1,000	5 400,00	5 400,00
	PP		příslušenství armatur, ostatní a topenářská šroubení				
67	K	734EN01	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 1"	kus	1,000	1 176,00	1 176,00
	PP		Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 1"				
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				861 169,52
68	K	735000912	Vyregulování regulačního šroubení	kus	55,000	54,00	2 970,00
	PP		Vyregulování regulačního šroubení				
69	K	735111310	Otopné těleso litinové článkové 350/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol	m2	29,600	2 530,00	74 888,00
	PP		Otopné těleso litinové článkové 350/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol				
70	K	735111350	Otopné těleso litinové článkové 500/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol	m2	64,770	2 170,00	140 550,90
	PP		Otopné těleso litinové článkové 500/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	735111350.1	Otopné těleso litinové článkové 500/220 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol	m2	14,490	1 958,00	28 371,42
	PP		Otopné těleso litinové článkové 500/220 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol				
72	K	735111380	Otopné těleso litinové článkové 900/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol	m2	37,840	2 205,00	83 437,20
	PP		Otopné těleso litinové článkové 900/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN1.0MPa, TS110°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol				
73	M	735XOT101	Litínový retro radiátor článkový s nohou 24 článků - 660mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž	kus	9,000	33 520,00	301 680,00
	PP		Litínový retro radiátor článkový s nohou 24 článků - 660mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž				
74	M	735XOT102	Litínový retro radiátor článkový s nohou 30 článků - 660mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž	kus	2,000	24 720,00	49 440,00
	PP		Litínový retro radiátor článkový s nohou 30 článků - 660mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž				
75	M	735XOT103	Litínový retro radiátor článkový s nohou 16 článků - 960mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž	kus	4,000	19 080,00	76 320,00
	PP		Litínový retro radiátor článkový s nohou 16 článků - 960mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž				
76	M	735XOT104	Litínový retro radiátor článkový s nohou 30 článků - 960mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž	kus	3,000	27 300,00	81 900,00
	PP		Litínový retro radiátor článkový s nohou 30 článků - 960mm - 144mm se základním a finálním povrchovým nátěrem, PN0.4MPa, TS90°C, vč. krycích růžic a nástěnných konzol - dodávka a montáž				
77	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	236,700	24,00	5 680,80
	PP		Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou				
	VV		29,6+64,77+14,49+37,84+90		236,700		
78	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	55,000	24,00	1 320,00
	PP		Odvzdušnění otopných těles				
79	K	735191910	Napuštění vody do otopného systému	m2	1 000,000	6,00	6 000,00
	PP		Napuštění vody do otopného systému				
80	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	3,588	1 200,00	4 305,60
	PP		Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m				
81	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	3,588	1 200,00	4 305,60
	PP		Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m				