

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17h017

Stavba: UJEP Ústí nad Labem - Centrum přírodovědných a technických oborů (CPTO)

KSO: CC-CZ:
Místo: UJEP, Ústí nad Labem Datum: 5.2.2017

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
KTS-CZ, s.r.o. DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj (nebo R-položka), nepocházejí z Cenové soustavy ÚRS.

Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Nedílnou součástí Rozpočtu a Výkazu výměr je projektová dokumentace. Nabídkové ceny mohou být vytvářeny dle Výkazu výměr pouze s projektem a jeho Výkazem výměr.

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17h017

Stavba: UJEP Ústí nad Labem - Centrum přírodovědných a technických oborů (CPTO)

Místo: UJEP, Ústí nad Labem

Datum: 5.2.2017

Zadavatel:

Projektant:

KTS-CZ, s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
D.1.4.4	Vzduchotechnika	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

UJEP Ústí nad Labem - Centrum přírodovědných a technických oborů (CPTO)

Objekt:

D.1.4.4 - Vzduchotechnika - Výkaz výměr

KSO:

Místo: UJEP, Ústí nad Labem

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

KTS-CZ, s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 5.2.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Výkaz výměr:

□

Seznámení se stavbou před odevzdáním cenové nabídky nezbytně nutné. □

□

U položek kde není uvedeno jinak se rozumí dodávka a montáž. □

□

□

Všeobecná část:

□

Výkaz výměr je zhotoven na základě dokumentace pro provedení stavby.

□

"Veškeré náklady je nutno zahrnout do jednotkových cen jednotkových položek ve výkazu výměr.

V žádném případě není přípustné přidavně uvádět další položky, jako např. režie, doprava, atp.

Jiný způsob ocenění bude znamenat vyřazení nabídky z vyhodnocení!" □

□

"Typy výrobků uvedené ve výkazu výměr jsou povolený standard.

Pokud budou uvažovány jiné výrobky musí být kvalitou rovnocenné. "□

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UJEP Ústí nad Labem - Centrum přírodovědných a technických oborů (CPTO)

Objekt:

D.1.4.4 - Vzduchotechnika - Výkaz výměr

Místo:

UJEP, Ústí nad Labem

Datum:

5.2.2017

Zadavatel:

Projektant: KTS-CZ, s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
D1 - Zařízení A1 - 1PP+2-5NP	0,00
D2 - Indukční jednotky	0,00
D3 - Chladicí jednotky FCU	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D5 - Systém řízení laboratoří labcontrol easylab	0,00
D7 - Regulátor variabilního průtoku	0,00
D8 - Regulátor konstantního průtoku	0,00
D9 - Regulační klapky	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D16 - Zařízení A11 (A1) - Digestoře kat. chem. 3NP, m.č. 3.26 a 3.22	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D19 - Zařízení A2 - 1NP menza + 1NP klub	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D9 - Regulační klapky	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D20 - Textilní výústky pro přívod vzduchu / rozvod vzduchu	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D12 - Pomocný montážní materiál	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D21 - Zařízení A3 - 1NP příprava jídel	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D9 - Regulační klapky	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D22 - Digestoře	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D23 - Výfuková hlavice	0,00
D20 - Textilní výústky pro přívod vzduchu / rozvod vzduchu	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D24 - Zařízení A4 - Shromaždiště odpadu m.č. -1.62	0,00
D12 - Pomocný montážní materiál	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D25 - Zařízení A5 - Pracovní stoly 3NP, m.č. 3.17 a 3.21	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00

D26 - Klapky	0,00
D27 - Regulátor průtoku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D28 - Zařízení A6 - Soc.vybavenost 1PP-5NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D26 - Klapky	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D29 - Ventily	0,00
D30 - Mřížka	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D31 - Zařízení A7 - Soc vybavenost a šatny 1PP, 1NP menza	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D26 - Klapky	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D29 - Ventily	0,00
D30 - Mřížka	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D32 - Zařízení A8 - Vývěvy KCH, 3NP, m.č. 3.20, 3.21 a 3.22	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D26 - Klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D33 - Zařízení A9 - Odtah spalin, m.č. 3.21	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D26 - Klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D34 - Zařízení A21 - Požární větrání schodiště	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D36 - VZT potrubí	0,00
D37 - Spojovací, těsnicí a montážní materiál	0,00
D38 - Tepelné a protipožární izolace	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D39 - Zařízení A22, A22a, A22b - Parkování 1PP jet vent, 1PP, OTK/SOZ	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D26 - Klapky	0,00
D30 - Mřížka	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D12 - Pomocný montážní materiál	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D40 - Zařízení A30 - Dveřní clona-hlavní vstup	0,00
D41 - Zařízení A31 - Dveřní clona-menza	0,00
D42 - Zařízení M1 - Dočasné větrání 2PP - MFC	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00

D12 - Pomocný montážní materiál	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D43 - Zařízení L1 - Děkanát 1PP a 1NP	0,00
D3 - Chladicí jednotky FCU	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D44 - Regulační klapka	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D45 - Zařízení L2, L2a - 3NP Katedra Chemie a fyziky	0,00
D3 - Chladicí jednotky FCU	0,00
D5 - Systém řízení laboratoří labcontrol easylab	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D47 - Zařízení L2b - 3NP Kat. chem - sklady m.č. 3.34+3.35	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D26 - Klapky	0,00
D48 - Zařízení L9 (L2) - Digestoře katedry chemie 3NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D49 - Zařízení L3 - 2. a 4.NP Katedra fyziky a biologie	0,00
D3 - Chladicí jednotky FCU	0,00
D5 - Systém řízení laboratoří labcontrol easylab	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D51 - Zařízení L10 (L3) - Digestoře kat. fyziky a biologie 2 a 4NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D26 - Klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D52 - Zařízení L4 - 4NP Katedra Biologie m.č. 4.13	0,00
D53 - Laminární strop	0,00
D5 - Systém řízení laboratoří labcontrol easylab	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00

D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D54 - Zařízení L5 - 5NP Fakulta životního prostředí	0,00
D3 - Chladicí jednotky FCU	0,00
D5 - Systém řízení laboratoří labcontrol easylab	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D55 - Zařízení L8 (L5)- Digestoře katedry ŽP 5NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D26 - Klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D56 - Zařízení L6 - 6.-8NP Katedra Inf. + matem.	0,00
D2 - Indukční jednotky	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D9 - Regulační klapky	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D57 - Zařízení L7 - Vývěvy KCH, 3NP, m.č. 3.24 a 3.25	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D26 - Klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D58 - Zařízení L11 - Soc. vybavenost + místn. SLP 1PP-5NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D26 - Klapky	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D29 - Ventily	0,00
D30 - Mřížka	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D59 - Zařízení L11a - Soc. vybavenost + místn. SLP 6NP-8NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D6 - Regulátory průtoku	0,00
D10 - Distribuční elementy	0,00
D26 - Klapky	0,00
D29 - Ventily	0,00
D30 - Mřížka	0,00
D23 - Výfuková hlavice	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D60 - Zařízení L12 - Vývěvy 1-H, 2NP-4NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D26 - Klapky	0,00
D27 - Regulátor průtoku	0,00

D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D61 - Zařízení L13 - Vývěvy 2-O, 2NP-4NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D26 - Klapky	0,00
D27 - Regulátor průtoku	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D62 - Zařízení L14 - Pracovní stoly a bezp. skřínky 2NP-5NP	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D18 - Tlumiče hluku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D26 - Klapky	0,00
D27 - Regulátor průtoku	0,00
D4 - Protipožární klapky	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D63 - Zařízení L15 - Sklad hořlavin m.č. -1.36	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D13 - Tepelné izolace a protipožární izolace	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D64 - Zařízení L16 - Předávací stanice m.č. -1.57	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D65 - Uvádění do provozu a zaregulování	0,00
D66 - Zařízení L17 - Sklad m.č. -1.60	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D65 - Uvádění do provozu a zaregulování	0,00
D67 - Zařízení L19 - Technické zázemí - vodoměrná m.č. -1.58	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D65 - Uvádění do provozu a zaregulování	0,00
D68 - Zařízení L20 - Strojovna chlazení m.č. -1.61	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D65 - Uvádění do provozu a zaregulování	0,00
D69 - Zařízení L21 - Požární větrání schodiště	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D36 - VZT potrubí	0,00
D37 - Spojovací, těsnicí a montážní materiál	0,00
D38 - Tepelné a protipožární izolace	0,00
D15 - Uvádění do provozu	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D70 - Zařízení L22 - Server 1PP, m.č. 1.37, nárazové větrání	0,00
D17 - Ventilátory	0,00
D35 - VZT elementy	0,00
D11 - Vzduchotechnické potrubí	0,00
D65 - Uvádění do provozu a zaregulování	0,00
D71 - Zařízení L22a, b, c - Chlazení serveru 1PP, m.č. 1.37	0,00

D15 - Uvádění do provozu	0,00
D72 - Zařízení L23 - Chladná místnost, m.č. 4.21	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D74 - Zařízení L24 - Chladná místnost, m.č. 5.51	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D75 - Zařízení L25 - Chlazení Rozvodna EPS+ERO+UPS+RPO	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D78 - Zařízení L26 - Chlazení Rozvodna SLP+NN, m.č. 1.12b	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D76 - Zařízení L27 - Chlazení server, m.č. 7.09	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00
D77 - Zařízení L28 - Kultivační místnost-ohřev, m. č. 4.22	0,00
D73 - VZT zařízení	0,00
D14 - Zvláštní výkony	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UJEP Ústí nad Labem - Centrum přírodovědných a technických oborů (CPTO)

Objekt:

D.1.4.4 - Vzduchotechnika - Výkaz výměr

Místo:

UJEP, Ústí nad Labem

Datum: 5.2.2017

Zadavatel:

Projektant: KTS-CZ, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	D1	Zařízení A1 - 1PP+2-5NP					0,00	
1	K	Pol1	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	

Poznámka k položce:
Vnitřní provedení, provedení nad sebou, provedení levé; Rozměr jednotky, ŠxVxL=2,9-4,1x3,1x10,5; Výška rámu 200mm; Hmotnost jednotky 7856kg; Vp = 27 610 m3/h; Vo = 24 620 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=18,0kW, No=10,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,365W/m3s / 1,190 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla ZZT (EN 308): 74%; jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; filtr třída F7, kapsový; volná komora; tlumič hluku, útlum 13dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; kondenzátní vana; ventilátor: 3x volné oběžné kolo, 3x motor EC 152, příkon každý 5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; ohříváč, voda 60/40 °C, tepelný výkon 145kW; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 188,2kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 45,0kg/h, příkon 33,8kW; výstupní díl, pružné připojení; volná komora pro umístění regulačních uzlů a zvlhčovače, ; vč. konvektor a termostat ; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; filtr třída M5, kapsový; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 62 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 60 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 58 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 68 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 65 dB(A) / 66 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)

D	D2	Indukční jednotky					0,00	
2	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	133,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
VV			" srovnatelné pro indukční jednotky"					
VV			53+42+6+16+16		133,000			
3	M	Pol2	indukční jednotka-M / 1200x1200x898	ks	53,000		0,00	
PP			indukční jednotka-M / 1200x1200x898					

Poznámka k položce:
Indukční jednotka pro volné zavěšení složena z horní tlakové komory a spodní výfukové části prodloužené o tzv. "křídélka". Výška jednotky 210mm. Připojný rozměr pro primární vzduch ze strany, průměr 123mm (pro délky jednotky do 1800mm), průměr 158mm (pro délky jednotky od 2100mm). Součástí jednotky tvarované vytlačované trysky zaručující velký indukční poměr a optimální chladič výkon. Součástí tlakové komory je vodorovně umístěný výměník pro chlazení. Spodní část jednotky má indukční mříž pro sání cirkulačního vzduchu a speciálně tvarované podélné šterbiny vybavené usměrňovacími lamelami pro horizontální výfuk vzduchu z jednotky a jeho směrování. Jednotka se dodává bez regulačních armatur na straně vody, pouze s vnějším závitem G1/2. Přístup k výměníku je zajištěn po odklopení indukční mříže, která je zajištěna proti samovolnému otevření západkami.; indukční mřížka-děrovaný plech kruhový; 2 -trubkové provedení, pouze chlazení; provedení skříňové; skříň vlevo, připojení vody vpravo; vnější šroubení na přípojkách vody G1/2" ANO; lakování komory standard RAL9010; výměník v černé barvě RAL 9005 NE; směrové lamely na straně výstupu vzduchu ANO; rozšíření okraje indukčních jednotek pro volné zavěšení ANO; Teplota přívodního vzduchu 16 °C, teplota voda 16/18,5 °C. Množství vzduchu, chladič výkon celkový a na straně vody uveden v přílohách technické zprávy, ve schématech a výkresech.; Rozměr: délka jednotky x délka výměníku x šířka jednotky; velikosti trysek: Z-malá, M-střední, G-velká, U-největší

4	M	Pol3	indukční jednotka-G / 1200x1200x898	ks	42,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka IJ - G, popsáno v PD					
5	M	Pol4	indukční jednotka-U / 1200x1200x898	ks	6,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka IJ - G, popsáno v PD					
6	M	Pol5	indukční jednotka-G / 1800x1800x898	ks	16,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka IJ - G, popsáno v PD					
7	M	Pol6	indukční jednotka-G / 2400x2400x898	ks	16,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka IJ - G, popsáno v PD					

D	D3	Chladičí jednotky FCU					0,00	
8	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
9	M	Pol7	Chladičí jednotka FCU oběhová	ks	1,000		0,00	
PP			Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., čerp. kond., sání spodní-výdech čelní					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> velikost 7, výkon řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 440-745m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,76kW/2,55kW, akust.výk. 46dB(A), GF72.UW03.A01A1					
D	D4		Protipožární klapky				0,00	
10	K	360430051	Montáž servomotoru	kus	24,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servomotoru					
	VV		" pro požární klapky"					
	VV		1+1+1+3+1+1+3+1+2+4+2+2+2		24,000			
11	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		1+1		2,000			
12	M	Pol8	Požární klapka, rozměr 315x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 315x315					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
13	M	Pol9	Požární klapka, rozměr 400x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x315					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
14	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
	VV		1+3		4,000			
15	M	Pol10	Požární klapka, rozměr 560x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 560x315					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
16	M	Pol11	Požární klapka, rozměr 630x315	ks	3,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 630x315					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
17	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
18	M	Pol12	Požární klapka, rozměr 630x355	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 630x355					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
19	K	751514616	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,350 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,280 do 0,350 m2					
20	M	Pol13	Požární klapka, rozměr 800/400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 800/400					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
21	K	751514617	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2					
22	M	Pol14	Požární klapka, rozměr 1000x400	ks	3,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 1000x400					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
23	K	751514618	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,490 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,420 do 0,490 m2					
24	M	Pol15	Požární klapka, rozměr 1100x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 1100x400					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
25	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		2+4		6,000			
26	M	Pol16	Požární klapka, rozměr d160	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d160					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
27	M	Pol17	Požární klapka, rozměr d200	ks	4,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d200					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
28	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		2+2		4,000			
29	M	Pol18	Požární klapka, rozměr d225	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d225					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
30	M	Pol19	Požární klapka, rozměr d250	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d250					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
31	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
32	M	Pol20	Požární klapka, rozměr d315	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D5			Systém řízení laboratoří labcontrol easylab				0,00	
33	K	Pol21	Dodávka a montáž systému řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 3.26	ks	1,000		0,00	
	PP		systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 3.26					
	P		Poznámka k položce: Komplexní systém řízení průtoků v laboratořích Labcontrol Easylab certifikovaný dle ČSN EN 14175, sestávající se z regulátorů průtoků na digestořích včetně čidla rychlosti proudění vzduchu v digestoři a ovládacího panelu na digestoři, regulátorů na přívodu vzduchu do místnosti, regulátorů průtoků na odvodech ze skříní, řídicí jednotky pro celou místnost včetně veškerých komunikačních modulů, vzájemného propojení všech regulátorů mezi sebou, naprogramování a zprovoznění systému pro danou místnost podle naprojektované bilance místnosti.; Systém udržuje v každém okamžiku nastavený přetlak nebo podtlak v místnosti. ; Pro digestoře je dodán ovládací panel pro obsluhu, s možností ručně uzavírat odtah digestoře, zapínat havarijní nebo napak minimální režim odvětrání digestoře. Zároveň ovladače obsahují akustický a optický alarm, který lze naprogramovat na různé případy alarmu.; Množství vzduchu, schéma zapojení uvedeno v přílohách technické zprávy a výkresové dokumentaci.					
D D7			Regulátor variabilního průtoků				0,00	
34	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoků D do 200 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoků, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		1+1+6		8,000			
35	M	Pol22	Regulátor variabilního průtoků TVR-D Easy + CS/ 125	ks	1,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/125					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoků v kruhovém provedení. Nastavení průtoků na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoků včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
36	M	Pol23	Regulátor variabilního průtoků TVR-D Easy + CS/ 160	ks	1,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/160					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoků v kruhovém provedení. Nastavení průtoků na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoků včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
37	M	Pol24	Regulátor variabilního průtoků TVR-D Easy + CS/200	ks	6,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/200					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoků v kruhovém provedení. Nastavení průtoků na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoků včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
38	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoků D přes 200 mm	kus	37,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoků, průměru přes 200 mm					
	VV		27+10		37,000			
39	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoků TVR-D Easy + CS/250	ks	27,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.								
40	M	Pol26	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315	ks	10,000		0,00	
Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.								
D D8			Regulátor konstantního průtoku				0,00	
41	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm								
42	M	Pol27	Regulátor konstantního průtoku VFL 100	ks	1,000		0,00	
PP VFL 100								
Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.								
43	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	148,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm								
VV 88+48+10+2					148,000			
44	M	Pol28	Regulátor konstantního průtoku VFL 125	ks	88,000		0,00	
Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka VFL 100, popsáno v PD								
45	M	Pol29	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	48,000		0,00	
Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka VFL 100, popsáno v PD								
46	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	10,000		0,00	
Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka VFL 100, popsáno v PD								
47	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm								
48	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	2,000		0,00	
Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka VFL 100, popsáno v PD								
D D9			Regulační klapky				0,00	
49	K	751514813	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2								
VV 9+1+1+2					13,000			
50	M	Pol32	RK 315x315	ks	9,000		0,00	
PP RK 315x315								
51	M	Pol33	RK 355x315	ks	1,000		0,00	
PP RK 355x315								
52	M	Pol34	RK 355x355	ks	1,000		0,00	
PP RK 355x355								
53	M	Pol35	RK 400x250	ks	2,000		0,00	
PP RK 400x250								
54	K	751514814	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2								
VV 1+1+1					3,000			
55	M	Pol36	RK 400x315	ks	1,000		0,00	
PP RK 400x315								
56	M	Pol37	RK 450x315	ks	1,000		0,00	
PP RK 450x315								
57	M	Pol38	RK 560x315	ks	1,000		0,00	
PP RK 560x315								
58	K	751514815	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2								
59	M	Pol39	RK 800x400	ks	1,000		0,00	
PP RK 800x400								
60	K	751514817	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2								
VV 2+1					3,000			
61	M	Pol40	RK 900x400	ks	2,000		0,00	
PP RK 900x400								
62	M	Pol41	RK 1000x400	ks	1,000		0,00	
PP RK 1000x400								
D D10			Distribuční elementy				0,00	
63	K	751322141	Mtž anemostatu kruh vířivého se skříni D do 300 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 300 mm					
64	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	21,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m ³ /h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 198mm.					
65	K	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	75,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
66	M	Pol43	Krycí mřížka - volný konec potrubí - odvod	ks	75,000		0,00	
	PP		Krycí mřížka - volný konec potrubí - odvod					
67	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	63,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
	VV		1+10+36+16		63,000			
68	M	Pol44	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75	ks	1,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75					
69	M	Pol45	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75	ks	10,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75					
70	M	Pol46	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	36,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75					
71	M	Pol47	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125	ks	16,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
72	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	434,118		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		1476/3,4		434,118			
73	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	1 476,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek</p>					
74	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
75	M	Pol49	Kruhové spiro potrubí DN100	m	6,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí DN100					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>					
76	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	902,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 390		390,000			
	VV		" 160" 290		290,000			
	VV		" 200" 222		222,000			
77	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	390,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>					
78	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	290,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	222,000		0,00	
Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.								
80	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	420,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm " 225" 52 52,000 "250" 290 290,000 " 280" 78 78,000								
81	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	52,000		0,00	
Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.								
82	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	290,000		0,00	
Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.								
83	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	78,000		0,00	
Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.								
84	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	136,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm " 315" 136 136,000								
85	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	136,000		0,00	
Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.								
D D13 Tepelné izolace a protipožární izolace								0,00
86	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	1 270,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připravenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá								
87	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	1 270,000		0,00	
Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojе desek nebo rohoží přeplepeny samolepicími Al páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.								
88	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	205,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připravenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá								
89	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	205,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí								
90	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	205,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojí desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové fólie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
91	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
92	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	5,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
93	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	26,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
94	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	26,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
95	K	783617691	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	265,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	P		Poznámka k položce: Nátěry potrubí v místnostech s instalovanými indukčními jednotkami - černá barva - schválit architektem					
96	K	Pol62	Uzavření volných konců potrubí pro neinstalované indukční jednotky	ks	106,000		0,00	
	PP		Uzavření volných konců potrubí pro neinstalované indukční jednotky					
	P		Poznámka k položce: Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
97	K	Pol63	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	PP		Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
	P		Poznámka k položce: Vyhodnocení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v obytných prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
	D	D16	Zařízení A11 (A1) - Digestoře kat. chem. 3NP, m.č. 3.26 a 3.22				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
98	M	Pol64	D+M Ventilátor - plast	ks	1,000		0,00	
	PP		Ventilátor - plast					
	P		Poznámka k položce: Vo = 1080 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - průřezných manžet, montážního mat. apod.					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
99	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
100	M	Pol65	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 315/1000, plast	ks	2,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 315/1000, plast					
	D	D6	Regulátory průtoku				0,00	
101	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
102	M	Pol66	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/250 - plast	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulátor variabilního průtoku					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.; TVR-D Easy + CS/250 - plast					
103	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
104	M	Pol67	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	2,000		0,00	
	PP		Regulátor konstantního průtoku					
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapy s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.; VFL 80					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
105	K	751525081	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 100 mm	m	19,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby do 100 mm, průměru					
	VV		" 80" 19		19,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	M	Pol68	potrubí plastové průměr 80mm	m	19,000		0,00	
PP			potrubí plastové průměr 80mm					
107	K	751525083	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 300 mm	m	31,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 200 do 300 mm					
VV			" 250" 29		29,000			
VV			" 280" 2		2,000			
108	M	Pol69	potrubí plastové průměr 250mm	m	29,000		0,00	
PP			průměr 250mm					
109	M	Pol70	potrubí plastové průměr 280mm	m	2,000		0,00	
PP			průměr 280mm					
110	K	751525084	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 400 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 300 do 400 mm					
VV			" 315" 3		3,000			
111	M	Pol71	potrubí plastové průměr 315mm	m	3,000		0,00	
PP			průměr 315mm					
D			D14	Zvláštní výkony				0,00
112	K	230120171	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 300	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 300					
113	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15	Uvádění do provozu				0,00
114	K	Pol72	kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:.; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D19	Zařízení A2 - 1NP menza + 1NP klub				0,00
115	M	Pol73	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP			Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž					
P			Poznámka k položce: Vnitřní provedení, provedení nad sebou, provedení pravé; Rozměr jednotky, ŠxVxL=1,6x1,9x8,95; Výška rámu 200mm; Hmotnost jednotky 3174kg; Vp = 7 200 m3/h; Vo = 7 200 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=6,0kW, No=5,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,271W/m3s / 1,256 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla ZZT (EN 308): 75%; jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; filtr třída F7, kapsový; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; kondenzační vana; ventilátor: 1x volné oběžné kolo, 1x motor EC 152, příkon 6kW; servisní vypínač; ohřívач, voda 60/40 °C, tepelný výkon 35,2kW; volná komora-pro regulační uzle, konvektor a termostat proti zamrznutí; volná komora; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 51,8kW, kondenzační vana; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; filtr třída M5, kapsový; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 2,5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 54 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 55 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 53 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 63 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 58 dB(A) / 55 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)					
D			D4	Protipožární klapky				0,00
116	K	751514616	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,350 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,280 do 0,350 m2					
117	M	Pol74	Požární klapka, rozměr 500x630	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 500x630					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
118	M	Pol75	Požární klapka, rozměr 800/400	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 800/400					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D			D6	Regulátory průtoku				0,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
119	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
120	M	Pol76	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	4,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 250					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D			D9	Regulační klapky				0,00
121	K	751514814	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
VV			2+4				6,000	
122	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
123	M	Pol77	RK 400x315 - včetně servopohonu	ks	2,000		0,00	
PP			RK 400x315 - včetně servopohonu					
124	M	Pol78	RK 400x400 - včetně servopohonu	ks	4,000		0,00	
PP			RK 400x400 - včetně servopohonu					
D			D10	Distribuční elementy				0,00
125	K	751322141	Mtž anemostatu kruh vířivého se skříní D do 300 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 300 mm					
126	M	Pol79	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 600x24 (počet lamel),	ks	4,000		0,00	
PP			Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 600x24 (počet lamel), s černými lamelami, vertikální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu Z16-684m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 248mm.					
127	K	751311092	Mtž výusti čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	18,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž výusti čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
VV			14+4				18,000	
128	M	Pol80	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1225x75	ks	14,000		0,00	
PP			Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1225x75					
129	M	Pol81	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x125	ks	4,000		0,00	
PP			Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x125					
D			D20	Textilní výústky pro přívod vzduchu / rozvod vzduchu				0,00
130	K	Pol82	Tkaninová výústka, dodávka a montáž	ks	2,000		0,00	
PP			Tkaninová výústka, dodávka a montáž					
P			Poznámka k položce: Tkanina PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110 °C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40 °C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Barva Světle šedá - odsouhlasit architektem; Tvar Kruhový, Rozměr 400 mm, Celková délka 25000 mm, První konec Začátek, Druhý konec Záslepení, 5ks Zip 400, Průtok 2500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta tření = 6,6 Pa, Mikroperforace S1 24850mm, 1244m3/h, Rovnoměrná; Včetně montážního materiálu: 24ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 850mm Hliníkový profil, 24ks Hliníková spojka profilů přímad, 28ks Hliníkový úchyt profilu, 4ks Napínač v profilu, 28ks Lankový závěs pozink 300 mm, 1ks Kruhový 400 mm Nerez připojovací pásek					
D			D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00
131	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	174,412		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			593/3,4				174,412	
132	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	593,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek ; celkem					
133	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
VV			"250" 24				24,000	
134	M	Pol83	Kruhové spiro potrubí DN 250	m	24,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí DN 250					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozávěšicích), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>								
135	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	97,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
<p>PP Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm</p> <p>VV " 400" 97 97,000</p>								
136	M	Pol84	Kruhové spiro potrubí DN 400	m	97,000		0,00	
<p>PP Kruhové spiro potrubí DN 400</p> <p>Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozávěšicích), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>								
D D12 Pomocný montážní materiál								0,00
D D13 Tepelné izolace a protipožární izolace								0,00
137	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	533,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
<p>PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevňovacími samolepicími hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá</p>								
138	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	533,000		0,00	
<p>PP Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojte desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.</p>								
139	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
<p>PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevňovacími samolepicími hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá</p>								
140	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
<p>PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí</p>								
141	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	60,000		0,00	
<p>PP Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojte desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.</p>								
D D14 Zvláštní výkony								0,00
142	K	230120171	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 300	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
<p>PP Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 300</p>								
143	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	4,000		0,00	
<p>PP Dotěsnění prostupů</p> <p>Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</p>								
D D15 Uvádění do provozu								0,00
144	M	Pol85	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do předjímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
<p>Poznámka k položce: Vyhovování protokolů o uvedení do provozu se zanesením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>								
D D21 Zařízení A3 - 1NP příprava jídel								0,00
145	K	Pol86	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
<p>PP Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž</p>								

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní provedení, provedení nad sebou, provedení pravé; Rozměr jednotky, 5xVxL=2,9x3,1x11,2; Výška rámu 200mm; Hmotnost jednotky 8099kg; Vp = 25 000 m3/h; Vo = 25 000 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=11,0kW, No=11,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,331W/m3s / 1,218 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP2; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 B; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla Z2T (EN 308): 74,6%; jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; filtr třída F7, kapsový; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; volná komora; deskový výměník pro zpětné získávání tepla; kondenzátní vana; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor 132S / IE3-4 , příkon každý 5,5kW; servisní vypínač; ohříváč, voda 60/40 °C, tepelný výkon 102,2kW; volná komora-pro regulační uzle, konvektor a termostat proti zamrznutí; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 179,9kW, kondenzátní vana; tlumič hluku, útlum 35dB při 250Hz; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; filtr třída G2, kovový; filtr třída M5, kapsový; tlumič hluku, útlum 24dB při 250Hz; deskový výměník pro zpětné získávání tepla; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor 132S / IE3-4 , příkon každý 5,5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 24dB při 250Hz; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 58 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 57 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 54 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 68 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 62 dB(A) / 62 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: Tz; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)</p>								
D D4			Protipožární klapky	0,00				
146	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
VV			Z+1+1	4,000				
147	K	751514612	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2					
148	M	Pol87	Protipožární klapka rozměr 315x200	ks	2,000		0,00	
PP			Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Požární klapka, rozměr 315x200					
149	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
VV			" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 1	1,000				
150	M	Pol88	Požární stěnnový uzávěr, rozměr 300x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární stěnnový uzávěr, rozměr 300x315					
151	K	751514627	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 1,120 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 1,050 do 1,120 m2					
152	M	Pol89	Požární klapka, rozměr 1100x1000	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 1100x1000					
P			<i>Poznámka k položce:</i> odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
153	K	751514626	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 1,050 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,980 do 1,050 m2					
154	M	Pol90	Požární klapka, rozměr 1100x900	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 1100x900					
P			<i>Poznámka k položce:</i> odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D6			Regulátory průtoku	0,00				
155	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
156	M	Pol91	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	2,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 200					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D D9			Regulační klapky	0,00				
157	K	751514864	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové s přírubou D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm					
158	M	Pol92	RK 315	ks	2,000		0,00	
PP			RK 315					
159	K	751514812	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2					
160	M	Pol93	RK 280x280	ks	2,000		0,00	
PP			RK 280x280					
161	K	751514814	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
	VV		4+1+1+1+1		8,000			
162	M	Pol94	RK 315x315	ks	4,000		0,00	
	PP		RK 315x315					
163	M	Pol34	RK 355x355	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 355x355					
164	M	Pol95	RK 400x315	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 400x315					
165	M	Pol96	RK 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 400x400					
166	M	Pol97	RK 450x450	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 450x450					
167	K	751514817	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2					
168	M	Pol98	RK 630x630	ks	4,000		0,00	
	PP		RK 630x630					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
169	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		1+1		2,000			
170	M	Pol99	Tlumič hluku kruhový - 160/600	ks	1,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku kruhový - 160/600					
171	M	Pol100	Tlumič hluku kruhový - 200/600	ks	1,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku kruhový - 200/600					
	D	D22	Digestoře				0,00	
172	K	751377027	Mtž odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného do 4,0 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž odsávacích stropů, zákrytů odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného, průřezu přes 3,5 do 4,0 m2					
173	M	Pol101	Snack - digestoř 4,8x1, Vo=2000m3/h	ks	1,000		0,00	
	PP		Snack - digestoř 4,8x1, Vo=2000m3/h					
	P		Poznámka k položce: Digestoř nástěnná Standard-N 3900x1000x465, 1ks; dodávka v rozloženém stavu; Tukový filtr 400x400, 5ks; montážní materiál, podpěry, sestavení digestoře; Odsávací zákryt Kubus 1000x900x465, 1ks					
174	K	751377026	Mtž odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného do 3,5 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž odsávacích stropů, zákrytů odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného, průřezu přes 3,0 do 3,5 m2					
175	M	Pol102	Varna A - digestoř 3,25x1, Vo=1500m3/h	ks	1,000		0,00	
	PP		Varna A - digestoř 3,25x1, Vo=1500m3/h					
	P		Poznámka k položce: Digestoř nástěnná Standard-N 3250x1000x465, 1ks; dodávka v rozloženém stavu; Tukový filtr 400x400, 3ks; montážní materiál, podpěry, sestavení digestoře					
176	K	751377048	Mtž odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového závěsného přes 7,5 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž odsávacích stropů, zákrytů odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového závěsného, průřezu přes 8,5 m2					
177	M	Pol103	Varna B - digestoř 4x2,4, Vo=7800m3/h	ks	1,000		0,00	
	PP		Varna B - digestoř 4x2,4, Vo=7800m3/h					
	P		Poznámka k položce: Digestoř středová Standard-S 4000x2400x465, 1ks; dodávka v rozloženém stavu; Tukový filtr 400x400, 20ks; montážní materiál, podpěry, sestavení digestoře					
178	K	751377023	Mtž odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného do 2,0 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž odsávacích stropů, zákrytů odsávacího zákrytu (digestoř) průmyslového nástěnného, průřezu přes 1,5 do 2,0 m2					
	VV		2+2		4,000			
179	M	Pol104	Mytí stolního nádobí - zákryt 1,6x1, nástěnná	ks	2,000		0,00	
	PP		Mytí stolního nádobí - zákryt 1,6x1, nástěnná					
	P		Poznámka k položce: Odsávací zákryt Kubus 1600x1000x465, Vo=4400m3/h					
180	M	Pol104	Mytí stolního nádobí - zákryt 1,6x1, nástěnná	ks	2,000		0,00	
	PP		Mytí stolního nádobí - zákryt 1,6x1, nástěnná					
	P		Poznámka k položce: Odsávací zákryt Kubus 1600x1000x465, Vo=4400m3/h					
	D	D10	Distribuční elementy				0,00	
181	K	751322141	Mtž anemostatu kruh vířivého se skříní D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 300 mm					
182	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	1,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 198mm.					
183	K	751311094	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,200 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2					
184	M	Pol105	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x225	ks	4,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x225					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
185	K	751322011	Mtž talířového ventilu D do 100 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm					
	VV		7+7		14,000			
186	K	751322013	Mtž talířového ventilu D přes 200 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 200 mm					
	VV		2+3		5,000			
	VV		5+2+2		9,000			
187	M	Pol106	Talířový ventil - přívod - 100	ks	7,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - přívod - 100					
188	M	Pol107	Talířový ventil - přívod - 125	ks	2,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - přívod - 125					
189	M	Pol108	Talířový ventil - přívod - 200	ks	3,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - přívod - 200					
190	M	Pol109	Talířový ventil - odvod - 100	ks	7,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - odvod - 100					
191	M	Pol110	Talířový ventil - odvod - 125	ks	5,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - odvod - 125					
192	M	Pol111	Talířový ventil - odvod - 160	ks	2,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - odvod - 160					
193	M	Pol112	Talířový ventil - odvod - 200	ks	2,000		0,00	
	PP		Talířový ventil - odvod - 200					
D	D23		Výfuková hlavice				0,00	
194	K	751514785	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové bez příruby D přes 1000 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 1000 mm					
195	M	Pol113	Kruhová výfuková hlavice s obtokovým kanálkem d 1120	ks	1,000		0,00	
	PP		Kruhová výfuková hlavice s obtokovým kanálkem d 1120					
D	D20		Textilní vyústky pro přívod vzduchu / rozvod vzduchu				0,00	
196	K	Pol114	Tkaninová vyústka, dodávka a montáž	ks	2,000		0,00	
	PP		Tkaninová vyústka, dodávka a montáž					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Tkanina PMS - 100 % polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až +110 °C, sražlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40 °C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratelná v pračce, Barva Světle šedá - odsouhlasit architektem; Tvar Kruhový, Rozměr 630 mm, Celková délka 5500 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 630, Průtok 5500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 0,7 Pa, Mikroperforace S1 A 5350mm, 2533m3/h, Směr/Oblast 90/120 + B 5350mm, 2534m3/h, 270/120; Včetně montážního materiálu: 4ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 1350mm Hliníkový profil, 4ks Hliníková spojka profilů přímá, 8ks Hliníkový úchyt profilu, 4ks Napínač v profilu, 8ks Lankový závěs pozink 500 mm, 1ks Kruhový 630 mm Nerez přípojovací pásek</p>					
197	K	Pol115	Tkaninová vyústka, dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
	PP		Tkaninová vyústka, dodávka a montáž					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Tvar Kruhový, Rozměr 630 mm, Celková délka 8000 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, 2ks Zip 630, Průtok 5500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 1 Pa, Mikroperforace S1 7850mm, 4866m3/h, Rovnoměrná; Včetně montážního materiálu: 6ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 1850mm Hliníkový profil, 6ks Hliníková spojka profilů přímá, 10ks Hliníkový úchyt profilu, 4ks Napínač v profilu, 10ks Lankový závěs pozink 500 mm, 1ks Kruhový 630 mm Nerez přípojovací pásek</p>					
198	K	Pol116	Tkaninová vyústka, dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
	PP		Tkaninová vyústka, dodávka a montáž					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Tvar Kruhový, Rozměr 450 mm, Celková délka 4000 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 450, Průtok 2500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 0,6 Pa, Mikroperforace S1 3850mm, 2281m3/h, Rovnoměrná; Včetně montážního materiálu: 2ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 1850mm Hliníkový profil, 2ks Hliníková spojka profilů přímá, 6ks Hliníkový úchyt profilu, 4ks Napínač v profilu, 6ks Lankový závěs pozink 300 mm, 1ks Kruhový 450 mm Nerez přípojovací pásek</p>					
199	K	Pol117	Tkaninová vyústka, dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
	PP		Tkaninová vyústka, dodávka a montáž					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Tvar Kruhový, Rozměr 355 mm, Celková délka 4000 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 355, Průtok 1800 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 1 Pa, Mikroperforace S1 A 3850mm, 812m3/h, Směr/Oblast 90/80 + B 3850mm, 812m3/h, 270/80; Včetně montážního materiálu: 2ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 1850mm Hliníkový profil, 2ks Hliníková spojka profilů přímá, 6ks Hliníkový úchyt profilu, 4ks Napínač v profilu, 6ks Lankový závěs pozink 300 mm, 1ks Kruhový 355 mm Nerez přípojovací pásek</p>					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
200	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	177,941		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		605/3,4		177,941			
201	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	605,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek					
202	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	89,706		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechové skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		305/3,4		89,706			
203	M	Pol48a	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I, pro odvod mastného vzduchu.	m2	350,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro odvod mastného vzduchu. Potrubí pro odvod mastného vzduchu z kuchyně bude vodotěsné, tmelené. Dodávka pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí. Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, závěsový systém VZT potrubí typu Hilti, Sikla, Müpro nebo rovnocenné. do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek (cca 0m) do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek (cca 0m) do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek (cca 0m) do obvodu 1 890 mm 20% tvarovek (cca 0m) do obvodu 1 150 mm 20% tvarovek (cca 0m)					
204	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
205	M	Pol118	Kruhové spiro potrubí DN 100	m	25,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí DN 100					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; Dodávka a montáž					
206	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	79,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 19		19,000			
	VV		" 160" 35		35,000			
	VV		" 200" 25		25,000			
207	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	19,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
208	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	35,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
209	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	25,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
210	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 3		3,000			
	VV		"250" 22		22,000			
	VV		" 280" 5		5,000			
211	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
212	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	22,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
213	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	5,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
214	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 34		34,000			
	VV		" 355" 10		10,000			
	VV		" 400" 11		11,000			
215	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	34,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
216	M	Pol119	Kruhové spiro potrubí DN355	m	10,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
217	M	Pol120	Kruhové spiro potrubí DN400	m	11,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
218	K	751537015	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 500 mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 400 do 500 mm					
219	M	Pol121	Kruhové spiro potrubí DN450	m	5,000		0,00	
PP			450					
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
220	K	751537017	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 700 mm	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 600 do 700 mm					
221	M	Pol122	Kruhové spiro potrubí DN630	m	23,000		0,00	
PP			630					
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
D D13			Tepelné izolace a protipožární izolace					0,00
222	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	748,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připravenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
223	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	748,000		0,00	
PP			Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojе desek nebo rohoží přeplepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
224	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	207,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připravenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
225	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	207,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
226	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	207,000		0,00	
PP			Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojе desek nebo rohoží přeplepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
227	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
228	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	3,000		0,00	
PP			Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D D14			Zvláštní výkony					0,00
229	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
230	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	7,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu					0,00
231	M	Pol123	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D D24			Zařízení A4 - Shromaždiště odpadu m.č. -1.62					0,00
232	K	Pol124	D+M Diagonální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí	ks	1,000		0,00	
PP			Diagonální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí					
P			Poznámka k položce: Oběžné kolo z hliníku; Skříň ventilátoru z ocelového plechu; EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída ochrany I, krytí IP44.; Vo = 600 m3/h, dp = 150 Pa; PeI = 0,1 kW (230 V, 0,7 A); Včetně příslušenství - průrůžných manžet, montážního mat. apod.					
233	K	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
234	M	Pol125	Tlumič hluku do kruhového potrubí	ks	1,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí					
	P		Poznámka k položce: plášť tlumiče z galvanizovaného plechu ; Rozměr: MAA 250/900					
235	K	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2					
236	M	Pol126	Protidešťová žaluzie 400x400 mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Protidešťová žaluzie 400x400 mm					
	P		Poznámka k položce: Provedení z pozinkovaného plechu; Rozměr: PDZM 400x400					
237	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 1		1,000			
238	M	Pol127	Požární stěnový uzávěr	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární stěnový uzávěr					
	P		Poznámka k položce: Požární odolnost EI 90 DP1; Rozměr: PSUM 300x315					
239	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		"250" 3		3,000			
240	M	Pol128	Kruhové spiro potrubí průměr 250 mm	m	3,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí průměr 250 mm					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Přislušenství, včetně potřebného - ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa					
	D	D12	Pomocný montážní materiál				0,00	
241	M	Pol129	D+M Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění	kg	10,000		0,00	
	PP		Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. Žúťování podle společného vyměření cenou za kg.					
242	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
243	M	Pol159	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	3,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
244	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
245	M	Pol130	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
246	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanesením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
	D	D25	Zařízení A5 - Pracovní stoly 3NP, m.č. 3.17 a 3.21				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
247	M	Pol131	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Ventilátor					
	P		Poznámka k položce: Vo=240m3/h, 350Pa, EC motor s regulovatelnými otáčkami; vč. regulátoru otáček, čidla tlaku a ostatního příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
248	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
249	M	Pol132	Tlumič hluku kruhové potrubí, průměr 200, délka 900	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku kruhové potrubí, průměr 200, délka 900					
D D26			Klapky				0,00	
250	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
251	M	Pol133	Zpětná klapka průměr 200	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 200					
252	K	751514875	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
253	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
254	M	Pol134	Uzavírací klapka se servopohonem na 24V a signalizací polohy, průměr 80	ks	2,000		0,00	
PP			Uzavírací klapka se servopohonem na 24V a signalizací polohy, průměr 80					
255	K	360080052	Montáž propojka z kabelu PŘ, délka do 2 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vodičů a konektorových propojek Montáž propojka z kabelu PŘ, délka do 2 m					
256	M	Pol135	Vypínač uzavírací klapky, včetně kabelového propojení s pohonem a napojení na ovládání	ks	2,000		0,00	
PP			Vypínač uzavírací klapky, včetně kabelového propojení s pohonem a napojení na ovládání					
D D27			Regulátor průtoku				0,00	
257	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
258	M	Pol136	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	2,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 80					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D D4			Protipožární klapky				0,00	
259	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
260	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
261	M	Pol137	Protipožární klapka, 450/250	ks	1,000		0,00	
PP			Protipožární klapka, 450/250					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
262	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	80,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
VV			"250" 80		80,000			
263	M	Pol138	Kruhové spiro potrubí do průměru 250mm	m	80,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí do průměru 250mm					
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Přisloušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení předěšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleno statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
264	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
265	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	3,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečností na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu				0,00	
266	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregultování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové rmožství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkoušku proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>								
	P							
D	D28		Zařízení A6 - Soc.vybavenost 1PP-5NP				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
267	K	Pol139	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Ventilátor					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vo = 3100 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.					
D	D6		Regulátory průtoku				0,00	
268	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		4		4,000			
269	M	Pol140	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	4,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
270	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
	VV		1+1		2,000			
271	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
272	M	Pol141	RND 315	ks	1,000		0,00	
	PP		RND 315					
D	D18		Tlumiče hluku				0,00	
273	K	751344111	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 100 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru do 100 mm					
274	M	Pol142	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 100mm - délka 600 mm	ks	4,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 100mm - délka 600 mm					
275	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
276	M	Pol143	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 125mm - délka 600 mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 125mm - délka 600 mm					
277	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
278	M	Pol144	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 400mm - délka 900 mm	ks	2,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 400mm - délka 900 mm					
D	D26		Klapky				0,00	
279	K	751514684	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 600 do 700 mm					
280	M	Pol145	Zpětná klapka průměr 630	ks	1,000		0,00	
	PP		Zpětná klapka průměr 630					
D	D4		Protipožární klapky				0,00	
281	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
	VV		3+1+1		5,000			
282	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
283	M	Pol146	Protipožární klapka, průměr 160 mm	ks	3,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka, průměr 160 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
284	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
285	M	Pol147	Protipožární klapka, průměr 225 mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka, průměr 225 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
286	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
287	M	Pol148	Protipožární klapka, průměr 315 mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka, průměr 315 mm					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
	D	D29	Ventily				0,00	
288	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	31,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
289	M	Pol149	Plastový taliřový ventil odvodní d100	ks	31,000		0,00	
	PP		Plastový taliřový ventil odvodní d100					
290	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 3		3,000			
	VV		"200" 4		4,000			
291	M	Pol150	Plastový taliřový ventil odvodní d125	ks	3,000		0,00	
	PP		Plastový taliřový ventil odvodní d125					
292	M	Pol151	Plastový taliřový ventil odvodní d200	ks	4,000		0,00	
	PP		Plastový taliřový ventil odvodní d200					
	D	D30	Mřížka				0,00	
293	K	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2					
294	M	Pol152	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm	ks	25,000		0,00	
	PP		Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
295	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	0,588		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		2/3,4		0,588			
296	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	2,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek (cca 40m)					
297	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	68,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
298	M	Pol118	Kruhové spiro potrubí DN 100	m	68,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí DN 100					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirátově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleno statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
299	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	51,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 14		14,000			
	VV		" 160" 22		22,000			
	VV		" 200" 15		15,000			
300	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	14,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
301	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	22,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
302	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	15,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
303	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 1		1,000			
	VV		" 280" 24		24,000			
304	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	1,000		0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD</i>					
305	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	24,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD</i>					
306	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
VV			" 315" 2					
VV			" 400" 28					
307	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	2,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD</i>					
308	M	Pol120	Kruhové spiro potrubí DN400	m	28,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD</i>					
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
309	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
310	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			<i>Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</i>					
D D15			Uvádění do provozu				0,00	
311	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregrování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač.zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zareglování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</i>					
D D31			Zařízení A7 - Soc vybavenost a šatny 1PP, 1NP menza				0,00	
D D17			Ventilátory				0,00	
312	K	Pol139	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor					
P			<i>Poznámka k položce: Vo = 1800 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.</i>					
D D6			Regulátory průtoku				0,00	
313	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
314	M	Pol76	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	2,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 250					
P			<i>Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.</i>					
D D18			Tlumiče hluku				0,00	
315	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
316	M	Pol153	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Rozměr: LDR 80-50M3</i>					
317	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
318	M	Pol154	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm - délka 600 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm - délka 600 mm					
319	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
320	M	Pol144	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 400mm - délka 900 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 400mm - délka 900 mm					
D D26			Klapky				0,00	
321	K	751514685	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 800 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 700 do 800 mm					
322	M	Pol155	Zpětná klapka průměr 630, Rozměr: TSK 630	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 630, Rozměr: TSK 630					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D4			Protipožární klapky				0,00	
323	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž koncových částí Montáž servopohonu						
	VV	1+2			3,000			
324	K	751514612	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2						
325	M	Pol156	Protipožární klapka, rozměr 315x250mm	ks	1,000		0,00	
	PP	Protipožární klapka, rozměr 315x250mm						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
326	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm						
327	M	Pol157	Protipožární klapka, průměr 250 mm	ks	2,000		0,00	
	PP	Protipožární klapka, průměr 250 mm						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
D D29			Ventily				0,00	
328	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dyz taliřového ventilu, průměru do 100 mm						
329	M	Pol149	Plastový taliřový ventil odvodní d100	ks	15,000		0,00	
	PP	Plastový taliřový ventil odvodní d100						
330	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dyz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm						
	VV	" 125" 2			2,000			
	VV	" 160" 4			4,000			
331	M	Pol150	Plastový taliřový ventil odvodní d125	ks	2,000		0,00	
	PP	Plastový taliřový ventil odvodní d125						
332	M	Pol158	Plastový taliřový ventil odvodní d160	ks	4,000		0,00	
	PP	Plastový taliřový ventil odvodní d160						
D D30			Mřížka				0,00	
333	K	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2						
334	M	Pol152	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm	ks	6,000		0,00	
	PP	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm						
	P	Poznámka k položce: Rozměr: SMM 20 900x250 UR2						
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
335	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	0,882		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2						
	VV	3/3,4			0,882			
336	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	3,000		0,00	
	PP	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I						
	P	Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek (cca 40m)						
337	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	47,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm						
338	M	Pol118	Kruhové spiro potrubí DN 100	m	47,000		0,00	
	PP	Kruhové spiro potrubí DN 100						
	P	Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendšení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.						
339	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm						
	VV	" 125" 8			8,000			
	VV	" 160" 6			6,000			
	VV	" 200" 12			12,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
340	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	8,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
341	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	6,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
342	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	12,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
343	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
VV			"250" 20		20,000			
344	M	Pol159	Kruhové spiro potrubí DN250	m	20,000		0,00	
PP			250					
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
345	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
VV			" 400" 30		30,000			
346	M	Pol120	Kruhové spiro potrubí DN400	m	30,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
D			D14	Zvláštní výkony				0,00
347	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
348	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	4,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15	Uvádění do provozu				0,00
349	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D32	Zařízení A8 - Vývěvy KCH, 3NP, m.č. 3.20, 3.21 a 3.22				0,00
D			D17	Ventilátory				0,00
350	K	Pol160	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor					
P			Poznámka k položce: Vo = 80 m3/h, dp = 200 Pa; Včetně příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.					
D			D26	Klapky				0,00
351	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
352	M	Pol161	Zpětná klapka průměr 250	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 250					
353	K	751514875	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
354	M	Pol162	Ruční uzavírací klapka d80	ks	1,000		0,00	
PP			Ruční uzavírací klapka d80					
D			D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00
355	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	68,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
356	M	Pol163	Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm	m	50,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.						
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00		
	357	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800						
P	358	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů						
			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .						
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00		
359	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00		
P			Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanesením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.						
	D	D33	Zařízení A9 - Odtah spalín, m.č. 3.21				0,00		
	D	D17	Ventilátory				0,00		
	360	K	Pol164	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP		D+M Ventilátor							
P			Poznámka k položce: K 160 XL síleo; Vo = 430 m3/h, dp = 150 Pa; EC motor s regulovatelnými otáčkami; vč. regulátoru otáček, čidla tlaku a ostatního příslušenství - průrůžných manžet, montážního mat. apod.						
D	D26	Klapky					0,00		
361	K	751514680	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02	
PP		Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm							
362	M	Pol161	Zpětná klapka průměr 250	ks	1,000		0,00		
PP		Zpětná klapka průměr 250							
363	K	751514875	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02	
PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm							
364	M	Pol162	Ruční uzavírací klapka d80	ks	1,000		0,00		
PP		Ruční uzavírací klapka d80							
D	D11	Vzduchotechnické potrubí					0,00		
365	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2016 02	
PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm							
366	M	Pol165	Kruhové spiro potrubí do DN 200 mm	m	30,000		0,00		
PP		Kruhové spiro potrubí do DN 200 mm							
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.						
	D	D13	Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00		
	367	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá						
368	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	20,000		0,00		
PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.							
D	D14	Zvláštní výkony					0,00		
369	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
370	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15	Uvádění do provozu				0,00
371	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač.zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladěni se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhovetní protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové rrhožství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D34	Zařízení A21 - Požární větrání schodiště				0,00
D			D17	Ventilátory				0,00
372	K	Pol166	D+M Kompaktní jednotka RDS 710/4/7,5 s integrovaným axiálním ventilátorem s plynule nastavitelnými lopatkami,	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Kompaktní jednotka RDS 710/4/7,5 s integrovaným axiálním ventilátorem s plynule nastavitelnými lopatkami, pevnými usměrňovacími lopatkami a stabilizátorem. Axiální ventilátor, včetně tlumících vložek a příslušenství.IP55, V=17500m3/h, N=7,5kW, dp=300Pa.					
373	K	Pol167	D+M Kompletní zařízení DEK-V 1000/1000-DS 1500/1500 pro odlehčení přetlaku nezávislé na směru rychlosti větru.	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Kompletní zařízení DEK-V 1000/1000-DS 1500/1500 pro odlehčení přetlaku nezávislé na směru rychlosti větru.Zařízení se skládá z pohledové demontovatelné skříně z hliníku, v němž je integrována samočinná, tlak regulující klapka, s těsnou a izolovanou žaluziovou klapkou zařazenou za ní pro výfuk vzduchu.Skříň je z hliníku, hrany svařované.Pružinový pohon žaluziové klapky je propojen drátem se svorkovnicí . /// Pro zamezení průniku studeného vzduchu, tvorbě kondenzátu a na ochranu tlak regulující klapky před znečištěním a povětrnostními vlivy je za touto klapkou zařazena vzduchotěsná, izolovaná žaluziová klapka.Řám žaluziové klapky je z vnější strany polepen izolační pěnou: lamely jsou z jedné strany opatřeny izolací. Lamely klapky jsou protiběžné, spojené ozubenými koly./// během několika sekund (otevírání pomocí pružinového pohonu) je provozně připravena k samočinné regulaci tlaku.					
D			D35	VZT elementy				0,00
374	K	751398056	Mtž protidešťové žaluzie potrubí přes 0,750 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,750 m2					
375	M	Pol168	Žaluzie 1250/ 1120	ks	1,000		0,00	
PP			Žaluzie 1250/1120					
376	K	751311096	Mtž výusti čtyřhranné na čtyřhranné potrubí přes 0,250 m2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž výusti čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,250 m2					
377	M	Pol169	Vyústky komfortní 825/ 325	ks	6,000		0,00	
PP			Vyústky komfortní 825/325					
P			Poznámka k položce: Vyústky komfortní sloužící pro přívod a odvod v zduchu, z hliníkového plechu do čtyřhranného potrubí.Pro přívod v provedení dvouřadém s náběhovým plechem.					
378	K	751514613	Mtž škrtící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
VV			" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 1				1,000	
379	M	Pol170	Požární stěnový uzdvěr 300x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární stěnový uzávěr 300x315					
D			D36	VZT potrubí				0,00
380	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	38,235		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			130/ 3,4				38,235	
381	M	Pol171	čtyřhranné vzt potrubí do obvodu 4000/30% tvarovek	m2	130,000		0,00	
PP			čtyřhranné vzt potrubí do obvodu 4000/30% tvarovek					
P			Poznámka k položce: čtyřhranné vzt potrubí Sk I. Z ocel.pozínek.plechu do obvodu 2630/30%tvarovek,včetně zařízení pro regulaci,potrubních výřezu,závěsu,gumových vložek k zamezení přenášení zvuku,rámů,přírub,konzol pro svíslé a vodorovné potrubí,šrouby,přípevňovací a těsnící materiál,lešení.					
D			D37	Spojovací, těsnící a montážní materiál				0,00
382	K	Pol173	D+M Propojení a ovládání zařízení pro přetlak	soub	1,000		0,00	
PP			D+M Propojení a ovládání zařízení pro přetlak					
383	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
384	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	10,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D	D38		Tepelné a protipožární izolace				0,00	
385	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	130,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
386	M	Pol159	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	130,000		0,00	
PP			Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	
387	K	Pol174	Zkoušky, seřízení, zaregulování a uvedení do provozu	ks	1,000		0,00	
PP			Zkoušky, seřízení, zaregulování a uvedení do provozu					
388	K	Pol175	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .	hod	30,000		0,00	
PP			Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
389	K	Pol176	Seznámení dodavatele s dokumentací	soub	1,000		0,00	
PP			Seznámení dodavatele s dokumentací					
390	K	Pol177	Seznámení dodavatele se skutečným stavem	soub	1,000		0,00	
PP			Seznámení dodavatele se skutečným stavem					
D	D39		Zařízení A22, A22a, A22b - Parkování 1PP jet vent, 1PP, OTK/SOZ				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
391	K	Pol178	D+M Jet ventilátory, zař. č. A22	ks	4,000		0,00	
PP			D+M Jet ventilátory, zař. č. A22					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tah 73N, N=2,2kW, 300°C, 120min					
392	K	Pol179	D+M Axiální ventilátor, parkování 1PP-provozní, zař. č. A22a	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Axiální ventilátor, parkování 1PP-provozní, zař. č. A22a					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vo = 9500 m3/h, N=7,5kW, dp=560 Pa, 400°C, 120min; včetně pružných manžet, montážních patek a příslušenství					
393	K	Pol180	D+M Axiální ventilátor - OTK/SOZ, zař. č. A22b	ks	1,000		0,00	
PP			Axiální ventilátor - OTK/SOZ, zař. č. A22b					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vo = 16 800 m3/h, N=7,5kW, dp=560 Pa, 400°C, 120min; s možností reverzního chodu při stejném pracovním bodě; včetně pružných manžet, montážních patek a příslušenství					
D	D18		Tlumiče hluku				0,00	
394	K	751344125	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 m2					
395	M	Pol181	Buňkový tlumič hluku (10x200x500x1000) 1000x1000-1000	ks	2,000		0,00	
PP			Buňkový tlumič hluku (10x200x500x1000) 1000x1000-1000					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Buňkový tlumič hluku pro dodatečný útlum. Je vyroben z pozink. plechu , do kostry tlumiče je vložena absorpční výplň z nehořlavého zvukoizolačního materiálu , který je od proudu vzdušiny oddělen děrovaným plechem.Je opatřen zkoseným náběhovým plechem a výběhem z buňky tlumiče.Vlastní díl tlumiče s potřebnými přechody je součástí potrubního rozvodu. Tlumič hluku do potrubí rozměr potrubí 1000/1000/ 1000 buňka G 500x200-1000, počet buněk v tlumiči 6ks					
D	D4		Protipožární klapky				0,00	
396	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
VV			1+2					
397	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
398	M	Pol182	Požární klapka, rozměr 315x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 315x315					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
399	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
400	M	Pol183	Požární klapka, rozměr 800x630	ks	2,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 800x630					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D	D26		Klapky				0,00	
401	K	751514819	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
402	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
403	M	Pol184	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí se servopohonem 230V, klasifikace Elmulti30, rozměr 800x630	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí se servopohonem 230V, klasifikace Elmulti30, rozměr 800x630					
404	K	751514816	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,350 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,280 do 0,350 m2					
405	M	Pol185	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, klasifikace Elmulti30, rozměr 630x500	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, klasifikace Elmulti30, rozměr 630x500					
406	K	751514815	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
407	M	Pol186	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, klasifikace Elmulti30, rozměr 500x500	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulační klapka do čtyřhranného potrubí, klasifikace Elmulti30, rozměr 500x500					
408	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
409	M	Pol187	Klapka odvodu kouře a tepla 800x630 mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Klapka odvodu kouře a tepla 800x630 mm					
	P		Poznámka k položce: Klapka odvodu kouře a tepla, odolnost Elmulti30, na servopohon 230V, provedení .44.Tělesa a listy klapek jsou vyrobeny z požárně odolných desek z minerálních vláken Rozměr: SEDM					
	D	D30	Mřížka				0,00	
410	K	751398025	Mtž větrací mřížky sténové přes 0,200 m2	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky sténové, průřezu přes 0,200 m2					
	VV		"srovnatelné pro hranaté potrubí" 7+2		9,000			
411	M	Pol188	Čtyřhranná mřížka 525/425 na potrubí , požární odolnost 400°C	ks	7,000		0,00	
	PP		čtyřhranná mřížka 525/425 na potrubí , požární odolnost 400°C					
412	M	Pol189	Čtyřhranná mřížka na výfuku 800/800 na potrubí	ks	2,000		0,00	
	PP		Čtyřhranná mřížka na výfuku 800/800 na potrubí					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
413	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	172,059		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		585/3,4		172,059			
414	M	Pol190	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I.Potrubí pro odvod tepla a kouře z více požárních úseků pro uvedený stupeň požární bezpečnosti je klasifikováno Elmul-ti30. Potrubí budou zavěšeny na certifikovaném systému zajišťující stabilitu i po vzniku požáru a	m2	585,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I.Potrubí pro odvod tepla a kouře z více požárních úseků pro uvedený stupeň požární bezpečnosti je klasifikováno Elmul-ti30. Potrubí budou zavěšeny na certifikovaném systému zajišťující stabilitu i po vzniku požáru a to nejméně po dobu požární odolnosti potrubí.					
	P		Poznámka k položce: Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, závěsový systém VZT potrubí ; do obvodu 3500 mm 20% tvarovek					
415	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	205,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
416	M	Pol191	Oplechování VZT potrubí vedeného vně stavební konstrukce	m2	180,000		0,00	
	PP		Oplechování VZT potrubí vedeného vně stavební konstrukce					
	D	D12	Pomocný montážní materiál				0,00	
417	K	Pol192	D+ Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení	kg	100,000		0,00	
	PP		D+M Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. (Např. výfukové hlavice). Zúčtování podle společného vyměření cenou za kg.					
	P		Poznámka k položce: Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
418	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
419	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	10,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
420	M	Pol193	kompletní uvedení do provozu a zaregistrování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
	D	D40	Zařízení A30 - Dveřní clona-hlavní vstup				0,00	
421	K	Pol194	D+M Dveřní clona	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Dveřní clona					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dveřní clona, výška otvoru 2,5m, průměr karuselu 3,45m, úhel otevření 90°, šířka otvoru cca 2,3m. Teplotní spád vody 80/60. Včetně distribučního kanálu 90° a profilů pro rovnoměrné rozložení hmotnosti clony na střešech karuselu. Včetně bezdotykového dveřního kontaktu, regulace. Průtok vzduchu 5400m3/h, topný výkon 35kW.					
422	M	Pol195	příslušenství, zprovoznění	ks	1,000		0,00	
	PP		příslušenství, zprovoznění					
	D	D41	Zařízení A31 - Dveřní clona-menza				0,00	
423	K	Pol194	D+M Dveřní clona	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Dveřní clona					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dveřní clona, výška otvoru 2,5m, průměr karuselu 3,45m, úhel otevření 90°, šířka otvoru cca 2,3m. Teplotní spád vody 80/60. Včetně distribučního kanálu 90° a profilů pro rovnoměrné rozložení hmotnosti clony na střešech karuselu. Včetně bezdotykového dveřního kontaktu, regulace. Průtok vzduchu 5400m3/h, topný výkon 35kW.					
424	M	Pol195	příslušenství, zprovoznění	ks	1,000		0,00	
	PP		příslušenství, zprovoznění					
	D	D42	Zařízení M1 - Dočasné větrání 2PP - MFC				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
425	K	Pol196	D+M Axiální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Axiální ventilátor pro montáž do kruhového potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oběžné kolo z hliníku s práškovým nátěrem, dynamicky vyváženo (DIN ISO 1940); Plášť ventilátoru z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem; Motor s termokontakty; Vp = 11 500 m3/h, dp = 250 Pa; Pel = 2,6 kW (400 V, 4,9 A); Včetně příslušenství - průřezných manžet, montážního mat. apod.					
426	M	Pol197	Ochranná mřížka pro axiální ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		Ochranná mřížka pro axiální ventilátor					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: SG-AXC 710					
427	M	Pol198	Pružná manžeta kruhová	ks	1,000		0,00	
	PP		Pružná manžeta kruhová					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: EV-ARI/AXC 710					
428	M	Pol199	Filtrační kazeta s deskovým filtrem G4 pro čtyřhranné potrubí	ks	1,000		0,00	
	PP		Filtrační kazeta s deskovým filtrem G4 pro čtyřhranné potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: IFLK 30					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
429	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	6,765		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		23/3,4		6,765			
430	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	23,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, závěsový systém VZT potrubí; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek					
	D	D12	Pomocný montážní materiál				0,00	
431	M	Pol129	D+M Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění	kg	50,000		0,00	
	PP		Konstrukce z ocelových profilů, konzoly a zvláštní upevnění podle statického a dynamického zatížení, s dvojitým ochranným nátěrem proti korozi vč. potřebných šroubových a svařených spojů. Zúčtování podle společného vyměření cenou za kg.					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
432	K	Pol200	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .	hod	8,000		0,00	
	PP		Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
433	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
434	M	Pol130	Dotěsnění prostupů	ks	1,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15	Uvádění do provozu			0,00	
435	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), Jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D43	Zařízení L1 - Děkanát 1PP a 1NP			0,00	
436	K	Pol201	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP			Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž					
P			Poznámka k položce: Vnitřní provedení, provedení nad sebou, provedení pravé; Rozměr jednotky, ŠxVxL=2,6-3,8x2,7x10,2; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 6575kg; Vp = 20 040 m3/h; Vo = 17 580 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=10,0kW, No=10,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,225W/m3s / 1,105 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla ZZT (EN 308): 75%; jednotka dodána v dílech; Přírodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; filtr třída F7, kapsový; volná komora; tlumič hluku, útlum 13dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; kondenzátní vana; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, výkon každý 5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; ohřivač, voda 60/40 °C, tepelný výkon 116,3kW; volná komora-pro regulační uzle, konvektor a termostat proti zamrznutí; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 134,6kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 45kg/h, výkon 33,8kW; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; volná komora; filtr třída M5, kapsový; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, výkon každý 5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 61 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 59 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 55 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 69 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 65 dB(A) / 62 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)					
D			D3	Chladič jednotky FCU			0,00	
437	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
VV			3+3+1+1					
438	M	Pol202	m.č.-1.20, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 1-3-5, mn.vzduch 525-1630m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,15kW/5,54kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03.E01C1	ks	3,000		0,00	
PP			m.č.-1.20, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 1-3-5, mn.vzduch 525-1630m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,15kW/5,54kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03.E01C1					
P			Poznámka k položce: Chladič jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
439	M	Pol203	m.č.-1.21, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 2-3-4, mn.vzduch 625-1250m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,71kW/5,31kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03(4).B00C1	ks	3,000		0,00	
PP			m.č.-1.21, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 2-3-4, mn.vzduch 625-1250m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,71kW/5,31kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03(4).B00C1					
440	M	Pol204	m.č.-1.33, velikost 6, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 415-725m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,4kW/2,29kW, akust.výk. 46dB(A), GF62.UW03(4).A00C1	ks	1,000		0,00	
PP			m.č.-1.33, velikost 6, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 415-725m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,4kW/2,29kW, akust.výk. 46dB(A), GF62.UW03(4).A00C1					
441	M	Pol205	m.č.-1.35, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,62kW/3,24kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
PP			m.č.-1.35, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,62kW/3,24kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1					
D			D4	Protipožární klapky			0,00	
442	K	360430051	Montáž servomotoru	kus	40,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servomotoru					
VV			" pro požární klapky"					
VV			1+1+4+1+4+5*1+4*2+1+12+3					
443	K	751514612	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2					
444	M	Pol206	Požární klapka, rozměr 200x200	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 200x200					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
445	K	751514613	Mtž škrticí klapy do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapy nebo zpětné klapy do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		1+4		5,000			
446	M	Pol207	Požární klapka, rozměr 315x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 315x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
447	M	Pol208	Požární klapka, rozměr 355x315	ks	4,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 355x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
448	K	751514614	Mtž škrticí klapy do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapy nebo zpětné klapy do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
	VV		1+4+1		6,000			
449	M	Pol209	Požární klapka, rozměr 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
450	M	Pol210	Požární klapka, rozměr 450x400	ks	4,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 450x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
451	M	Pol211	Požární klapka, rozměr 500x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 500x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
452	K	751514615	Mtž škrticí klapy do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapy nebo zpětné klapy do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
	VV		1+1		2,000			
453	M	Pol212	Požární klapka, rozměr 630x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 630x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
454	M	Pol213	Požární klapka, rozměr 710x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 710x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
455	K	751514617	Mtž škrticí klapy do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapy nebo zpětné klapy do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2					
	VV		1+1		2,000			
456	M	Pol214	Požární klapka, rozměr 710x500	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 710x500					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
457	M	Pol215	Požární klapka, rozměr 800x500	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 800x500					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
458	K	751514621	Mtž škrticí klapy do plech potrubí s přírubou do 0,700 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapy nebo zpětné klapy do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,630 do 0,700 m2					
459	M	Pol216	Požární klapka, rozměr 800x800	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 800x800					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
460	K	751514679	Mtž škrticí klapy do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
461	M	Pol17	Požární klapka, rozměr d200	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d200					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
462	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		2+2		4,000			
463	M	Pol18	Požární klapka, rozměr d225	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d225					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
464	M	Pol217	Požární klapka, rozměr d280	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d280					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
465	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
466	M	Pol218	Požární klapka, rozměr d355	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d355					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
467	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
468	M	Pol219	Požární ventil, rozměr d200	ks	12,000		0,00	
	PP		Požární ventil, rozměr d200					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
469	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 3		3,000			
470	M	Pol127	Požární stěnový uzávěr	ks	3,000		0,00	
	PP		Požární stěnový uzávěr					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D	D6		Regulátory průtoku				0,00	
471	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
472	M	Pol220	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/200	ks	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
473	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
	VV		16+1		17,000			
474	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/250	ks	16,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
475	M	Pol221	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/400	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
476	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
	VV		6+2		8,000			
477	M	Pol222	TVJ-D Easy+TX 500/200	ks	6,000		0,00	
	PP		TVJ-D Easy+TX 500/200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku ve čtyřhranném provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
478	M	Pol223	TVJ-D Easy+TX 600/200	ks	2,000		0,00	
	PP		TVJ-D Easy+TX 600/200					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku ve čtyřhranném provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
	D	D44	Regulační klapka				0,00	
479	K	751514812	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2					
480	M	Pol224	RK 250x200	ks	2,000		0,00	
	PP		RK 250x200					
481	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
482	M	Pol225	Regulátor konstantního průtoku VFL 100	ks	2,000		0,00	
	PP		Regulátor konstantního průtoku VFL 100					
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
483	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
484	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	4,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: ruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
485	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
486	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: ruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
487	K	751344125	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 m2					
488	M	Pol226	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí, rozměr: 500x200-1000	ks	5,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí, rozměr: 500x200-1000					
	D	D10	Distribuční elementy				0,00	
489	K	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,100 do 0,200 m2					
490	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	14,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 198mm.					
491	K	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,100 do 0,200 m2					
492	M	Pol227	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel)	ks	2,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 950m3/h, ak. výkon 40dB(A), dp=29Pa. Průměr připojení 198mm.					
493	K	751322212	Mtž dýzy kruhové D do 200 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz dýzy kruhové, průměru přes 100 do 200 mm					
494	M	Pol228	Dýza přívodní průměr 160, DUK-V/160	ks	8,000		0,00	
	PP		Dýza přívodní průměr 160, DUK-V/160					
495	K	751311113	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,150 m2	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2					
496	M	Pol229	Štěrbinová vyúst', dvouřadá VSD50_2_AS_M_1200_DN 160_B00_C2	ks	9,000		0,00	
	PP		Štěrbinová vyúst', dvouřadá VSD50_2_AS_M_1200_DN 160_B00_C2					
497	K	751311091	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,040 m2	kus	20,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,040 m2					
498	M	Pol231	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 325x125	ks	20,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 325x125					
499	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
	VV		10+3		13,000			
500	M	Pol232	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 425x125	ks	10,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 425x125					
501	M	Pol234	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125	ks	3,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125					
502	K	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	19,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2					
	VV		3+12+4		19,000			
503	M	Pol233	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x125	ks	3,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x125					
504	M	Pol235	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x125	ks	12,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x125					
505	M	Pol236	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x125	ks	4,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x125					
506	K	751311096	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí přes 0,250 m2	kus	18,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,250 m2					
	VV		1+16+1		18,000			
507	M	Pol230	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 1025x75	ks	1,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 1025x75					
508	M	Pol46	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	16,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75					
509	M	Pol237	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1225x325	ks	1,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1225x325					
510	K	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
	VV		" srovnatelné pro mříž" 1		1,000			
511	M	Pol238	Mříž odtah 825x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Mříž odtah 825x400					
512	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
	VV		2+7		9,000			
513	M	Pol106	Taliřový ventil - přívod - 100	ks	2,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - přívod - 100					
514	M	Pol109	Taliřový ventil - odvod - 100	ks	7,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - odvod - 100					
515	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		1+3+3		7,000			
516	M	Pol107	Taliřový ventil - přívod - 125	ks	1,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - přívod - 125					
517	M	Pol108	Taliřový ventil - přívod - 200	ks	3,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - přívod - 200					
518	M	Pol111	Taliřový ventil - odvod - 160	ks	3,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - odvod - 160					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
519	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	455,882		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		1550/3,4		455,882			
520	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	1 550,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střеше), šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek					
521	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
522	M	Pol163	Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm	m	17,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
523	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	151,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"125" 4		4,000			
	VV		" 160" 15		15,000			
	VV		" 200" 132		132,000			
524	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	4,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
525	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	15,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
526	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	132,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
527	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	148,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 25		25,000			
	VV		" 250" 11		11,000			
	VV		" 280" 112		112,000			
528	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	25,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
529	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	11,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
530	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	112,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
531	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	58,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 25		25,000			
	VV		" 355" 28		28,000			
	VV		" 400" 5		5,000			
532	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	25,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
533	M	Pol119	Kruhové spiro potrubí DN355	m	28,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
534	M	Pol120	Kruhové spiro potrubí DN400	m	5,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako spiro DN 100, podrobně v PD					
D	D13		Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
535	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	1 006,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
536	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	1 006,000		0,00	
	PP		Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojte desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
537	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	210,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
538	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	210,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
539	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	210,000		0,00	
	PP		Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojte desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
540	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	35,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
541	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	35,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
542	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	35,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
543	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	35,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
544	M	Pol239	kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
P			Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D	D45		Zařízení L2, L2a - 3NP Katedra Chemie a fyziky					0,00
545	K	Pol240	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP			Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž					
P			Poznámka k položce: Venkovní provedení, provedení pravé; Rozměr jednotky, ŠxVxL=1,7-2,9x2,1x9; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 3688kg; Vp = 18 700 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500 Pa; Np=5,5kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,090W/m3s ; SFP třída (EN 13779) SFP3 ; Třída energetické účinnosti , Eurovent 2016 E; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: jednosměrná větrací jednotka (BVU); jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; volná komora; filtr třída F7, kapsový; tlumič hluku, útlum 24dB při 250Hz; ventilátor: 1x volné oběžné kolo, 1x motor 132M / IE3-6 , výkon 5,5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; ohříváč, voda 60/40 °C, tepelný výkon 231,8kW; volná komora-pro regulační uzle, konvektor a termostat proti zamrznutí; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 134,4kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 90kg/h, výkon 67,6kW; výstupní díl, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 58 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 57 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 59 dB(A) ; Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)					
546	K	Pol241	D+M Ventilátor odvodu vzduchu	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor odvodu vzduchu					
P			Poznámka k položce: Vo=7530m3/h, 350Pa; včetně regulace otáček; Včetně příslušenství - průrůžných manžet, montážního mat. apod.					
547	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
548	M	Pol242	Tlumiče hluku čtyřhranné	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumiče hluku čtyřhranné					
549	K	751514818	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,490 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,420 do 0,490 m2					
550	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
551	M	Pol243	Uzavírací klapka se servopohonem	ks	1,000		0,00	
PP			Uzavírací klapka se servopohonem					
D	D3		Chladič jednotky FCU					0,00
552	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
553	M	Pol244	Chladič jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., čerp. kond., sání spodní-výdech čelní	ks	1,000		0,00	
PP			Chladič jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., čerp. kond., sání spodní-výdech čelní					
P			Poznámka k položce: velikost 6, výkon řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 415-725m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,4kW/2,29kW, akust.výk. 46dB(A), GF62.UW03.A00C1					
D	D5		Systém řízení laboratoří labcontrol easylab					0,00
554	K	Pol245	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 3.24	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Komplexní systém řízení průtoků v laboratořích Labcontrol Easylab certifikovaný dle ČSN EN 14175, sestávající se z regulátorů průtoku na digestořích včetně čidla rychlosti proudění vzduchu v digestořích a ovládacího panelu na digestořích, regulátorů na přívodu vzduchu do místnosti, regulátorů průtoku na odvodech ze skříní, řídící jednotky pro celou místnost včetně veškerých komunikačních modulů, vzájemného propojení všech regulátorů mezi sebou, naprogramování a zprovoznění systému pro danou místnost podle naprojektované bilance místnosti.; Systém udržuje v každém okamžiku nastavený přetlak nebo podtlak v místnosti. ; Pro digestoře je dodán ovládací panel pro obsluhu, s možností ručně uzavírat odtah digestoře, zapínat havarijní nebo naopak minimální režim odvětrání digestoře. Zároveň ovladače obsahují akustický a optický alarm, který lze naprogramovat na různé případy alarmu.; Množství vzduchu, schéma zapojení uvedeno v přílohách technické zprávy a výkresové dokumentaci.					
555	K	Pol246	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 3.32	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					
556	K	Pol247	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 3.31	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
557	K	Pol248	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 3.29	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					
558	K	Pol249	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 3.28	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					
559	K	Pol250	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 3.27	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					
560	K	Pol251	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 3.25	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 3.24, popsáno v PD					
D D4			Protipožární klapky				0,00	
561	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
562	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
VV			Z+1			3,000		
563	M	Pol252	Požární klapka, rozměr 315x315	ks	2,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
564	M	Pol253	Požární klapka, rozměr 355x315	ks	1,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
565	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
566	M	Pol254	Požární klapka, rozměr 500x400	ks	1,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
567	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
568	M	Pol255	Požární klapka, rozměr 630/400	ks	1,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
569	K	751514618	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,490 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,420 do 0,490 m2					
570	M	Pol256	Požární klapka, rozměr 710x630	ks	1,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
571	K	751514621	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,700 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,630 do 0,700 m2					
572	M	Pol257	Požární klapka, rozměr 800x800	ks	1,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D6			Regulátory průtoku				0,00	
573	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			Z+3			5,000		
574	M	Pol23	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 160	ks	2,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
P			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
575	M	Pol24	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/200	ks	3,000		0,00	
PP			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
576	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
VV			8+3+2					
577	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/250	ks	8,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
578	M	Pol26	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315	ks	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
579	M	Pol221	Regulátor variabilního průtokuTVR-D Easy + CS/400	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
580	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
581	M	Pol225	Regulátor konstantního průtoku VFL 100	ks	1,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 100					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
582	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
583	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D	D18		Tlumiče hluku				0,00	
584	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
585	M	Pol258	Tlumič hluku do kruhového potrubí rozměr d160-1000	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí rozměr d160-1000					
586	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
587	M	Pol259	Tlumič hluku do kruhového potrubírozměr d400-1000	ks	2,000		0,00	
PP			rozměr d400-1000					
D	D10		Distribuční elementy				0,00	
588	K	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	51,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,100 do 0,200 m2					
589	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	51,000		0,00	
PP			Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 198mm.					
590	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
VV			3+1					
591	M	Pol260	Taliřový ventil - přívod - d100	ks	3,000		0,00	
PP			Taliřový ventil - přívod - d100					
592	M	Pol261	Taliřový ventil - odvod - d100	ks	1,000		0,00	
PP			Taliřový ventil - odvod - d100					
593	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
VV			8+21					
594	M	Pol45	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75	ks	8,000		0,00	
PP			Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75					
595	M	Pol46	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	21,000		0,00	
PP			Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
596	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	214,706		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			730/3,4					
					214,706			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
597	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	730,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek					
D D13			Tepeľné izolace a protipožární izolace					0,00
598	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	617,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
599	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	617,000		0,00	
PP			Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spoje desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
600	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	113,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
601	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	113,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
602	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	113,000		0,00	
PP			Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
D D14			Zvláštní výkony					0,00
603	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
604	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	9,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu					0,00
605	M	Pol262	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D D47			Zařízení L2b - 3NP Kat. chem - sklady m.č. 3.34+3.35					0,00
D D17			Ventilátory					0,00
606	K	Pol263	D+M Ventilátor K160 XL síleo	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor K160 XL síleo					
P			Poznámka k položce: Vo=340m3/h, 250Pa, EC motor s regulovatelnými otáčkami; vč. regulátoru otáček, čidla tlaku a ostatního příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.					
D D18			Tlumiče hluku					0,00
607	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměr přes 100 do 200 mm					
608	M	Pol264	Tlumič hluku kruhové potrubí, průměr 160, délka 900	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku kruhové potrubí, průměr 160, délka 900					
D D26			Klapky					0,00
609	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
610	M	Pol265	Zpětná klapka průměr 160	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 160					
611	M	Pol266	D+M potrubí	ks	1,000		0,00	
PP			D+M potrubí					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: specifikace dle PD					
612	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
613	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D			D48	Zařízení L9 (L2) - Digestoře katedry chemie 3NP			0,00	
D			D17	Ventilátory			0,00	
614	K	Pol267	D+M Ventilátor-plast	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Radiální nízkotlaký ventilátor. Skříň a oběžné kolo z PVC. Pro odsávání výparů agresivních kapalin (kyseliny a louhy při teplotě 0 °C až 40 °C) bez nebezpečí výbuchu. Elektromotor chráněn krytem proti povětrnostním vlivům. Ventilátor včetně frekvenčního měniče. Včetně dalšího nezbytného příslušenství pro úspěšnou instalaci a provoz - pružné manžety, montážní materiál apod.; Vo = 12 800 m3/h, dp = 500 Pa					
D			D18	Tlumiče hluku			0,00	
615	K	751344125	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 m2					
616	M	Pol268	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 800x1000-1000, plast	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 800x1000-1000, plast					
D			D4	Protipožární klapky			0,00	
617	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
618	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
619	M	Pol269	Požární klapka, rozměr 800x630	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 800x630					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
620	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
621	M	Pol255	Požární klapka, rozměr 630/400	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 630/400					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
622	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
623	M	Pol11	Požární klapka, rozměr 630x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární klapka, rozměr 630x315					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D			D11	Vzduchotechnické potrubí			0,00	
624	K	751525034	Mtž potrubí plast bez příruby do 0,13 m2	m	95,882		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového čtyřhranného bez příruby, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2					
VV			326/ 3,4			95,882		
625	M	Pol270	potrubí plastové čtyřhranné do obvodu 4000	m2	326,000		0,00	
PP			potrubí plastové čtyřhranné do obvodu 4000					
P			Poznámka k položce: do obvodu 4 000 mm 20% tvarovek					
626	K	751525081	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 100 mm	m	36,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby do 100 mm, průměru					
627	M	Pol68	potrubí plastové průměr 80mm	m	36,000		0,00	
PP			potrubí plastové průměr 80mm					
628	K	751525083	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 300 mm	m	44,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 200 do 300 mm					
629	M	Pol69	potrubí plastové průměr 250mm	m	44,000		0,00	
PP			průměr 250mm					
630	K	751525084	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 400 mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 300 do 400 mm					
631	M	Pol71	potrubí plastové průměr 315mm	m	17,000		0,00	
PP			průměr 315mm					
D			D14	Zvláštní výkony			0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
632	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
633	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	4,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou deměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu					0,00
634	M	Pol271	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D D49			Zařízení L3 - 2. a 4.NP Katedra fyziky a biologie					0,00
635	K	Pol272	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Venkovní provedení, provedení vedle sebe; Rozměr jednotky, 5xVxL=3,2x2,4x11,8; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 6743kg; Vp = 20 400 m3/h; Vo = 18 700 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=12,0kW, No=12,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,384W/m3s / 1,211 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla ZT (EN 308): 74,6%; jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; volná komora; filtr třída F7, kapsový; tlumič hluku, útlum 13dB při 250Hz; deskový výměník pro zpětné získávání tepla; kondenzátní vana; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 6kW; servisní vypínač; ohřívací, voda 60/40 °C, tepelný výkon 101,1kW; tlumič hluku, útlum 35dB při 250Hz; volná komora; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 133,2kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 116,0kg/h, příkon 87,0kW; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; filtr třída M5, kapsový; volná komora; volná komora; tlumič hluku, útlum 24dB při 250Hz; deskový výměník pro zpětné získávání tepla; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 6kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 62 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 57 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 53 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 64 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 67 dB(A) / 64 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)					
D D3			Chladičí jednotky FCU					0,00
636	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	24,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
VV			1+2+2+1+1+2+1+1+1+1+2+2+1+1+1+2+2+1					
637	M	Pol273	m.č. 2.39, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,62kW/3,24kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
638	M	Pol274	m.č. 2.40, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 650-1300m3/h, chl.výkon celk./cit. 4,7kW/4,27kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.B00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
639	M	Pol275	m.č. 2.41, velikost 7, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 440-745m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,76kW/2,55kW, akust.výk. 46dB(A), GF72.UW03.A00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
640	M	Pol276	m.č. 2.42, velikost 8, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 550-920m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,91kW/2,71kW, akust.výk. 46dB(A), GF81.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
641	M	Pol277	m.č. 2.43, velikost 7, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 440-745m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,76kW/2,55kW, akust.výk. 46dB(A), GF72.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
642	M	Pol278	m.č. 2.44, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,62kW/3,24kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladičí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
643	M	Pol279	m.č. 2.45, velikost 7, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 440-745m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,76kW/2,55kW, akust.výk. 46dB(A), GF72.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
644	M	Pol280	m.č. 2.46, velikost 6, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 415-725m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,4kW/2,29kW, akust.výk. 46dB(A), - vč.čerp.kond., GF62.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
645	M	Pol281	m.č. 4.01, velikost 6, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 415-725m3/h, chl.výkon celk./cit. 2,4kW/2,29kW, akust.výk. 46dB(A), GF62.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
646	M	Pol282	m.č. 4.02, velikost 2, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 155-275m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,4kW/0,91kW, akust.výk. 46dB(A), GF21.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
647	M	Pol283	m.č. 4.19, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,62kW/3,24kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
648	M	Pol284	m.č. 4.10, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 2-3-4, mn.vzduch 625-1250m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,71kW/5,31kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03.B00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
649	M	Pol285	m.č. 4.11, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 2-3-4, mn.vzduch 650-1300m3/h, chl.výkon celk./cit. 4,7kW/4,27kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.B00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
650	M	Pol286	m.č. 4.12, velikost 8, výkon. řada 3, st.ot. 2-3-4, mn.vzduch 625-1250m3/h, chl.výkon celk./cit. 6,71kW/5,31kW, akust.výk. 46dB(A), GF83.UW03.B00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
651	M	Pol287	m.č. 4.14, velikost 7, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 440-745m3/h, chl.výkon celk./cit. 3,87kW/3,12kW, akust.výk. 46dB(A), GF72.UW03.A00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
652	M	Pol288	m.č. 4.15, velikost 8, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 545-910m3/h, chl.výkon celk./cit. 4,84kW/3,85kW, akust.výk. 46dB(A), GF82.UW03.A00C1	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
653	M	Pol289	m.č. 4.16, velikost 3, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 265-450m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,37kW/1,29kW, akust.výk. 43dB(A), GF31.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstrovní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní					
D	D5	Systém řízení laboratoří labcontrol easylab						0,00
654	M	Pol290	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 4.10	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Komplexní systém řízení průtoků v laboratořích Labcontrol Easylab certifikovaný dle ČSN EN 14175, sestávající se z regulátorů průtoků na digestořích včetně čidla rychlosti proudění vzduchu v digestoři a ovládacího panelu na digestoři, regulátorů na přívodu vzduchu do místnosti, regulátorů průtoků na odvedech ze skříní, řídicí jednotky pro celou místnost včetně veškerých komunikačních modulů, vzájemného propojení všech regulátorů mezi sebou, naprogramování a zprovoznění systému pro danou místnost podle naprojektované bilance místnosti.; Systém udržuje v každém okamžiku nastavený tlak nebo podtlak v místnosti. ; Pro digestoře je dodán ovládací panel pro obsluhu, s možností ručně uzavírat odtah digestoře, zapínat havarijní nebo naopak minimální režim odvětrání digestoře. Zároveň ovladače obsahují akustický a optický alarm, který lze naprogramovat na různé případy alarmu.; Množství vzduchu, schéma zapojení uvedeno v přílohách technické zprávy a výkresové dokumentaci.					
655	M	Pol291	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 4.11	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					
656	M	Pol292	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 4.14	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					
657	M	Pol293	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 4.15	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					
658	M	Pol294	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 2.43	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					
659	M	Pol295	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 2.47	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					
660	M	Pol296	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. -1.33	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 4.10, popsáno v PD					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D D4			Protipožární klapky				0,00	
661	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž koncových částí Montáž servopohonu						
662	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2						
663	M	Pol297	Požární klapka, rozměr 400x315	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 400x315						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
664	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2						
665	M	Pol298	Požární klapka, rozměr 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 400x400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
666	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2						
667	M	Pol255	Požární klapka, rozměr 630/400	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 630/400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
668	K	751514616	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,350 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,280 do 0,350 m2						
669	M	Pol13	Požární klapka, rozměr 800/400	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 800/400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
670	K	751514617	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2						
	VV	1+2			3,000			
671	M	Pol299	Požární klapka, rozměr 800/450	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 800/450						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
672	M	Pol301	Požární klapka, rozměr 900x400	ks	2,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 900x400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
673	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2						
674	M	Pol300	Požární klapka, rozměr 800/630	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 800/630						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
675	K	751514620	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,630 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,560 do 0,630 m2						
676	M	Pol302	Požární klapka, rozměr 1000x630	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 1000x630						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
677	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm						
678	M	Pol217	Požární klapka, rozměr d280	ks	2,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr d280						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
679	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
680	M	Pol20	Požární klapka, rozměr d315	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
	D	D6	Regulátory průtoku				0,00	
681	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	23,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		7+3+13		23,000			
682	M	Pol303	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 125	ks	7,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
683	M	Pol304	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 160	ks	3,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/160					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
684	M	Pol24	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 200	ks	13,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/200					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
685	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
	VV		13+8		21,000			
686	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 250	ks	13,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
687	M	Pol26	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/ 315	ks	8,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
688	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
689	M	Pol305	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulátor konstantního průtoku VFL 80					
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
690	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		2+3+1		6,000			
691	M	Pol28	Regulátor konstantního průtoku VFL 125	ks	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
692	M	Pol29	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
693	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
694	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
	VV		2+2		4,000			
695	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
696	M	Pol306	Regulátor konstantního průtoku VFL 300	ks	2,000		0,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.</i></p>								
D D18 Tlumiče hluku								0,00
697	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm								
VV 7+3				10,000				
698	M	Pol307	Tlumič hluku do kruhového potrubí rozměr d125-1000	ks	7,000		0,00	
PP Tlumič hluku do kruhového potrubí rozměr d125-1000								
699	M	Pol308	Tlumič hluku do kruhového potrubí rozměr d160-1000	ks	3,000		0,00	
PP rozměr d160-1000								
D D10 Distribuční elementy								0,00
700	K	751322141	Mtž anemostatu kruh vířivého se skříní D do 300 mm	kus	53,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu kruhového vířivého se skříní, průměru do 300 mm								
VV 50+1+2				53,000				
701	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	50,000		0,00	
PP Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=47Pa. Průměr připojení 158mm.								
702	M	Pol309	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 300x8 (počet lamel),	ks	1,000		0,00	
PP Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 300x8 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 54-252m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=47Pa. Průměr připojení 158mm.								
703	M	Pol227	Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel)	ks	2,000		0,00	
PP Vířivý anemostat pro odvod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 950m3/h, ak. výkon 40dB(A), dp=29Pa. Průměr připojení 198mm.								
704	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm								
VV 2+3				5,000				
705	M	Pol260	Taliřový ventil - přívod - d100	ks	2,000		0,00	
PP Taliřový ventil - přívod - d100								
706	M	Pol261	Taliřový ventil - odvod - d100	ks	3,000		0,00	
PP Taliřový ventil - odvod - d100								
707	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm								
VV 4+6				10,000				
VV 9+10				19,000				
708	M	Pol310	Taliřový ventil - přívod - d125	ks	4,000		0,00	
PP Taliřový ventil - přívod - d125								
709	M	Pol311	Taliřový ventil - přívod - d200	ks	6,000		0,00	
PP Taliřový ventil - přívod - d200								
710	M	Pol312	Taliřový ventil - odvod - d125	ks	9,000		0,00	
PP Taliřový ventil - odvod - d125								
711	M	Pol313	Taliřový ventil - odvod - d160	ks	10,000		0,00	
PP Taliřový ventil - odvod - d160								
712	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	48,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2								
VV 2+1+2				5,000				
VV 1+30+1+4+7				43,000				
713	M	Pol314	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75	ks	2,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75								
714	M	Pol315	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x75	ks	1,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 825x75								
715	M	Pol316	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 1025x75	ks	2,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 1025x75								
716	M	Pol317	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 525x75	ks	1,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 525x75								
717	M	Pol318	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75	ks	30,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75								
718	M	Pol319	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x75	ks	1,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x75								
719	M	Pol46	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	4,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75								
720	M	Pol47	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125	ks	7,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x125								
721	K	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2								
722	M	Pol320	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x125	ks	4,000		0,00	
PP Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 825x125								

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
723	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	341,176		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			1160/3,4		341,176			
724	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	1 160,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na tělese, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek</p>					
725	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	11,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
VV			"80" 2		2,000			
VV			"100" 9		9,000			
726	M	Pol321	Kruhové spiro potrubí do DN 80	m	2,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80°C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>					
727	M	Pol322	Kruhové spiro potrubí DN100	m	9,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
728	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	320,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			" 125" 82		82,000			
VV			" 160" 76		76,000			
VV			" 200" 162		162,000			
729	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	82,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
730	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	76,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
731	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	162,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
732	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	193,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
VV			" 225" 15		15,000			
VV			" 250" 135		135,000			
VV			" 280" 43		43,000			
733	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	15,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
734	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	135,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
735	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	43,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
736	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	108,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
VV			" 315" 72		72,000			
VV			"400" 36		36,000			
737	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	72,000		0,00	
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
738	M	Pol323	Kruhové spiro potrubí DN400	m	36,000		0,00	
PP			400					
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pro DN 80, podrobně v PD</p>					
D D13			Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
739	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	980,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
740	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	980,000		0,00	
	PP		Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojte desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
741	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou 1x	m2	180,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
742	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	180,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
743	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	180,000		0,00	
	PP		Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojte desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst', tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
744	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
745	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	20,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
746	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
747	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	17,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
748	M	Pol324	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	PP		Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
	P		Poznámka k položce: Vyhodnocení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
	D	D51	Zařízení L10 (L3) - Digestoře kat. fyziky a biologie 2 a 4NP				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
749	M	Pol325	D+M Ventilátor-plast	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Radiální nízkotlaký ventilátor. Skříň a oběžné kolo z PVC. Pro odsávání výparů agresivních kapalin (kyseliny a louhy při teplotě 0 °C až 40 °C) bez nebezpečí výbuchu. Elektromotor chráněn krytem proti povětrnostním vlivům. Ventilátor včetně frekvenčního měniče. Včetně dalšího nezbytného příslušenství pro úspěšnou instalaci a provoz - pružné manžety, montážní materiál apod.; Vo = 9 360 m3/h, dp = 500 Pa					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
750	K	751344125	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 m2					
751	M	Pol326	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 800x800/1000, plast	ks	8,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 800x800/1000, plast					
	D	D4	Protipožární klapky				0,00	
752	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
753	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
754	M	Pol182	Požární klapka, rozměr 315x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 315x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
755	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
756	M	Pol327	Požární klapka, rozměr 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
757	K	751514617	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2					
758	M	Pol328	Požární klapka, rozměr 630x630	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 630x630					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
759	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
760	M	Pol329	Požární klapka, průměr 250	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, průměr 250					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
	D	D26	Klapky				0,00	
761	K	751514683	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 600 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 500 do 600 mm					
762	M	Pol330	Klapka průměr 560	ks	1,000		0,00	
	PP		Klapka průměr 560					
763	M	Pol331	příslušenství	ks	1,000		0,00	
	PP		příslušenství					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
764	K	751525034	Mtž potrubí plast bez příruby do 0,13 m2	m	62,647		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového čtyřhranného bez příruby, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2					
	VV		213/3,4		62,647			
765	M	Pol332	Potrubí čtyřhranné plastové do obvodu 3 500 mm 40% tvarovek	m2	213,000		0,00	
	PP		Potrubí čtyřhranné plastové do obvodu 3 500 mm 40% tvarovek					
766	K	751525083	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 300 mm	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 200 do 300 mm					
	VV		" 250" 40		40,000			
767	M	Pol333	Potrubí kruhové plastové do průměru 250mm	m	40,000		0,00	
	PP		Potrubí kruhové plastové do průměru 250mm					
768	K	751525084	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 400 mm	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 30		30,000			
	VV		" 400" 10		10,000			
769	M	Pol334	Potrubí kruhové plastové do průměru 315mm	m	30,000		0,00	
	PP		do průměru 315mm					
770	M	Pol335	Potrubí kruhové plastové do průměru 400mm	m	10,000		0,00	
	PP		do průměru 400mm					
771	K	751525085	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D přes 400 mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 400					
	VV		" 560" 5		5,000			
772	M	Pol336	Potrubí kruhové plastové do průměru 560mm	m	5,000		0,00	
	PP		do průměru 560mm					
	D	D13	Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
773	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
774	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	10,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
775	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
776	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
777	M	Pol337	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakoz i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sládní se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	

Poznámka k položce:

Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové rpnobytých prostorych (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.

D	D52	Zařízení L4 - 4NP Katedra Biologie m.č. 4.13					0,00	
778	K	Pol338	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž								

Poznámka k položce:

Venkovní provedení, provedení vedle sebe; Rozměr jednotky, ŠxVxL=2,3x1,8x8,6; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 3702kg; Vp = 8 300 m3/h; Vo = 7 700 m3/h; Ext. tlaková ztráta 700/500 Pa; Np=12,0kW, No=12,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,605W/m3s / 882 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP4 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A+; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; volná komora; filtr třída F7, kapsový; volná komora; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 6kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; ohřivač, voda 60/40 °C, tepelný výkon 15,3kW; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 35kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 10,0kg/h, příkon 7,5kW; filtr třída F9, kapsový; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; volná komora; volná komora; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; ventilátor: 2x volné oběžné kolo, 2x motor EC 152, příkon každý 6kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; volná komora; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 62 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 57 dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod 51 dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku 62 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 62 dB(A) / 54 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)

D	D53	Laminární strop					0,00	
779	K	Pol339	D+M Laminární strop - pole A - 3120 x 2700mm, V=12000 m3/h, včetně příslušenství	ks	1,000		0,00	

Poznámka k položce:

Systém filtračních a ventilačních jednotek s ventilátorem s EC motory řízeným napětím 0-10V, včetně regulace konstantního průtoku. Včetně filtrů H14. Včetně hliníkové skříně, zavěšení na závěsných tyčích v rozích horního víka skříně. Včetně uložení na rám z pohledových profilů (pomocných listů). Včetně děrované lakované výustky, bez výměníku, bez předfiltru, včetně PVC závěsu. Včetně integrovaného osvětlení, ovladače a napájecího zdroje osvětlení. Včetně konstrukce laminárního pole. Včetně stavebních konstrukcí. Včetně dilenské realizační dokumentace.

780	K	Pol340	D+M Laminární strop - pole B - 3120 x 2040mm, V=9000 m3/h, včetně příslušenství	ks	1,000		0,00	
P Poznámka k položce: podrobný popis jako poznámka pole A, upřesnění v PD								

781	K	Pol341	D+M Laminární strop - pole C - 2040 x 1980mm, V=5400 m3/h, včetně příslušenství	ks	1,000		0,00	
P Poznámka k položce: podrobný popis jako poznámka pole A, upřesnění v PD								

D	D5	Systém řízení laboratoří labcontrol easylab					0,00	
782	K	Pol342	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 4.13b	ks	1,000		0,00	

Poznámka k položce:

Komplexní systém řízení průtoků v laboratořích Labcontrol EasyLab certifikovaný dle ČSN EN 14175, sestávající se z regulátorů průtoku na digestořích včetně čidla rychlosti proudění vzduchu v digestoři a ovládacího panelu na digestoři, regulátorů na přívodu vzduchu do místnosti, regulátorů průtoku na odvedech ze skříní, řídící jednotky pro celou místnost včetně všech komunikčních modulů, vzájemného propojení všech regulátorů mezi sebou, naprogramování a zprovoznění systému pro danou místnost podle naprojektované bilance místnosti.; Systém udržuje v každém okamžiku nastavený přetlak nebo podtlak v místnosti. ; Pro digestoře je dodán ovládací panel pro obsluhu, s možností ručně uzavírat odtah digestoře, zapínat havarijní nebo naopak minimální režim odvětrání digestoře. Zároveň ovladače obsahují akustický a optický alarm, který lze naprogramovat na různé případy alarmu.; Množství vzduchu, schéma zapojení uvedeno v přílohách technické zprávy a výkresové dokumentaci.

783	K	Pol343	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 4.13c	ks	1,000		0,00	
P Poznámka k položce: podrobný popis jako poznámka m.č.4.13b, upřesnění v PD								

D	D4	Protipožární klapky					0,00	
784	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž koncových částí Montáž servopohonu								
785	K	751514617	Mtž škrtící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2								
786	M	Pol344	Protipožární klapka 800/500	ks	2,000		0,00	
PP Protipožární klapka 800/500								

Poznámka k položce:

Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D6			Regulátory průtoku				0,00	
787	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm						
	VV	1+3			4,000			
788	M	Pol345	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315	ks	1,000		0,00	
	PP	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315						
	P	Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.						
789	M	Pol221	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/400	ks	3,000		0,00	
	P	Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.						
790	K	751514814	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2						
	VV	1+1			2,000			
791	M	Pol346	Regulační klapka RK 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP	Regulační klapka RK 400x400						
792	M	Pol347	Regulační klapka RK 500x400	ks	1,000		0,00	
	PP	RK 500x400						
D D10			Distribuční elementy				0,00	
793	K	751333212	Mtž čistého nástavce do 0,400 m2	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž laminárních stropů, čistých nástavců čistého nástavce, průřezu přes 0,325 do 0,400 m2						
	VV	6+8			14,000			
794	M	Pol348	Stropní čistý nástavec pro přívod, kruhové horizontální připojení-průměr 250,	ks	6,000		0,00	
	PP	Stropní čistý nástavec pro přívod, kruhové horizontální připojení-průměr 250, včetně vysoce účinné filtrační vložky-filtr H14, rozměr 623x623, stropní uchycení, s rámečkem po obvodě, s klapkou, včetně stavitelné vyústky						
795	M	Pol349	Stropní čistý nástavec pro přívod, kruhové horizontální připojení-průměr 250,	ks	8,000		0,00	
	PP	Stropní čistý nástavec pro přívod, kruhové horizontální připojení-průměr 250, včetně vysoce účinné filtrační vložky-filtr H13, rozměr 623x623, stropní uchycení, s rámečkem po obvodě, s klapkou, včetně stavitelné vyústky						
796	K	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,100 do 0,200 m2						
797	M	Pol350	Viřivý anemostat pro odvod vzduchu, se čtvercovou čelní deskou, velikost 625x24 (počet lamel),	ks	1,000		0,00	
	PP	Viřivý anemostat pro odvod vzduchu, se čtvercovou čelní deskou, velikost 625x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 500m3/h, ak. výkon 17dB(A), dp=17Pa. Průměr připojení 248mm.						
798	K	751311094	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,200 m2	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2						
799	M	Pol351	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 525x325	ks	7,000		0,00	
	PP	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 525x325						
800	K	Pol352	D+M Průchozí stěnový ventil čtyřhranný VSR 800x130	ks	6,000		0,00	
	P	Poznámka k položce: množství vzduchu 600m3/h při 30Pa						
801	K	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm						
802	M	Pol353	Ohebný tlumič hluku d250 délky1000	ks	6,000		0,00	
	PP	Ohebný tlumič hluku d250 délky1000						
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
803	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	152,941		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2						
	VV	520/3,4			152,941			
804	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	520,000		0,00	
	PP	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I						
	P	Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Pozinkované potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), přípeňovacích a těsnících materiálů. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek						
805	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	420,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm						
	VV	" 225" 52			52,000			
	VV	"250" 290			290,000			
	VV	" 280" 78			78,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
806	M	Pol354	Kruhové spiro potrubí do 250 mm	m	20,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí do 250 mm					
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
807	K	751537113	Mtž potrubí ohebného izol. minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm					
808	M	Pol355	Al laminátová hadice s tepelnou a akustickou izolací z minerální vaty tl. 25 mm průměr 250	m	10,000		0,00	
PP			Al laminátová hadice s tepelnou a akustickou izolací z minerální vaty tl. 25 mm průměr 250					
D			D13 Tepelné izolace a protipožární izolace					0,00
809	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	340,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
810	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	340,000		0,00	
PP			Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spojte desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nechořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
811	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
812	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
813	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	110,000		0,00	
PP			Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spojte desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nechořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
814	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	75,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
815	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	75,000		0,00	
PP			Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D			D14 Zvláštní výkony					0,00
816	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
817	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	8,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15 Uvádění do provozu					0,00
818	M	Pol356	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D54 Zařízení L5 - 5NP Fakulta životního prostředí					0,00
819	K	Pol357	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP			Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k položce:</p> <p>Venkovní provedení, provedení pravé; Rozměr jednotky, ŠxVxL=1,7-2,9x2,1x8,8; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 3708kg; Vp = 19 000 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500 Pa; Np=7,5kW, U=400V; SFPV hodnota (EN 13779) 1,152W/m3s ; SFP třída (EN 13779) SFP3 ; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 E; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: jednosměrná větrací jednotka (BVU); jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; volná komora; filtr třída F7, kapkový; tlumič hluku, útlum 24dB při 250Hz; ventilátor: 1x volné oběžné kolo, 1x motor 160M / IE2-6, příkon 7,5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; ohříváč, voda 60/40 °C, tepelný výkon 235,5kW; volná komora-pro regulační uzle, konvektor a termostat proti zamrznutí; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 136,6kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 116,0kg/h, příkon 87,0kW; výstupní díl, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání 58 dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod 57 dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky 59 dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; průstup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)</p>								
820	K	Pol358	D+M Ventilátor - odvod	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Vo = 8 600 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně tlumičů hluku; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.</p>								
D D3 Chladicí jednotky FCU							0,00	
821	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP VV			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní 1*6		6,000			
822	M	Pol359	m.č. 5.29, velikost 3, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 260-445m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,71kW/1,55kW, akust.výk. 43dB(A), GF32.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
823	M	Pol360	m.č. 5.38, velikost 2, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 155-275m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,4kW/0,91kW, akust.výk. 42dB(A), GF21.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
824	M	Pol361	m.č. 5.39, velikost 2, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 155-275m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,4kW/0,91kW, akust.výk. 42dB(A), GF21.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
825	M	Pol362	m.č. 5.40, velikost 2, výkon. řada 1, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 155-275m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,4kW/0,91kW, akust.výk. 42dB(A), GF21.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
826	M	Pol363	m.č. 5.41, velikost 3, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 260-445m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,71kW/1,55kW, akust.výk. 43dB(A), GF32.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
827	M	Pol364	m.č. 5.42, velikost 3, výkon. řada 2, st.ot. 1-2-3, mn.vzduch 260-445m3/h, chl.výkon celk./cit. 1,71kW/1,55kW, akust.výk. 43dB(A), GF32.UW03.A00C1	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Chladicí jednotka FCU oběhová, pouze chlazení, podstropní, připojení vlevo, voda 6/12 °C, filtr G1, vč. oplášt., ventilátor plastový-5 st. ot., TK zabud., odtok kond., sání spodní-výdech čelní</p>								
D D5 Systém řízení laboratoří labcontrol easylab							0,00	
828	M	Pol365	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.29	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Komplexní systém řízení průtoků v laboratořích Labcontrol Easylab certifikovaný dle ČSN EN 14175, sestávající se z regulátorů průtoků na digestořích včetně čidla rychlosti proudění vzduchu v digestoři a ovládacího panelu na digestoři, regulátorů na přívodu vzduchu do místnosti, regulátorů průtoků na odvodech ze skříní, řídící jednotky pro celou místnost včetně veškerých komunikačních modulů, vzájemného propojení všech regulátorů mezi sebou, naprogramování a zprovoznění systému pro danou místnost podle naprojektované bilance místnosti.; Systém udržuje v každém okamžiku nastavený přetlak nebo podtlak v místnosti. ; Pro digestoře je dodán ovládací panel pro obsluhu, s možností ručně uzavírat odtah digestoře, zapínat havarijní nebo naopak minimální režim odvětrání digestoře. Zároveň ovladače obsahují akustický a optický alarm, který lze naprogramovat na různé případy alarmu.; Množství vzduchu, schéma zapojení uvedeno v přílohách technické zprávy a výkresové dokumentaci.</p>								
829	M	Pol366	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.32	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD</p>								
830	M	Pol367	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.44	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD</p>								
831	M	Pol368	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.43	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD</p>								
832	M	Pol369	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.37	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD</p>								
833	M	Pol370	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol Easylab m.č. 5.35	ks	1,000		0,00	
<p>P</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD</p>								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
834	M	Pol371	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 5.36	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD					
835	M	Pol372	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 5.34	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD					
836	M	Pol373	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 5.33	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD					
837	M	Pol374	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 5.31	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD					
838	M	Pol375	D+M systém řízení laboratoří Labcontrol EasyLab m.č. 5.30	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace jako poznámka pol. pro m.č. 5.29, popsáno v PD					
D D4			Protipožární klapky				0,00	
839	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
840	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
841	M	Pol376	Požární klapka, rozměr 400x250	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x250					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
842	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
	VV		1+1		2,000			
843	M	Pol211	Požární klapka, rozměr 500x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 500x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
844	M	Pol377	Požární klapka, rozměr 400x400	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
845	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
846	M	Pol269	Požární klapka, rozměr 800x630	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 800x630					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
847	K	751514624	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,910 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,840 do 0,910 m2					
848	M	Pol378	Požární klapka, rozměr 1100x800	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 1100x800					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
849	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
850	M	Pol20	Požární klapka, rozměr d315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr d315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D6			Regulátory průtoku				0,00	
851	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
852	M	Pol379	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/100	ks	1,000		0,00	
	PP		Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/100					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
853	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		10+11		21,000			
854	M	Pol24	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/200	ks	10,000		0,00	
	PP		TVR-D Easy + CS/200					
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
855	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/250	ks	11,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
856	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
857	M	Pol26	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
858	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		11+2		13,000			
859	M	Pol140	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	11,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
860	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D	D10		Distribuční elementy				0,00	
861	K	751322132	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,200 m2	kus	53,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu přes 0,100 do 0,200 m2					
862	M	Pol42	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24	ks	53,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 500x24 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 144-468m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=49Pa. Průměr připojení 198mm.					
863	K	751322131	Mtž anemostatu čtvercového vířivého se skříní do 0,100 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz anemostatu čtvercového vířivého se skříní, průřezu do 0,100 m2					
864	M	Pol309	Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 300x8 (počet lamel),	ks	4,000		0,00	
	PP		Vířivý anemostat pro přívod vzduchu, s kruhovou čelní deskou, velikost 300x8 (počet lamel), s černými lamelami, horizontální připojení, nastavení průtoku vzduchu klapkou. Množství vzduchu 54-252m3/h, dt=-8K, ak. výkon 40dB(A), dp=47Pa. Průměr připojení 158mm.					
865	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
	VV		1+1		2,000			
866	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		3+3		6,000			
867	M	Pol260	Taliřový ventil - přívod - d100	ks	1,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - přívod - d100					
868	M	Pol261	Taliřový ventil - odvod - d100	ks	1,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - odvod - d100					
869	M	Pol380	Taliřový ventil - přívod - d160	ks	3,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - přívod - d160					
870	M	Pol313	Taliřový ventil - odvod - d160	ks	3,000		0,00	
	PP		Taliřový ventil - odvod - d160					
871	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	30,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
	VV		3+4+23		30,000			
872	M	Pol381	Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75	ks	3,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - přívod - 625x75					
873	M	Pol318	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75	ks	4,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75					
874	M	Pol382	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	23,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
875	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	229,412		0,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		780/3,4		229,412			
876	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	780,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek					
877	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
878	M	Pol163	Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm	m	9,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleny statický rozdiel -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
879	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	177,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 160" 76		76,000			
	VV		" 200" 101		101,000			
880	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	76,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka spiro DN100mm, popsáno v PD					
881	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	101,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka spiro DN100mm, popsáno v PD					
882	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	109,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		"250" 109		109,000			
883	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	109,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka spiro DN100mm, popsáno v PD					
884	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 10		10,000			
885	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	10,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako poznámka spiro DN100mm, popsáno v PD					
D	D13		Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
886	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	625,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
887	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	625,000		0,00	
	PP		Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.					
888	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	155,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
889	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	155,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí					
890	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	155,000		0,00	
	PP		Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
891	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
892	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	8,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
893	M	Pol383	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
	D	D55	Zařízení L8 (L5)- Digestoře katedry ŽP 5NP				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
894	K	Pol267	D+M Ventilátor-plast	ks	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Radiální nízkotlaký ventilátor. Skříň a oběžné kolo z PVC. Pro odsávání výparů agresivních kapalin (kyseliny a louhy při teplotě 0 °C až 40 °C) bez nebezpečí výbuchu. Elektromotor chráněn krytem proti povětrnostním vlivům. Ventilátor včetně frekvenčního měniče. Včetně dalšího nezbytného příslušenství pro úspěšnou instalaci a provoz - pružné manžety, montážní materiál apod.; Vo = 10 800 m3/h, dp = 500 Pa					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
895	K	751344116	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 500 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 500 mm					
896	M	Pol384	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 800/1000, plast	ks	8,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 800/1000, plast					
	D	D4	Protipožární klapky				0,00	
897	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
898	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		1		1,000			
899	M	Pol385	Požární klapka, rozměr 400x315	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 400x315					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
900	K	751514618	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,490 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,420 do 0,490 m2					
901	M	Pol386	Požární klapka, rozměr 1120x400	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, rozměr 1120x400					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
902	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
903	M	Pol329	Požární klapka, průměr 250	ks	2,000		0,00	
	PP		Požární klapka, průměr 250					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
	D	D26	Klapky				0,00	
904	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2					
905	M	Pol387	Klapka	ks	4,000		0,00	
	PP		Klapka					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
906	K	751525034	Mtž potrubí plast bez příruby do 0,13 m2	m	116,176		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového čtyřhranného bez příruby, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2					
	VV		395/3,4		116,176			
907	M	Pol388	Potrubí čtyřhranné plastové do obvodu 4 000 mm 20% tvarovek	m2	395,000		0,00	
	PP		Potrubí čtyřhranné plastové do obvodu 4 000 mm 20% tvarovek					
908	K	751525081	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 100 mm	m	34,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby do 100 mm, průměru					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
909	M	Pol68	potrubí plastové průměr 80mm	m	34,000		0,00	
PP			potrubí plastové průměr 80mm					
910	K	751525083	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 300 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 200 do 300 mm					
911	M	Pol69	potrubí plastové průměr 250mm	m	55,000		0,00	
PP			průměr 250mm					
912	K	751525084	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 400 mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 300 do 400 mm					
913	M	Pol389	potrubí plastové průměr 355mm	m	5,000		0,00	
PP			průměr 355mm					
D			D14	Zvláštní výkony	0,00			
914	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
915	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D			D15	Uvádění do provozu	0,00			
916	M	Pol390	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu,	psch	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do převýšky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesenými naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zpráva, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D			D56	Zařízení L6 - 6.-8NP Katedra Inf. + matem.	0,00			
917	K	Pol391	Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž	ks	1,000		0,00	
PP			Vzduchotechnická jednotka dodávka a montáž					
P			Poznámka k položce: Venkovní provedení, provedení vedle sebe; Rozměr jednotky, šxVxL=2,2x2,1x9,3; Výška rámu 100mm; Hmotnost jednotky 3585kg; Vp = 11 070 m3/h; Vo = 10 160 m3/h; Ext. tlaková ztráta 500/500 Pa; Np=5,0kW, No=5,0kW, U=400V; SFPv hodnota (EN 13779) 1,330W/m3s / 1,148 W/m3s; SFP třída (EN 13779) SFP3 / SFP3; Třída energetické účinnosti, Eurovent 2016 A; ErP stupeň (ekodesign) ErP 2018; typ zařízení: větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NVRU); uspořádání jednotky: obousměrná větrací jednotka (BVU); stupeň přenosu tepla ZZT (EN 308): 76%; jednotka dodána v dílech; Přívodní část; vstupní díl s klapkou, pružné připojení; volná komora; filtr třída F7, kapsový; volná komora; tlumič hluku, útlum 13dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; kondenzátní vana; ventilátor: 1x volné oběžné kolo, 1x motor EC 152, výkon 5kW; servisní vypínač; ohřívací, voda 60/40 °C, tepelný výkon 54,5kW; tlumič hluku, útlum 30dB při 250Hz; volná komora; chladič, voda 6/12 °C, chladič výkon 70,7kW, kondenzátní vana; elektrický parní zvlhčovač, výkon 17,0kg/h, výkon 12,8kW; výstupní díl, pružné připojení; Odvodní část; vstupní díl, pružné připojení; filtr třída M5, kapsový; volná komora; volná komora; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; rotační výměník pro zpětné získávání tepla, vč. regulátoru otáček; ventilátor: 1x volné oběžné kolo, 1x motor EC 152, výkon 5kW; servisní vypínač; tlumič hluku, útlum 18dB při 250Hz; volná komora; výstupní díl s klapkou, pružné připojení; Hladina akustického výkonu na sání ?? dB(A); Hladina akustického výkonu pro přívod ?? dB(A); Hladina akustického výkonu pro odvod ?? dB(A); Hladina akustického výkonu na výfuku ?? dB(A); Hladina akustického výkonu vedle jednotky ?? dB(A) / ?? dB(A); Plášť jednotky 40mm, zkoušený dle ČSN EN 1886; prostup tepla: T2; koeficient tepelných mostů: TB1; Těsnost pláště: L1(M); Těsnost filtru: F9; Mechanická pevnost: D1 (podtlak) / D2 (přetlak)					
D			D2	Indukční jednotky	0,00			
918	K	751731141	Montáž fan-coilu podstropně-parapetního dvoutrubního - nasávání spodní	kus	154,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž fan-coilu podstropního/parapetního dvoutrubního nasávání spodní					
VV			" srovnatelné pro indukční jednotky"					
VV			72+30+8+14+30			154,000		
919	M	Pol392	indukční jednotka-M / 1200x1200x898	ks	72,000		0,00	
PP			indukční jednotka-M / 1200x1200x898					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> Indukční jednotka pro volné zavěšení složena z horní tlakové komory a spodní výfukové části prodloužené o tzv. "křídélka". Výška jednotky 210mm. Připojný rozměr pro primární vzduch ze strany, průměr 123mm (pro délky jednotky do 1800mm), průměr 158mm (pro délky jednotky od 2100mm). Součástí jednotky tvarované vytlačované trysky zaručující velký indukční poměr a optimální chladicí výkon. Součástí tlakové komory je vodorovně umístěný výměník pro chlazení. Spodní část jednotky má indukční mříž pro sání cirkulačního vzduchu a speciálně tvarované podélné štrbiny vybavené usměrňovacími lamelami pro horizontální výfuk vzduchu z jednotky a jeho směřování. Jednotka se dodává bez regulačních armatur na straně vody, pouze s vnějším závitem G1/2. Přístup k výměníku je zajištěn po odklopení indukční mříže, která je zajištěna proti samovolnému otevření západkami.; indukční mřížka-děrovaný plech kruhový; 2 -trubkové provedení, pouze chlazení; provedení skříňe: skříň vlevo, připojení vody vpravo; vnější šroubení na přípojkách vody G1/2" ANO; lakování komory standard RAL9010; výměník v černé barvě RAL 9005 NE; směrové lamely na straně výstupu vzduchu ANO; rozšířené okraje indukčních jednotek pro volné zavěšení ANO; Teplota přívodního vzduchu 16 °C, teplota voda 16/18,5 °C. Množství vzduchu, chladicí výkon celkový a na straně vody uveden v přílohách technické zprávy, ve schématech a výkresech.; Rozměr: délka jednotky x délka výměníku x šířka jednotky; velikosti trysek: Z-malá, M-střední, G-velká, U-největší</p>								
920	M	Pol393	indukční jednotka-G / 1200x1200x898	ks	30,000		0,00	
	PP	indukční jednotka-G / 1200x1200x898						
	P	Poznámka k položce: Podrobný popis v poznámce pro U-M, popsáno v PD						
921	M	Pol394	indukční jednotka-U / 1200x1200x898	ks	8,000		0,00	
	PP	indukční jednotka-U / 1200x1200x898						
	P	Poznámka k položce: Podrobný popis v poznámce pro U-M, popsáno v PD						
922	M	Pol395	indukční jednotka-M / 1800x1800x898	ks	14,000		0,00	
	PP	indukční jednotka-M / 1800x1800x898						
	P	Poznámka k položce: Podrobný popis v poznámce pro U-M 1200x1200x898, popsáno v PD						
923	M	Pol396	indukční jednotka-G / 1800x1800x898	ks	30,000		0,00	
	PP	indukční jednotka-G / 1800x1800x898						
	P	Poznámka k položce: Podrobný popis v poznámce pro U-M, popsáno v PD						
D	D4	Protipožární klapky						0,00
924	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž koncových částí Montáž servopohonu						
925	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2						
926	M	Pol397	Požární klapka, rozměr 400/400	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 400/400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
927	K	751514614	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2						
928	M	Pol398	Požární klapka, rozměr 450/400	ks	1,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 450/400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
929	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2						
	VV	2+2				4,000		
930	M	Pol399	Požární klapka, rozměr 500/500	ks	2,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 500/500						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
931	M	Pol400	Požární klapka, rozměr 630/400	ks	2,000		0,00	
	PP	Požární klapka, rozměr 630/400						
	P	Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.						
D	D6	Regulátory průtoku						0,00
932	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm						
933	M	Pol220	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/200	ks	4,000		0,00	
	P	Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkcí. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.						
934	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm						
	VV	9+3				12,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
935	M	Pol25	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/250	ks	9,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
936	M	Pol26	Regulátor variabilního průtoku TVR-D Easy + CS/315	ks	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Regulátor variabilního průtoku v kruhovém provedení. Nastavení průtoku na potenciometru. Vně umístěny kontrolní diody LED pro signalizaci funkce. Napájecí napětí 24V. Regulátor průtoku včetně protihlukového krytu s vložkou z minerální vlny a včetně kruhového tlumiče hluku, délka tlumiče hluku 1000mm.					
937	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	62,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		38+20+4		62,000			
938	M	Pol401	Regulátor konstantního průtoku VFL 125	ks	38,000		0,00	
	PP		Regulátor konstantního průtoku VFL 125					
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
939	M	Pol29	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	20,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
940	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	4,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
941	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
942	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D D9 Regulační klapky							0,00	
943	K	751514813	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
	VV		3+1+3+1		8,000			
944	M	Pol402	RK 225x400	ks	3,000		0,00	
	PP		RK 225x400					
945	M	Pol403	RK 250x400	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 250x400					
946	M	Pol404	RK 280x400	ks	3,000		0,00	
	PP		RK 280x400					
947	M	Pol405	RK 315x400	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 315x400					
948	K	751514814	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
	VV		5+1		6,000			
949	M	Pol406	RK 400x400	ks	5,000		0,00	
	PP		RK 400x400					
950	M	Pol407	RK 500x400	ks	1,000		0,00	
	PP		RK 500x400					
D D10 Distribuční elementy							0,00	
951	K	751311092	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,080 m2	kus	31,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2					
	VV		21+10		31,000			
952	M	Pol318	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75	ks	21,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 625x75					
953	M	Pol382	Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75	ks	10,000		0,00	
	PP		Vyústka čtyřhranná do potrubí - odvod - 1025x75					
D D11 Vzduchotechnické potrubí							0,00	
954	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	130,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
	VV		442/3,4		130,000			
955	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	442,000		0,00	
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí (včetně uložení potrubí na střeše), šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí.; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek ; do obvodu 3 500 mm 20% tvarovek ; do obvodu 4 460 mm 20% tvarovek ; do obvodu 5 600 mm 20% tvarovek ; do obvodu 6 800 mm 20% tvarovek</p>								
956	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	519,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm						
	VV	" 125" 275			275,000			
	VV	" 160" 118			118,000			
	VV	" 200" 126			126,000			
957	M	Pol408	Kruhové spiro potrubí do 125 mm	m	275,000		0,00	
	PP	Kruhové spiro potrubí do 125 mm						
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleny statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.						
958	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	118,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
959	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	126,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
960	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	159,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm						
	VV	" 225" 39			39,000			
	VV	"250" 45			45,000			
	VV	" 280" 75			75,000			
961	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	39,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
962	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	45,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
963	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	75,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
964	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	62,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm						
	VV	" 315" 62			62,000			
965	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	62,000		0,00	
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis jako poznámka spiro DN 125mm, popsáno v PD						
D D13			Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
966	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	332,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá						
967	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	332,000		0,00	
	PP	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.						
968	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá						
969	K	713491221	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování snímatelného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí						
970	M	Pol58	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování.	m2	110,000		0,00	
	PP	Venkovní tepelná izolace hranatého potrubí včetně oplechování. Spoje desek nebo rohoží přelepeny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či čedičová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difúzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 80 mm.						
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
971	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP	Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800						
972	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	8,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		<i>Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva</i>					
973	K	783617691	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	115,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	P		<i>Poznámka k položce: Nátěry potrubí v místnostech s instalovanými indukčními jednotkami - černá barva - schválit architektem</i>					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
974	M	Pol409	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změněné hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</i>					
	D	D57	Zařízení L7 - Vývěvy KCH, 3NP, m.č. 3.24 a 3.25				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
975	K	Pol160	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Ventilátor					
	P		<i>Poznámka k položce: Vo = 50 m3/h, dp = 200 Pa; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.</i>					
	D	D26	Klapky				0,00	
976	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
977	M	Pol161	Zpětná klapka průměr 250	ks	1,000		0,00	
	PP		Zpětná klapka průměr 250					
978	K	751514875	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
979	M	Pol162	Ruční uzavírací klapka d80	ks	1,000		0,00	
	PP		Ruční uzavírací klapka d80					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
980	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	50,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
981	M	Pol163	Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm	m	50,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí do DN 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení předání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</i>					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
982	K	230120177	Montáž ucpávek průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
983	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		<i>Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</i>					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
984	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změněné hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</i>					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D58		Zařízení L11 - Soc. vybavenost + místn. SLP 1PP-5NP				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
985	K	Pol410	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP			Ventilátor					
P			Poznámka k položce: Vo = 9 400 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.					
D	D6		Regulátory průtoku				0,00	
986	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			2+4		6,000			
VV			2+4+3		9,000			
987	K	751398093	Mtž regulátoru konstantního průtoku D přes 200 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 200 mm					
VV			3		3,000			
VV			2+1		3,000			
VV			1		1,000			
988	M	Pol411	Regulátor konstantního průtoku VFL 125	ks	2,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 125					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
989	M	Pol29	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	4,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
990	M	Pol306	Regulátor konstantního průtoku VFL 300	ks	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
991	M	Pol401	Regulátor konstantního průtoku VFL 125	ks	2,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 125					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
992	M	Pol29	Regulátor konstantního průtoku VFL 160	ks	4,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
993	M	Pol30	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
994	M	Pol31	Regulátor konstantního průtoku VFL 250	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
995	M	Pol415	Regulátor konstantního průtoku VFL 300	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
996	M	Pol141	RND 315	ks	1,000		0,00	
PP			RND 315					
D	D10		Distribuční elementy				0,00	
997	K	751344116	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 500 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 500 mm					
998	M	Pol153	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm					
P			Poznámka k položce: Rozměr: LDR 80-50M3					
999	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
1000	M	Pol412	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm	ks	10,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm					
P			Poznámka k položce: Rozměr: MAA 200					
D	D26		Klapky				0,00	
1001	K	751514685	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 800 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 700 do 800 mm					
1002	M	Pol413	Zpětná klapka průměr 800	ks	1,000		0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zpětná klapka průměr 800					
1003	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1004	M	Pol414	Klapka regulační kruhová do 250 mm	ks	10,000		0,00	
PP			Klapka regulační kruhová do 250 mm					
D D4			Protipožární klapky					
							0,00	
1005	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1006	K	751514615	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
VV			1+1	2,000				
1007	M	Pol416	Protipožární klapka hranatá 710/400	ks	1,000		0,00	
PP			Protipožární klapka hranatá 710/400					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1008	M	Pol417	Protipožární klapka hranatá 560/400	ks	1,000		0,00	
PP			Protipožární klapka hranatá 560/400					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1009	K	751514612	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,07 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2					
1010	M	Pol418	Protipožární klapka, hranatá 250x160	ks	1,000		0,00	
PP			Protipožární klapka, hranatá 250x160					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1011	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1012	M	Pol420	Protipožární klapka, průměr d250 mm	ks	1,000		0,00	
PP			Protipožární klapka, průměr d250 mm					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1013	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
1014	M	Pol419	Požární klapka, průměr d315	ks	3,000		0,00	
PP			Požární klapka, průměr d315					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D D29			Ventily					
							0,00	
1015	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	83,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
1016	M	Pol149	Plastový taliřový ventil odvodní d100	ks	83,000		0,00	
PP			Plastový taliřový ventil odvodní d100					
1017	K	751322012	Mtž taliřového ventilu D do 200 mm	kus	23,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			11+12	23,000				
1018	M	Pol150	Plastový taliřový ventil odvodní d125	ks	11,000		0,00	
PP			Plastový taliřový ventil odvodní d125					
1019	M	Pol158	Plastový taliřový ventil odvodní d160	ks	12,000		0,00	
PP			Plastový taliřový ventil odvodní d160					
D D30			Mřížka					
							0,00	
1020	K	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2					
1021	M	Pol152	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm	ks	15,000		0,00	
PP			Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm					
P			Poznámka k položce: Rozměr: SMM 20 900x250 UR2					
D D11			Vzduchotechnické potrubí					
							0,00	
1022	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	55,882		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			190/3,4	55,882				
1023	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	190,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
	P		<i>Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenesení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek</i>					
1024	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	163,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
1025	M	Pol421	Kruhové spiro potrubí 100mm	m	163,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí 100mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenesení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</i>					
1026	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	126,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 57		57,000			
	VV		" 160" 56		56,000			
	VV		" 200" 13		13,000			
1027	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	57,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1028	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	56,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1029	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	13,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1030	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	19,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 1		1,000			
	VV		"250" 14		14,000			
	VV		" 280" 4		4,000			
1031	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1032	M	Pol54	Kruhové spiro potrubí DN250	m	14,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1033	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	4,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
1034	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	34,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 34		34,000			
1035	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	34,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: podrobná specifikace jako poznámka spiro DN 100mm, popis v PD</i>					
D	D13		Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
1036	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	13,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
1037	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	13,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	P		<i>Poznámka k položce: Neobsazeno</i>					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1038	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1039	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	9,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		<i>Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</i>					
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1040	M	Pol337	<i>Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení</i>	psch	1,000		0,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:.; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>								
D			D59	Zařízení L11a - Soc. vybavenost + místn. SLP 6NP-8NP			0,00	
D			D17	Ventilátory			0,00	
1041	K	Pol139	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vo = 2 500 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - průzných manžet, montážního mat. apod.					
D			D6	Regulátory průtoku			0,00	
1042	K	751398092	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 200 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru přes 100 do 200 mm					
1043	M	Pol91	Regulátor konstantního průtoku VFL 200	ks	7,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 200					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D			D10	Distribuční elementy			0,00	
1044	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
1045	M	Pol153	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: LDR 80-50M3					
1046	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
1047	M	Pol412	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm	ks	10,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 200mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: MAA 200					
D			D26	Klapky			0,00	
1048	K	751514681	Mtž škrťací klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
1049	M	Pol422	Zpětná klapka průměr 400	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 400					
D			D29	Ventily			0,00	
1050	K	751322011	Mtž taliřového ventilu D do 100 mm	kus	33,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž taliřových ventilů, anemostatů, dýz taliřového ventilu, průměru do 100 mm					
1051	M	Pol149	Plastový taliřový ventil odvodní d100	ks	33,000		0,00	
PP			Plastový taliřový ventil odvodní d100					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: VEF 100					
D			D30	Mřížka			0,00	
1052	K	751398025	Mtž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	24,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2					
1053	M	Pol152	Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm	ks	24,000		0,00	
PP			Stěnová mřížka s upevňovacím rámečkem o rozměru 900x250mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rozměr: SMM 20 900x250 UR2					
D			D23	Výfuková hlavice			0,00	
1054	K	751514780	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové bez příruby D do 600 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 500 do 600 mm					
1055	M	Pol423	Kruhová výfuková hlavice s obtokovým kanálkem d 560	ks	1,000		0,00	
PP			Kruhová výfuková hlavice s obtokovým kanálkem d 560					
D			D11	Vzduchotechnické potrubí			0,00	
1056	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	22,647		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			77/3,4			22,647		
1057	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	77,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 20% tvarovek</p>					
1058	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	51,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
1059	M	Pol421	Kruhové spiro potrubí 100mm	m	51,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí 100mm					
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</p>					
1060	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	34,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 15		15,000			
	VV		" 160" 9		9,000			
	VV		" 200" 10		10,000			
1061	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	15,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobný popis jako poznámka spiro DN 100mm, popsáno v PD</p>					
1062	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	9,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobný popis jako poznámka spiro DN 100mm, popsáno v PD</p>					
1063	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	10,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Podrobný popis jako poznámka spiro DN 100mm, popsáno v PD</p>					
	D	D14	Zvláštní výkony				0,00	
1064	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1065	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	1,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</p>					
	D	D15	Uvádění do provozu				0,00	
1066	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregultovani zařízení množstvi vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač.zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregultování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schema VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>					
	D	D60	Zařízení L12 - Vývěvy 1-H, 2NP-4NP				0,00	
	D	D17	Ventilátory				0,00	
1067	K	Pol424	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Ventilátor					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Vo = 1 050 m3/h, dp = 400 Pa; Včetně příslušenství - průřných manžet, montážního mat. apod.</p>					
	D	D18	Tlumiče hluku				0,00	
1068	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
1069	M	Pol425	Tlumič hluku do kruhového potrubí o rozměru d315 mm	ks	2,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do kruhového potrubí o rozměru d315 mm					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Rozměr: LDC 315-900</p>					
	D	D26	Klapky				0,00	
1070	K	751514680	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1071	M	Pol161	Zpětná klapka průměr 250	ks	1,000		0,00	
	PP		Zpětná klapka průměr 250					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1072	K	751514678	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	42,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
1073	M	Pol162	Ruční uzavírací klapka d80	ks	42,000		0,00	
PP			Ruční uzavírací klapka d80					
D D27			Regulátor průtoku				0,00	
1074	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	37,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
1075	M	Pol136	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	37,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 80					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1076	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	241,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
VV			212+29		241,000			
1077	M	Pol426	Kruhové spiro potrubí DN 80mm	m	212,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí 80mm					
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálové vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m ² . Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvážejících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleno statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
1078	M	Pol322	Kruhové spiro potrubí DN100	m	29,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1079	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	65,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			" 125" 26		26,000			
VV			" 140" 4		4,000			
VV			" 180" 35		35,000			
1080	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	26,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1081	M	Pol427	Kruhové spiro potrubí DN140	m	4,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1082	M	Pol428	Kruhové spiro potrubí DN180	m	35,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
1083	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1084	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu				0,00	
1085	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregultování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač.zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregultování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schema VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D D61			Zařízení L13 - Vývěvy 2-O, 2NP-4NP				0,00	
D D17			Ventilátory				0,00	
1086	K	Pol424	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Ventilátor					
P			Poznámka k položce: Vo = 1 050 m3/h, dp = 400 Pa; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D18			Tlumiče hluku				0,00	
1087	K	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
1088	M	Pol429	Tlumič hluku do kruhového potrubí o rozměru d315 mm	ks	2,000		0,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí o rozměru d315 mm					
P			Poznámka k položce: Rozměr: LDC 315-900					
D D26			Klapky				0,00	
1089	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1090	M	Pol161	Zpětná klapka průměr 250	ks	1,000		0,00	
PP			Zpětná klapka průměr 250					
1091	K	751514678	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	42,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
1092	M	Pol162	Ruční uzavírací klapka d80	ks	42,000		0,00	
PP			Ruční uzavírací klapka d80					
D D27			Regulátor průtoku				0,00	
1093	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	40,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
1094	M	Pol136	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	40,000		0,00	
PP			Regulátor konstantního průtoku VFL 80					
P			Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1095	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	248,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
VV			220+28		248,000			
1096	M	Pol426	Kruhové spiro potrubí DN 80mm	m	220,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí 80mm					
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebohol -ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevnovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleno statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
1097	M	Pol322	Kruhové spiro potrubí DN100	m	28,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1098	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			" 125" 22		22,000			
VV			" 160" 4		4,000			
VV			" 180" 34		34,000			
1099	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	22,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1100	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	4,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
1101	M	Pol428	Kruhové spiro potrubí DN180	m	34,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsán v TS					
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
1102	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1103	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	6,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními prvky a požárními prvky konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .					
D D15			Uvádění do provozu				0,00	
1104	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregistrování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převýšení a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vyhodnocení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové rnnoství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>								
	P							
D	D62		Zařízení L14 - Pracovní stoly a bezp. skříňky 2NP-5NP				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
1105	K	Pol424	D+M Ventilátor	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Ventilátor					
	P		Poznámka k položce: Vo = 3 150 m3/h, dp = 350 Pa; Včetně příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.					
D	D18		Tlumiče hluku				0,00	
1106	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
1107	M	Pol153	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm	ks	2,000		0,00	
	PP		Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 800/500 mm					
	P		Poznámka k položce: Rozměr: LDR 80-50M3					
D	D4		Protipožární klapky				0,00	
1108	K	751514680	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1109	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1110	M	Pol430	Protipožární klapka průměr 280, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem	ks	2,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka průměr 280, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D	D26		Klapky				0,00	
1111	K	751514681	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 400 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
1112	M	Pol431	Zpětná klapka průměr 355	ks	1,000		0,00	
	PP		Zpětná klapka průměr 355					
1113	K	751514875	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru do 100 mm					
1114	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1115	M	Pol134	Uzavírací klapka se servopohonem na 24V a signalizací polohy, průměr 80	ks	25,000		0,00	
	PP		Uzavírací klapka se servopohonem na 24V a signalizací polohy, průměr 80					
1116	K	360080052	Montáž propojka z kabelu PŘ, délka do 2 m	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž vodičů a konektorových propojek Montáž propojka z kabelu PŘ, délka do 2 m					
1117	M	Pol432	Vypínač uzavírací klapky, včetně kabelového propojení s pohonem a napojení na Labcontrol	ks	25,000		0,00	
	PP		Vypínač uzavírací klapky, včetně kabelového propojení s pohonem a napojení na Labcontrol					
D	D27		Regulátor průtoku				0,00	
1118	K	751398091	Mtž regulátoru konstantního průtoku D do 100 mm	kus	46,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm					
1119	M	Pol136	Regulátor konstantního průtoku VFL 80	ks	46,000		0,00	
	PP		Regulátor konstantního průtoku VFL 80					
	P		Poznámka k položce: Kruhový, mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí, pro rychlé a snadné vyvážení konstantních průtoků vzduchu. Akusticky optimalizovaný list klapky s ložisky s nízkým třením a speciálními měchy.					
D	D4		Protipožární klapky				0,00	
1120	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1121	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
1122	M	Pol137	Protipožární klapka, 450/250	ks	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka, 450/250					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1123	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	215,000		0,00	CS ÚRS 2016 02

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm					
	VV		" 80" 210		210,000			
	VV		" 100" 5		5,000			
1124	M	Pol426	Kruhové spiro potrubí DN 80mm	m	210,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí 80mm					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebovaných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80°C Maximální rychlost 12m/s Dovolенý statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
1125	M	Pol322	Kruhové spiro potrubí DN100	m	5,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1126	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	184,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
	VV		" 125" 103		103,000			
	VV		" 160" 48		48,000			
	VV		" 180" 13		13,000			
	VV		" 200" 20		20,000			
1127	M	Pol50	Kruhové spiro potrubí DN125	m	103,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1128	M	Pol51	Kruhové spiro potrubí DN160	m	48,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1129	M	Pol433	Kruhové spiro potrubí DN180	m	13,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1130	M	Pol52	Kruhové spiro potrubí DN200	m	20,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1131	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	37,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 20		20,000			
	VV		" 280" 17		17,000			
1132	M	Pol53	Kruhové spiro potrubí DN225	m	20,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1133	M	Pol55	Kruhové spiro potrubí DN280	m	17,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1134	K	751537014	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 400 mm	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 300 do 400 mm					
	VV		" 315" 4		4,000			
	VV		" 355" 21		21,000			
1135	M	Pol56	Kruhové spiro potrubí DN315	m	4,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
1136	M	Pol434	Kruhové spiro potrubí DN355	m	21,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis jako spiro DN 80mm, popsané v TS					
D	D13		Tepelné izolace a protipožární izolace				0,00	
1137	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
1138	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	12,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1139	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1140	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	10,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě.					
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1141	K	Pol72	kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množstvi vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zaneseným naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.</p>								
P								
D	D63	Zařízení L15 - Sklad hořlavin m.č. -1.36					0,00	
D	D17	Ventilátory					0,00	
1142	K	Pol435	D+M Ventilátor do výbušného prostředí	ks	1,000		0,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Vo = 470 m3/h, dp = 350 Pa; Včetně příslušenství - průrůžných manžet, montážního mat. apod.</p>								
P								
D	D35	VZT elementy					0,00	
1143	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž koncových částí Montáž servopohonu								
1144	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2								
1145	M	Pol436	Protipožární klapka, rozměr 315x315mm	ks	3,000		0,00	
PP Protipožární klapka, rozměr 315x315mm								
<p><i>Poznámka k položce:</i> Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěmi teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.</p>								
1146	K	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2								
1147	M	Pol437	Venkovní žaluzie 500x500	ks	2,000		0,00	
PP Venkovní žaluzie 500x500								
1148	K	751398025	Mtž větrací mřížky sténové přes 0,200 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ostatních zařízení větrací mřížky sténové, průřezu přes 0,200 m2								
1149	M	Pol438	Mřížka 500x500	ks	2,000		0,00	
PP Mřížka 500x500								
D	D11	Vzduchotechnické potrubí					0,00	
1150	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	28,235		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2								
VV 96/3,4					28,235			
1151	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	96,000		0,00	
PP Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I								
<p><i>Poznámka k položce:</i> Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hrnaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 1 500 mm 30% tvarovek</p>								
D	D13	Tepelné izolace a protipožární izolace					0,00	
1152	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	50,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá								
1153	M	Pol57	Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí.	m2	50,000		0,00	
PP Vnitřní tepelná izolace hranatého potrubí včetně tvarovek pevně připevněná s plechem potrubí. Spoje desek nebo rohoží přelepny samolepicími AL páskami. Nehořlavé desky, minerální či cedíčová plst, tepelná vodivost max 0,035 W/mK, na povrchu se zábranou proti difuzi z hliníkové folie, včetně revizních otvorů. Tloušťka izolace 40 mm.								
1154	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá								
1155	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	15,000		0,00	
PP Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.								
D	D14	Zvláštní výkony					0,00	
1156	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800								
1157	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	5,000		0,00	
PP Dotěsnění prostupů								
<p><i>Poznámka k položce:</i> Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva; Veškeré potrubí před výrobou doměřit dle skutečnosti na stavbě .</p>								
P								

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D15			Uvádění do provozu				0,00	
1158	K	Pol72	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladění se skutečnými provozními vztahy, jako je zaucení provozního personálu a předání zařízení	psch	1,000		0,00	
Poznámka k položce: Vyhotovení protokolů o uvádění do provozu se zanesením naměřených hodnot jako:; vzduchové množství pro zařízení, přírodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změněné hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.								
D D64			Zařízení L16 - Předávací stanice m.č. -1.57				0,00	
D D17			Ventilátory				0,00	
1159	K	Pol439	D+M Ventilátor do čtyřhranného potrubí	ks	1,000		0,00	
Poznámka k položce: V=7500m3/h, dp=200Pa, 230V; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.								
1160	K	Pol440	Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru	psch	1,000		0,00	
PP Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru								
1161	K	Pol441	Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.	psch	1,000		0,00	
PP Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.								
D D35			VZT elementy				0,00	
1162	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž koncových částí Montáž servopohonu								
1163	K	751514619	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,560 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,490 do 0,560 m2								
1164	M	Pol442	Protipožární klapka, rozměr1000x500mm	ks	2,000		0,00	
PP Protipožární klapka, rozměr1000x500mm								
Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.								
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1165	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	2,353		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2								
VV 8/3,4					2,353			
1166	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	8,000		0,00	
PP Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I								
Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenosu zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípevnovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; Dodávka a montáž; do obvodu 2 630 mm 100% tvarovek (cca 2m)								
1167	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800								
1168	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP Dotěsnění prostupů								
Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva								
1169	K	Pol444	D+M Konstrukce z ocelových profilů	kg	20,000		0,00	
D D65			Uvádění do provozu a zaregulování				0,00	
1170	K	Pol445	Uvádění do provozu a zaregulování	soub	1,000		0,00	
PP Uvádění do provozu a zaregulování								
1171	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP Montáž štítků orientačních								
1172	M	Pol446	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	2,000		0,00	
PP Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění								
1173	K	Pol447	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu								
1174	K	Pol448	Kouřové zkoušky	ks	1,000		0,00	
PP Kouřové zkoušky								
1175	K	Pol449	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP Návrh provozního řádu VZT zařízení								
D D66			Zařízení L17 - Sklad m.č. -1.60				0,00	
D D17			Ventilátory				0,00	
1177	K	Pol451	D+M Ventilátor do kruhového potrubí včetně čidla teploty, vlhkosti, doběhu a ostatního příslušenství	ks	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vo = 200 m3/h, dp = 200 Pa; Včetně příslušenství - průzných manžet, montážního mat. apod.</i>					
1178	K	Pol440	Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru	psch	1,000		0,00	
PP			Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru					
1179	K	Pol441	Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.	psch	1,000		0,00	
PP			Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.					
D D35			VZT elementy				0,00	
1180	K	751514679	Mtž škrticí klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
1181	M	Pol452	Uzavírací klapka samotižná - průměr 125	ks	2,000		0,00	
PP			Uzavírací klapka samotižná - průměr 125					
1182	K	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
1183	M	Pol453	Mřížka - průměr 125	ks	1,000		0,00	
PP			Mřížka - průměr 125					
1184	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
VV			" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 1		1,000			
1185	M	Pol454	Požární stěnový uzávěr - 300x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární stěnový uzávěr - 300x315					
D D11			Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1186	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	0,588		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			2/3,4		0,588			
1187	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	2,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 100% tvarovek</i>					
1188	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol. z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	79,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			" 125" 19		19,000			
VV			" 160" 35		35,000			
VV			" 200" 25		25,000			
1189	M	Pol455	Kruhové spiro potrubí 140mm	m	2,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí 140mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.</i>					
1190	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1191	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva</i>					
1192	K	Pol444	D+M Konstrukce z ocelových profilů	kg	10,000		0,00	
D D65			Uvádění do provozu a zaregulování				0,00	
1193	K	Pol445	Uvádění do provozu a zaregulování	soub	1,000		0,00	
PP			Uvádění do provozu a zaregulování					
1194	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1195	M	Pol446	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	2,000		0,00	
PP			Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění					
1196	K	Pol447	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1197	K	Pol448	Kouřové zkoušky	ks	1,000		0,00	
PP			Kouřové zkoušky					
1198	K	Pol449	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D67		Zařízení L19 - Technické zázemí - vodoměrná m.č. -1.58				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
1200	K	Pol451	D+M Ventilátor do kruhového potrubí včetně čidla teploty, vlhkosti, doběhu a ostatního příslušenství	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vo = 180 m3/h, dp = 200 Pa; Včetně příslušenství - průrůžných manžet, montážního mat. apod.					
1201	K	Pol440	Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru	psch	1,000		0,00	
PP			Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru					
1202	K	Pol441	Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.	psch	1,000		0,00	
PP			Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.					
D	D35		VZT elementy				0,00	
1203	K	751514613	Mtž škrticí klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
VV			" srovnatelné pro stěnový uzávěr" 1			1,000		
1204	M	Pol456	Požární stěnový uzávěr 300x315	ks	1,000		0,00	
PP			Požární stěnový uzávěr 300x315					
D	D11		Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1205	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	0,588		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			2/3,4			0,588		
1206	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	2,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípeňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 100% tvarovek					
1207	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 100 do 200 mm					
VV			" 125" 6			6,000		
1208	M	Pol457	Kruhové spiro potrubí 125mm	m	6,000		0,00	
PP			Kruhové spiro potrubí 125mm					
P			Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného/-ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), přípeňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovolný statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
1209	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
1210	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	2,000		0,00	
PP			Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
1211	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	26,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1212	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
1213	K	Pol444	D+M Konstrukce z ocelových profilů	kg	10,000		0,00	
D	D65		Uvádění do provozu a zaregulování				0,00	
1214	K	Pol445	Uvádění do provozu a zaregulování	soub	1,000		0,00	
PP			Uvádění do provozu a zaregulování					
1215	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1216	M	Pol446	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	2,000		0,00	
PP			Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění					
1217	K	Pol447	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1218	K	Pol448	Kouřové zkoušky	ks	1,000		0,00	
PP			Kouřové zkoušky					
1219	K	Pol449	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D68			Zařízení L20 - Strojovna chlazení m.č. -1.61					0,00
D D17			Ventilátory					0,00
1221	K	Pol458	D+M Ventilátor do čtyřhranného potrubí	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Vo = 1380 m3/h, dp = 200 Pa; Včetně příslušenství - pružných manžet, montážního mat. apod.					
D D35			VZT elementy					0,00
1222	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1223	K	751514614	Mtž škrtící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,210 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,140 do 0,210 m2					
1224	M	Pol459	Protipožární klapka, rozměr 630x315mm	ks	2,000		0,00	
PP			Protipožární klapka, rozměr 630x315mm					
P			Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizací polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1225	K	751398024	Mtž větrací mřížky sténové do 0,200 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení větrací mřížky sténové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2					
1226	M	Pol460	Ochranná mříž, rozměr 630x315mm	ks	1,000		0,00	
PP			Ochranná mříž, rozměr 630x315mm					
D D11			Vzduchotechnické potrubí					0,00
1227	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	4,412		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			15/3,4				4,412	
1228	M	Pol48	Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I	m2	15,000		0,00	
PP			Vzduchotechnické čtyřhranné kanály Sk.I					
P			Poznámka k položce: Větrací potrubí a příslušenství pro přívod a odvod vzduchu. Dodávka a montáž pozinkovaného potrubí z ocelového plechu (hranaté) a příslušenství, včetně potřebného/-ných: zařízení pro regulaci, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přendání zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro svislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerezavějících), připevňovacího a těsnícího materiálu. Lešení je součástí ceny potrubí; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.; do obvodu 2 630 mm 100% tvarovek					
1229	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1230	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
1231	K	Pol444	D+M Konstrukce z ocelových profilů	kg	20,000		0,00	
D D65			Uvádění do provozu a zaregulování					0,00
1232	K	Pol445	Uvádění do provozu a zaregulování	soub	1,000		0,00	
PP			Uvádění do provozu a zaregulování					
1233	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1234	M	Pol446	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	2,000		0,00	
PP			Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění					
1235	K	Pol447	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1236	K	Pol448	Kouřové zkoušky	ks	1,000		0,00	
PP			Kouřové zkoušky					
1237	K	Pol449	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					
D D69			Zařízení L21 - Požární větrání schodiště					0,00
D D17			Ventilátory					0,00
1239	K	Pol461	D+M Kompaktní jednotka RDS 900/4/11,0 s integrovaným axiálním ventilátorem s plynule nastavitelnými lopatkami	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Kompaktní jednotka RDS 900/4/11,0 s integrovaným axiálním ventilátorem s plynule nastavitelnými lopatkami, pevnými usměrňovacími lopatkami a stabilizátorem. Axiální ventilátor, včetně tlumících vložek a příslušenství.IP55, V=40000m3/h, N=11kW, dp=300Pa.					
1240	K	Pol167	D+M Kompletní zařízení DEK-V 1000/1000-DS 1500/1500 pro odlehčení přetlaku nezávislé na směru rychlosti větru.	ks	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>D+M Kompletní zařízení DEK-V 1000/1000-DS 1500/1500 pro odlehčení přetlaku nezávislé na směru rychlosti větru. Zařízení se skládá z pohledové demontovatelné skříně z hliníku, v němž je integrována samočinná, tlak regulující klapka, s těsnou a izolovanou žaluziovou klapkou zařazenou za ní pro výfuk vzduchu. Skříň je z hliníku, hrany svařované. Pružinový pohon žaluziové klapky je propojen drátem se svorkovnicí. /// Pro zamezení průniku studeného vzduchu, tvorbe kondenzátu a na ochranu tlak regulující klapky před znečištěním a povětrnostními vlivy je za touto klapkou zařazena vzduchotěsná, izolovaná žaluziová klapka. Rám žaluziové klapky je z vnější strany polepen izolační pěnou: lamely jsou z jedné strany opatřeny izolací. Lamely klapky jsou protiběžné, spojené ozubenými koly. /// během několika sekund (otevírání pomocí pružinového pohonu) je provozně připravena k samočinné regulaci tlaku.</p>								
PP								
D	D35		VZT elementy				0,00	
1241	K	751398056	Mtž protidešťové žaluzie potrubí přes 0,750 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,750 m2					
1242	M	Pol168	Žaluzie 1250/ 1120	ks	1,000		0,00	
PP			Žaluzie 1250/1120					
1243	K	751311096	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí přes 0,250 m2	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,250 m2					
1244	M	Pol462	Vyústky komfortní 1225/325	ks	9,000		0,00	
PP			Vyústky komfortní 1225/325					
P			Poznámka k položce: Vyústky komfortní sloužící pro přívod a odvod vzduchu, z hliníkového plechu do čtyřhranného potrubí. Pro přívod v provedení dvouřadém s náběhovým plechem.					
D	D36		VZT potrubí				0,00	
1245	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	105,882		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
VV			360/ 3,4		105,882			
1246	M	Pol463	čtyřhranné vzt potrubí Sk I. Z ocel.pozink.plechu do obvodu 4000/30% tvarovek	m2	360,000		0,00	
PP			čtyřhranné vzt potrubí Sk I. Z ocel.pozink.plechu,včetně zařízení pro regulaci,potrubních výřezu,závěsu,gumových vložek k zamezení přenášení zvuku,rámů,přírub,konzol pro svislé a vodorovné potrubí,šrouby,přípevňovací a těsnící materiál,lešení.					
P			Poznámka k položce: čtyřhranné vzt potrubí do obvodu 4000/30% tvarovek					
D	D37		Spojovací, těsnící a montážní materiál				0,00	
1247	K	Pol172	D+M Spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	50,000		0,00	
PP			D+M Spojovací, těsnící a montážní materiál					
1248	K	Pol173	D+M Propojení a ovládání zařízení pro přetlak	soub	1,000		0,00	
PP			D+M Propojení a ovládání zařízení pro přetlak					
1249	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1250	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	8,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D	D38		Tepelné a protipožární izolace				0,00	
1251	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	360,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
1252	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	360,000		0,00	
PP			Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	
1253	K	Pol174	Zkoušky, seřízení, zaregulování a uvedení do provozu	ks	1,000		0,00	
PP			Zkoušky, seřízení, zaregulování a uvedení do provozu					
1254	K	Pol175	Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .	hod	30,000		0,00	
PP			Úpravy na ostatních profesích souvisejících s montáží vzt potrubí např.ET žlaby,osvětlení apod, dle skutečnosti .					
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1255	K	Pol176	Seznámení dodavatele s dokumentací	soub	1,000		0,00	
PP			Seznámení dodavatele s dokumentací					
1256	K	Pol177	Seznámení dodavatele se skutečným stavem	soub	1,000		0,00	
PP			Seznámení dodavatele se skutečným stavem					
D	D70		Zařízení L22 - Server 1PP, m.č. 1.37, nárazové větrání				0,00	
D	D17		Ventilátory				0,00	
1257	K	Pol464	D+M ventilátor do kruhového potrubí	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: V = 1000 m3/h, dp = 500 Pa; Včetně příslušenství - průžných manžet, montážního mat. apod.					
1258	K	Pol440	Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru	psch	1,000		0,00	
PP			Vyzkoušení a předání komplexní fce ventilátoru					
1259	K	Pol441	Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.	psch	1,000		0,00	

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Vyzkoušení a zaregulování vzt zařízení včetně ET a MaR.					
	D	D35	VZT elementy				0,00	
1260	K	360430028	Montáž servopohonu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu					
1261	K	751514613	Mtž škrtící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,070 do 0,140 m2					
1262	M	Pol436	Protipožární klapka, rozměr 315x315mm	ks	1,000		0,00	
	PP		Protipožární klapka, rozměr 315x315mm					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
1263	K	751514680	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
1264	M	Pol465	Požární klapka kruhová, průměr 225	ks	1,000		0,00	
	PP		Požární klapka kruhová, průměr 225					
	P		Poznámka k položce: Protipožární klapka, odolnost 90minut, teplotní se servopohonem 230V s termoelektrickým spouštěcím zařízením a dvěma teplotními pojistkami, zpětnou pružinou, signalizaci polohy "otevřeno" a "zavřeno", revizním otvorem.					
	D	D11	Vzduchotechnické potrubí				0,00	
1265	K	751537013	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 300 mm	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		" 225" 15		15,000			
1266	M	Pol466	Kruhové spiro potrubí 225mm	m	15,000		0,00	
	PP		Kruhové spiro potrubí 225mm					
	P		Poznámka k položce: Větrací kruhové potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu bez mechanických příměsí. Spiro potrubí je vyrobeno ze spirálově vinutého pásu ocelového pozinkovaného plechu o šířce 137 a 140 mm v různých tloušťkách maximálně však do tl. 1,25 mm. Rozměry potrubí se řídí rozměrovou řadou viz. rozměry potrubí. Ochranná zinková vrstva 275g/m2. Příslušenství, včetně potřebného / -ných: potrubních výřezů, potrubních závěsů, gumových vložek, k zamezení přenášení zvuku tělesem, přírub, rámu, konzol pro vislé nebo vodorovné potrubí, šroubů (nerozvazující), připevňovacího a těsnícího materiálu. Dopravovaný vzduch musí splňovat následující parametry: Maximální teplota 80 °C Maximální rychlost 12m/s Dovoleno statický rozdíl -500Pa až +1000Pa; Potrubí zavěšovat cca po 2-3 m, certifikovaný závěsový systém VZT potrubí.					
1267	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1268	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	4,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požární dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
1269	K	Pol444	D+M Konstrukce z ocelových profilů	kg	10,000		0,00	
1270	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
1271	M	Pol59	Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.	m2	15,000		0,00	
	PP		Syst. požár. izolace, odolnost EI 60min, v proved. certifik. syst. viz. požár. zpráva.					
	D	D65	Uvádění do provozu a zaregulování				0,00	
1272	K	Pol445	Uvádění do provozu a zaregulování	soub	1,000		0,00	
	PP		Uvádění do provozu a zaregulování					
1273	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž štítků orientačních					
1274	M	Pol446	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	ks	2,000		0,00	
	PP		Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění					
1275	K	Pol447	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
	PP		Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1276	K	Pol448	Kouřové zkoušky	ks	1,000		0,00	
	PP		Kouřové zkoušky					
1277	K	Pol449	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
	PP		Návrh provozního řádu VZT zařízení					
	D	D71	Zařízení L22a, b, c - Chlazení serveru 1PP, m.č. 1.37				0,00	
1279	K	Pol467	D+M Skříňová jednotka přesné klimatizace	ks	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: voda chlazená, sání shora, výfuk dolů do zdvojené podlahy, napájení 400V; - EC ventilátory; - 3-cestný regulační ventil vč. pohonu s plynouou regulací; - EU4 filtr vč. židla zanesení; - autonomní regulace, uživatelský displej na jednotce; - rám do zdvojené podlahy; - komunikační karta TCP/IP; - časová karta; - LAN karta pro vzájemnou komunikaci jednotek; - páskové čidlo úniku vody; - uzavírací vzduchová klapka s pohonem; Chladič výkon citelný=60,3kW, pro ti 24 °C a 40% r.v., voda 6/12 °C, (voda 12/18 °C)					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D15		Uvádění do provozu				0,00	
1280	K	Pol468	Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu	psch	1,000		0,00	
	PP		Kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení množství vzduchu, jakož i všech rozvodných a regulač. zařízení, až do přejímky a garance, včetně sladení se skutečnými provozními vztahy, jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení .					
	P		Poznámka k položce: Vyhотовení protokolů o uvádění do provozu se zanešením naměřených hodnot jako: ; vzduchové množství pro zařízení, přívodní a odvodní vzduch a prostorová teplota, rychlost vzduchu v pobytových prostorech (případně i kouřovou zkouškou proudění vzduchu), jmenovitý proud motorů každého zařízení; Tyto změřené hodnoty musí být v protokolu srovnány s požadovanými hodnotami.; Včetně protokolu o zaregulování VZT zařízení od VZT jednotek, až po koncové elementy vč. schéma VZT, se zanesením naměřenými hodnotami.; Katalogové listy od veškerého zařízení, revizní zprávy, dokumentace skutečného stavu. Návod na obsluhu a údržbu.					
D	D72		Zařízení L23 - Chladná místnost, m.č. 4.21				0,00	
D	D73		VZT zařízení				0,00	
1281	K	Pol469	D+M Vnitřní část - výparník, vnitřní teplota +4° C, Qchl=3kW, Np=1,4kW	ks	1,000		0,00	
1282	K	Pol470	D+M Venkovní chladicí jednotka	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Venkovní chladicí jednotka					
1283	K	Pol471	D+M Freonové potrubí	m	60,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 2x Cu potrubí včetně izolace, náplně a zkoušky těsnosti					
1284	K	Pol472	D+M Propojovací a ovládací kabely	m	60,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Propojení mezi jednotkami					
1285	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] připojovací DN 40					
	P		Poznámka k položce: Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek					
	VV		" DN 32" 15		15,000			
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1286	K	Pol474	Kompletní uvedení chlazení do provozu	soub	1,000		0,00	
	PP		Kompletní uvedení chlazení do provozu					
1287	K	Pol475	Ovládací a napojení chlazení od ET	soub	1,000		0,00	
	PP		Ovládací a napojení chlazení od ET					
1288	K	Pol476	D+M Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení jednotek	kg	30,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: OK pro uchycení kondenzačních jednotek					
1289	K	Pol477	Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .	hod	10,000		0,00	
	PP		Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .					
	P		Poznámka k položce: Otvory pro propojovací kabely a potrubí ,lišty ,apod.					
1290	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž štítků orientačních					
1291	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
	PP		Popisné štítky					
1292	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
	PP		Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1293	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
	PP		Návrh provozního řádu VZT zařízení					
1294	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1295	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	3,000		0,00	
	PP		Dotěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D	D74		Zařízení L24 - Chladná místnost, m.č. 5.51				0,00	
D	D73		VZT zařízení				0,00	
1296	K	Pol469	D+M Vnitřní část - výparník, vnitřní teplota +4° C, Qchl=3kW, Np=1,4kW	ks	1,000		0,00	
1297	K	Pol470	D+M Venkovní chladicí jednotka	ks	1,000		0,00	
	PP		D+M Venkovní chladicí jednotka					
1298	K	Pol471	D+M Freonové potrubí	m	70,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 2x Cu potrubí včetně izolace, náplně a zkoušky těsnosti					
1299	K	Pol472	D+M Propojovací a ovládací kabely	m	70,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Propojení mezi jednotkami					
1300	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] připojovací DN 40					
	P		Poznámka k položce: Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek					
	VV		" DN 32" 15		15,000			

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
1301	K	Pol474	Kompletní uvedení chlazení do provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení chlazení do provozu					
1302	K	Pol475	Ovládací a napojení chlazení od ET	soub	1,000		0,00	
PP			Ovládací a napojení chlazení od ET					
1303	K	Pol476	D+M Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení jednotek	kg	30,000		0,00	
P			Poznámka k položce: OK pro uchycení kondenzačních jednotek					
1304	K	Pol477	Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .	hod	10,000		0,00	
PP			Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .					
P			Poznámka k položce: Otvory pro propojovací kabely a potrubí, lišty ,apod.					
1305	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1306	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
PP			Popisné štítky					
1307	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1308	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					
1309	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1310	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D D75			Zařízení L25 - Chlazení Rozvodna EPS+ERO+UPS+RPO				0,00	
D D73			VZT zařízení				0,00	
1311	K	Pol481	D+M Nástěnná jednotka Split	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobný popis v PD					
1312	K	Pol482	D+M Kompresor pro split jednotku	ks	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV garážích 1PP, výkon 2,8 kW, venkovní a vnitřní jednotka, Qchl=10 kW (suché chlazení 8kW při rel. vlhkost 8kW), komplet dodávka a montáž					
1313	K	Pol483	D+M Freonové potrubí	m	20,000		0,00	
P			Poznámka k položce: 2x Cu potrubí včetně izolace, náplně a zkoušky těsnosti					
1314	K	Pol484	D+M Propojovací a ovládací kabely	m	20,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Propojení mezi jednotkami					
1315	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] připojovací DN 40					
P			Poznámka k položce: Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek					
VV			" DN 32" 15		15,000			
D D14			Zvláštní výkony				0,00	
1316	K	Pol474	Kompletní uvedení chlazení do provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení chlazení do provozu					
1317	K	Pol475	Ovládací a napojení chlazení od ET	soub	1,000		0,00	
PP			Ovládací a napojení chlazení od ET					
1318	K	Pol476	D+M Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení jednotek	kg	30,000		0,00	
P			Poznámka k položce: OK pro uchycení kondenzačních jednotek					
1319	K	Pol477	Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .	hod	10,000		0,00	
PP			Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .					
P			Poznámka k položce: Otvory pro propojovací kabely a potrubí, lišty ,apod.					
1320	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1321	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
PP			Popisné štítky					
1322	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1323	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					
1324	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1325	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	2,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D	D78		Zařízení L26 - Chlazení Rozvodna SLP+NN, m.č.1.12b				0,00	
D	D73		VZT zařízení				0,00	
1326	K	Pol481	D+M Nástěnná jednotka Split	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis v PD					
1327	K	Pol482	D+M Kompresor pro split jednotku	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V garážích 1PP, příkon 2,8 kW, venkovní a vnitřní jednotka, Qchl=5 kW, komplet dodávka a montáž					
1328	K	Pol483	D+M Freonové potrubí	m	40,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 2x Cu potrubí včetně izolace, náplně a zkoušky těsnosti					
1329	K	Pol484	D+M Propojovací a ovládací kabely	m	40,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Propojení mezi jednotkami					
1330	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] připojovací DN 40					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek					
VV			" DN 32" 5		5,000			
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1331	K	Pol474	Kompletní uvedení chlazení do provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení chlazení do provozu					
1332	K	Pol475	Ovládací a napojení chlazení od ET	soub	1,000		0,00	
PP			Ovládací a napojení chlazení od ET					
1333	K	Pol476	D+M Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení jednotek	kg	30,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> OK pro uchycení kondenzačních jednotek					
1334	K	Pol477	Pomocné stavební práce ,průstupy a pod .	hod	10,000		0,00	
PP			Pomocné stavební práce ,průstupy a pod .					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Otvory pro propojovací kabely a potrubí ,líšty ,apod.					
1335	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1336	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
PP			Popisné štítky					
1337	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1338	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					
1339	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou DN 800	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 800					
1340	M	Pol60	Dotěsnění průstupů	ks	5,000		0,00	
PP			Dotěsnění průstupů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělicí konstrukcí certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D	D76		Zařízení L27 - Chlazení server, m.č. 7.09				0,00	
D	D73		VZT zařízení				0,00	
1341	K	Pol481	D+M Nástěnná jednotka Split	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis v PD					
1342	K	Pol482	D+M Kompresor pro split jednotku	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Na střeše, příkon 2,5 kW, venkovní a vnitřní jednotka, Qchl=5 kW,					
1343	K	Pol483	D+M Freonové potrubí	m	60,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 2x Cu potrubí včetně izolace, náplně a zkoušky těsnosti					
1344	K	Pol484	D+M Propojovací a ovládací kabely	m	60,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Propojení mezi jednotkami					
1345	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové [HT systém] připojovací DN 40					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek					
VV			" DN 32" 15		15,000			
D	D14		Zvláštní výkony				0,00	
1346	K	Pol474	Kompletní uvedení chlazení do provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Kompletní uvedení chlazení do provozu					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1347	K	Pol475	Ovládací a napojení chlazení od ET	soub	1,000		0,00	
PP			Ovládací a napojení chlazení od ET					
1348	K	Pol476	D+M Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení jednotek	kg	30,000		0,00	
P			Poznámka k položce: OK pro uchycení kondenzačních jednotek					
1349	K	Pol477	Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .	hod	10,000		0,00	
PP			Pomocné stavební práce ,prostupy a pod .					
P			Poznámka k položce: Otvory pro propojovací kabely a potrubí ,lišty ,apod.					
1350	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1351	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
PP			Popisné štítky					
1352	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1353	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					
1354	K	230120177	Montáž ucpávek průchod potrubí zdi nebo průchodkou DN 800	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdi nebo průchodkou DN 800					
1355	M	Pol60	Dotěsnění prostupů	ks	5,000		0,00	
PP			Dotěsnění prostupů					
P			Poznámka k položce: Mezi VZT potrubím, požárními elementy a požárně dělící konstrukci certifikovanou požární ucpávkou s požární odolností viz. požární zpráva					
D D77 Zařízení L28 - Kultivační místnost-ohřev, m. č. 4.22							0,00	
D D73 VZT zařízení							0,00	
1356	K	Pol485	D+M Sahara MAXX HE11.UNFOKP.AKD , ovládací skříňka	ks	1,000		0,00	
PP			D+M Sahara MAXX HE11.UNFOKP.AKD (elektrická, cirkulační, topení 400 V, sekundární žaluzie Basic, 2-otáčkový motor na 3x400 V, opláštění Industry - RAL 7000), ovládací skříňka					
P			Poznámka k položce: Výkon jednotky 4-8-12kW					
1357	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž štítků orientačních					
1358	M	Pol478	Popisné štítky	ks	3,000		0,00	
PP			Popisné štítky					
D D14 Zvláštní výkony							0,00	
1359	K	Pol479	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	soub	1,000		0,00	
PP			Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu					
1360	K	Pol480	Návrh provozního řádu VZT zařízení	ks	1,000		0,00	
PP			Návrh provozního řádu VZT zařízení					