

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Budova 48 Projektová dokumentace modernizace oddělení rehabilitace v rozsahu 8NP, 1NP, 1PP (SO.01, OS.02)

Objekt: SO.02 - budova č. 48 – 1PP, 1NP

Soupis: **D.1.4.4 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 4. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Účastník:

Navláčil stavební firma, s.r.o., Bartošova 5532, Zlín 760 01

IČ:

DIČ:

25301144

CZ25301144

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		4 122 210,50	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 122 210,50	21,00%	865 664,21
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 987 874,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Budova 48 Projektová dokumentace modernizace oddělení rehabilitace v rozsahu 8NP, 1NP, 1PP (SO.01, OS.02)

Objekt:

SO.02 - budova č. 48 – 1PP, 1NP

Soupis:

D.1.4.4 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 16. 4. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Účastník:

Navláčil stavební firma, s.r.o., Bartošova 5532, Zlín 760 01

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 122 210,50

D1 - Zařízení 3 - VĚTRÁNÍ HYG. ZÁZEMÍ 1.NP	185 529,00
3.01 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44	10 394,00
D2 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	3 072,00
3.03 - PŘETLAKOVÁ KLAPKA KRUHOVÁ - Motýlek	1 264,00
D3 - KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ (SÍTO)	1 086,00
3.11 - OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů	12 118,00
3.15 - POŽÁRNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA, Vypěňovací	28 599,00
D4 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM	52 812,00
D5 - PROTIPOŽ.IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ	67 064,00
D6 - MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	9 120,00
D7 - Zařízení 4 - CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ 1.NP-48	1 498 811,00
D8 - VZT JEDNOTKA	460 608,00
D9 - KABELÁŽE	43 254,00
D10 - SACÍ SÍTO KRYCÍ	767,00
4.03 - BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem	41 778,00
4.04 - POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino	38 359,00
4.05 - REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm	14 907,00
D11 - REGULAČNÍ KLAPKA JEDNOLISTÁ	5 460,00
4.07 - VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re	8 712,00
D2 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	6 164,00
4.09 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	17 328,00
4.11 - OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů	77 290,00

D12 - PŘETLAKOVÁ KLAPKA	2 788,00
D13 - VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ	767,00
4.20 - ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH	377 972,00
D4 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM	55 033,00
D14 - TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL	148 416,00
D5 - PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ	142 208,00
D6 - MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	57 000,00
D15 - Zařízení 5 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY	875 386,00
D8 - VZT JEDNOTKA	317 956,00
D9 - KABELÁŽE	29 595,00
D10 - SACÍ SÍTO KRYCÍ	463,00
D16 - BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem	8 368,00
D17 - POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino	31 476,00
D18 - VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re	7 576,00
D19 - REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm	2 281,00
5.07 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	5 941,00
D12 - PŘETLAKOVÁ KLAPKA	2 000,00
D13 - VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ	463,00
5.11 - OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů	20 375,00
D20 - OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 50mm	13 080,00
D21 - STĚNOVÁ MŘÍŽKA HRANATÁ UZAVŘENÁ	7 856,00
D22 - ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH	166 145,00
D4 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM	21 899,00
D14 - TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL	66 648,00
D5 - PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ	127 664,00
D6 - MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	45 600,00
D23 - Zařízení 10 - VĚTRÁNÍ ŠATEN A ZÁZEMÍ 1.PP	817 709,00
D8 - VZT JEDNOTKA	337 028,00
D9 - KABELÁŽE	31 872,00
D10 - SACÍ SÍTO KRYCÍ	662,00
10.03 - BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem	25 042,00
10.04 - POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino	16 880,00
10.05 - REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm	8 110,00
D11 - REGULAČNÍ KLAPKA JEDNOLISTÁ	2 730,00
D18 - VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re	11 364,00

10.08 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	2 857,00
10.09 - TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ	8 245,00
D24 - VÍŘIVÁ VYÚSTKY BEZ LAMEL /čelní deska čtvercová, odvod, nástavec horizontálně, regulace /	4 212,00
10.11 - OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů	46 660,00
D12 - PŘETLAKOVÁ Klapka	3 337,00
D13 - VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ	891,00
D21 - STĚNOVÁ MŘÍŽKA HRANATÁ UZAVŘENÁ	6 520,00
D22 - ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH	149 504,00
D4 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM	35 042,00
D14 - TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL	16 601,00
D5 - PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLÍÍ	75 952,00
D6 - MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	34 200,00
D25 - Zařízení CH1 - CHLAZENÍ RACKU	91 277,50
D26 - VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA R32	37 407,00
D27 - VNITŘNÍ VÝPARNÍKOVÁ JEDNOTKA R32	15 422,00
D28 - PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM	32 430,00
D29 - KRYTÍ IZOLACE	786,00
D30 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	1 710,00
D31 - KONZOLY	2 572,00
D32 - Chladiiva,oleje	950,50
D33 - Rozvod chl. vody SO.02	316 570,00
R.01 - POTRUBÍ Z TRUBEK HLADKÝCH ocelových bezešvých ČSN 42 5715.0 - jakost 11 353. NÍZKOTLAKÝCH A STŘEDOT	110 986,00
R.02 - TEPELNÉ IZOLACE Izolace potrubí chladicí vody po spotřebiče Spoje izolace lepené a přepáskované Tlou	41 602,00
R.03 - Izolační páska	290,00
D34 - TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK HLADKÝCH	3 275,00
D35 - Ostatní elementy rozvodu potrubí - Elementy potřebné ke kompletaci rozvodů potrubí, šroubení, přecho	5 691,00
R.06 - KULOVÝ UZÁVĚR PLNOPRŮTOKOVÝ	5 244,00
D36 - VYVAŽOVACÍ VENTIL TYP STAD - bez vypouštění	7 436,00
D37 - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT NA HADICI SE ZÁSLEPKOU	796,00
D38 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	678,00
R.10 - OSTATNÍ NÁKLADY	63 172,00
D6 - MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL	77 400,00
D39 - Ostatní náklady SO.02	336 928,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Budova 48 Projektová dokumentace modernizace oddělení rehabilitace v rozsahu 8NP, 1NP, 1PP (SO.01, OS.02)

Objekt: SO.02 - budova č. 48 – 1PP, 1NP

Soupis: D.1.4.4 - Vzduchotechnika

Místo:

Zadavatel:

Účastník: Navláčil stavební firma, s.r.o., Bartošova 5532, Zlín 760 01

Datum: 16. 4. 2025

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 122 210,50	
D	D1	Zařízení 3 - VĚTRÁNÍ HYG. ZÁZEMÍ 1.NP					185 529,00	
D	3.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44					10 394,00	
1	K	3.01.1	D 100 IP44 dvouotáčkový ventilátor	ks	1,000	3 413,00	3 413,00	
	PP	D 100 IP44 dvouotáčkový ventilátor						
	P	Poznámka k položce: V=105 m3/hod, p=80Pa						
2	K	3.01.2	D 125 IP44 dvouotáčkový ventilátor	ks	1,000	3 568,00	3 568,00	
	PP	D 125 IP44 dvouotáčkový ventilátor						
	P	Poznámka k položce: V=160 m3/hod, p=80Pa						
3	K	3.01.3	D 100 IP44 dvouotáčkový ventilátor	ks	1,000	3 413,00	3 413,00	
	PP	D 100 IP44 dvouotáčkový ventilátor						
	P	Poznámka k položce: V=80 m3/hod, p=80Pa						
D	D2	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ					3 072,00	
4	K	3.02	Talířový ventil odvodní D=100	ks	8,000	384,00	3 072,00	
	PP	Talířový ventil odvodní D=100						
	P	Poznámka k položce: V= 25 až 60 m3/hod						
D	3.03	PŘETLAKOVÁ KLAPKA KRUHOVÁ - Motýlek					1 264,00	
5	K	3.03.1	D 100 zpětná klapka	ks	2,000	409,00	818,00	
	PP	D 100 zpětná klapka						
6	K	3.03.2	D 125 zpětná klapka	ks	1,000	446,00	446,00	
	PP	D 125 zpětná klapka						
D	D3	KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ (SÍTO)					1 086,00	
7	K	3.04	D= 200	ks	1,000	1 086,00	1 086,00	
	PP	D= 200						
D	3.11	OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů					12 118,00	
8	K	3.11.1	Hliníková s minerální izolací D=125, 10 m	m	4,000	412,00	1 648,00	
	PP	Hliníková s minerální izolací D=125, 10 m						
9	K	3.11.2	Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m	m	30,000	349,00	10 470,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m					
	D	3.15	POŽÁRNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA, Vypěňovací				28 599,00	
10	K	3.15	400x205	ks	3,000	9 533,00	28 599,00	
		PP	400x205					
	D	D4	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM				52 812,00	
11	K	3.30	do průměru100 20% tvarovek	bm	27,000	370,00	9 990,00	
		PP	do průměru100 20% tvarovek					
12	K	3.30.1	do průměru200 20% tvarovek	bm	54,000	793,00	42 822,00	
		PP	do průměru200 20% tvarovek					
	D	D5	PROTIPOŽ.IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ				67 064,00	
13	K	3.64	tl. 60 mm odolnost min. 30 min	m2	83,000	808,00	67 064,00	
		PP	tl. 60 mm odolnost min. 30 min					
		P	Poznámka k položce: Obousměrná					
	D	D6	MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL				9 120,00	
14	K	3.90	Montážní a spojovací materiál	kg	80,000	114,00	9 120,00	
		PP	Montážní a spojovací materiál					
	D	D7	Zařízení 4 - CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ 1.NP-48				1 498 811,00	
	D	D8	VZT JEDNOTKA				460 608,00	
15	K	4.01	Kompaktní VZT jednotka vč. MaR	ks	1,000	460 608,00	460 608,00	
		PP	Kompaktní VZT jednotka vč. MaR Poznámka k položce: VZT jednotka s rekuperací, chlazením a el. ohřevem Přívod - 2.855m3/hod, 300Pa Odvod - 2.855m3/hod, 300Pa Vnitřní parapetní provedení, umístěno na podlaze Složení VZT jednotky: Klapka venkovního vzduchu vč servopohonu Filtr venkovního vzduchu F7 Protiproudý výměník ZZT s min. účinností 90% (1:1) Obtok ZZT s klapkou vodní chladič s eliminátorem kapek 12kW (6/12°C), maximálně 14kW Elektrický ohřivač vestavěný 7,2 kW, 400V Přívodní EC ventilátor 2,5 kW, 400V (provozní 0,8kW) Klapka odsávaného vzduchu vč. servopohonu Filtr venkovního vzduchu M5 Odvodní EC ventilátor 2,5 kW, 400V (provozní 0,7kW) Pružné manžety - 4ks Kompletní systém měření a regulace vč. regulace ohřivače, rozváděče a ovladače Maximální rozměry 2500x1800x900 Vyhovuje ErP 2018 (Ekodesign - Nařízení EK 1253/2014) vč. protizápachových uzávěrů odpadu kondenzátu uzávěryv kuličkové - 3ks					
	D	D9	KABELÁŽE				43 254,00	
16	K	4.01a	Kabeláže MaR	ks	1,000	43 254,00	43 254,00	
		PP	Kabeláže MaR					
	D	D10	SACÍ SÍTO KRYCÍ				767,00	
17	K	4.02	Síto 315x500	ks	1,000	767,00	767,00	
		PP	Síto 315x500					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		4.03	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem				41 778,00	
18	K	4.03.1	Buňka 250x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	6,000	2 779,00	16 674,00	
	PP		Buňka 250x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče					
19	K	4.03.2	Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	6,000	4 184,00	25 104,00	
	PP		Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče					
D		4.04	POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino				38 359,00	
20	K	4.04.1	PKT 500x500, 90 minut	ks	1,000	10 867,00	10 867,00	
	PP		PKT 500x500, 90 minut					
21	K	4.04.2	PKT 500x315, 90 minut	ks	1,000	8 766,00	8 766,00	
	PP		PKT 500x315, 90 minut					
22	K	4.04.3	PKT 450x315, 90 minut	ks	1,000	8 576,00	8 576,00	
	PP		PKT 450x315, 90 minut					
23	K	4.04.4	PKT 280x500, 90 minut	ks	1,000	10 150,00	10 150,00	
	PP		PKT 280x500, 90 minut					
D		4.05	REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm				14 907,00	
24	K	4.05.1	RK 500x200, Ruční	ks	3,000	3 185,00	9 555,00	
	PP		RK 500x200, Ruční					
25	K	4.05.2	RK 250x315, Ruční	ks	1,000	3 071,00	3 071,00	
	PP		RK 250x315, Ruční					
26	K	4.05.3	RK 200x200, Ruční	ks	1,000	2 281,00	2 281,00	
	PP		RK 200x200, Ruční					
D		D11	REGULAČNÍ KLAPKA JEDNOLISTÁ				5 460,00	
27	K	4.06	RK D150, Ruční škrťací klapka	ks	4,000	1 365,00	5 460,00	
	PP		RK D150, Ruční škrťací klapka					
D		4.07	VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re				8 712,00	
28	K	4.07	300x8	ks	9,000	968,00	8 712,00	
	PP		300x8					
	P		Poznámka k položce: vč. plenum boxu 300x300, v=300 připojení d=160, regulační klapka V= 200 m3/hod					
D		D2	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ				6 164,00	
29	K	4.08	Talířový ventil přívodní D=150	ks	10,000	578,00	5 780,00	
	PP		Talířový ventil přívodní D=150					
	P		Poznámka k položce: V= 100 m3/hod					
30	K	4.08.1	Talířový ventil přívodní D=100	ks	1,000	384,00	384,00	
	PP		Talířový ventil přívodní D=100					
	P		Poznámka k položce: V= 50 m3/hod					
D		4.09	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ				17 328,00	
31	K	4.09.1	Talířový ventil odvodní D=150	ks	24,000	578,00	13 872,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=150					
	P		Poznámka k položce: V= 100 m3/hod					
32	K	4.09.2	Talířový ventil odvodní D=100	ks	9,000	384,00	3 456,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: V= 25 až 60 m3/hod					
D	4.11		OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů				77 290,00	
33	K	4.11.1	Hliníková s minerální izolací D=160, 10 m	bm	30,000	514,00	15 420,00	
PP			Hliníková s minerální izolací D=160, 10 m					
34	K	4.11.2	Hliníková s minerální izolací D=150, 10 m	bm	100,000	514,00	51 400,00	
PP			Hliníková s minerální izolací D=150, 10 m					
35	K	4.11.3	Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m	m	30,000	349,00	10 470,00	
PP			Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m					
D	D12		PŘETLAKOVÁ KLAPKA				2 788,00	
36	K	4.12	Přetlaková klapka 315x450	ks	1,000	2 788,00	2 788,00	
PP			Přetlaková klapka 315x450					
P			Poznámka k položce: Osazeno mezi příruby					
D	D13		VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ				767,00	
37	K	4.13	Síto 315x450	ks	1,000	767,00	767,00	
PP			Síto 315x450					
D	4.20		ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				377 972,00	
38	K	4.20	do obvodu 650 20% tvarovek	bm	10,000	615,00	6 150,00	
PP			do obvodu 650 20% tvarovek					
39	K	4.20.1	do obvodu 1050 10% tvarovek	bm	43,000	950,00	40 850,00	
PP			do obvodu 1050 10% tvarovek					
40	K	4.20.2	do obvodu 1500 10% tvarovek	bm	74,000	1 417,00	104 858,00	
PP			do obvodu 1500 10% tvarovek					
41	K	4.20.3	do obvodu 1890 30% tvarovek	bm	98,000	1 829,00	179 242,00	
PP			do obvodu 1890 30% tvarovek					
42	K	4.20.4	do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	18,000	2 604,00	46 872,00	
PP			do obvodu 2630 40% tvarovek					
D	D4		KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM				55 033,00	
43	K	4.30	do průměru100 20% tvarovek	bm	18,000	370,00	6 660,00	
PP			do průměru100 20% tvarovek					
44	K	4.30.1	do průměru200 20% tvarovek	bm	61,000	793,00	48 373,00	
PP			do průměru200 20% tvarovek					
D	D14		TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL				148 416,00	
45	K	4.60	tl 25 mm, Al polep + samolep	m2	54,000	1 277,00	68 958,00	
PP			tl 25 mm, Al polep + samolep					
P			Poznámka k položce: Izolace ODA + EHA					
46	K	4.61	tl 10 mm, Al polep + samolep	m2	114,000	697,00	79 458,00	
PP			tl 10 mm, Al polep + samolep					
P			Poznámka k položce: Izolace SUP + vše ve strojovně					
D	D5		PROTIPOŽ.IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ				142 208,00	
47	K	4.64	tl. 60 mm odolnost min. 30 min	m2	176,000	808,00	142 208,00	
PP			tl. 60 mm odolnost min. 30 min					
P			Poznámka k položce: Obousměrná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D6		MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL				57 000,00	
48	K	4.90	Montážní a spojovací materiál	kg	500,000	114,00	57 000,00	
PP			Montážní a spojovací materiál					
D	D15		Zařízení 5 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY				875 386,00	
D	D8		VZT JEDNOTKA				317 956,00	
49	K	5.01	Kompaktní VZT jednotka vč. MaR	ks	1,000	317 956,00	317 956,00	
PP			Kompaktní VZT jednotka vč. MaR <i>Poznámka k položce:</i> VZT jednotka s rekuperací, chlazením a el. ohřevem Přívod - 1.200 m3/hod, 300Pa Odvod - 1.200 m3/hod, 300Pa Vnitřní parapetní provedení, umístěno na podlaže Složení VZT jednotky: Klapka venkovního vzduchu vč. servopohonu Filtr venkovního vzduchu F7 Protiproudý výměník ZZT s min. účinností 92% (1:1) Obtok ZZT s klapkou vodní chladič s eliminátorem kapek 5kW (6/12°C), maximálně 7kW Elektrický ohřivač vestavěný 2,1 kW, 400V Přívodní EC ventilátor 0,8 kW, 230V (provozní 0,4kW) Klapka odsávaného vzduchu vč. servopohonu Filtr venkovního vzduchu M5 Odvodní EC ventilátor 0,8 kW, 230V (provozní 0,4kW) Pružné manžety - 4ks Kompletní systém měření a regulace vč. regulace ohřivače, rozváděče a ovladače Maximální rozměry 2300x1800x500 Vyhovuje ErP 2018 (Ekodesign - Nařízení EK 1253/2014) vč. protizápachových uzávěrů odpadu kondenzátu uzávěry kulíčkové - 3ks					
P								
D	D9		KABELÁŽE				29 595,00	
50	K	5.01a	Kabeláže MaR	ks	1,000	29 595,00	29 595,00	
PP			Kabeláže MaR					
D	D10		SACÍ SÍTO KRYCÍ				463,00	
51	K	5.02	Síto 280x200	ks	1,000	463,00	463,00	
PP			Síto 280x200					
D	D16		BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem				8 368,00	
52	K	5.03	Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	2,000	4 184,00	8 368,00	
PP			Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče					
D	D17		POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino				31 476,00	
53	K	5.04	PKT 280x200, 90 minut	ks	4,000	7 869,00	31 476,00	
PP			PKT 280x200, 90 minut					
D	D18		VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re				7 576,00	
54	K	5.05	600x16	ks	4,000	1 894,00	7 576,00	
PP			600x16 <i>Poznámka k položce:</i> vč. plenum boxu 600x600, v=350 připojení d=200, regulační klapka V= 300 m3/hod					
P								
D	D19		REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm				2 281,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	5.06	RK 200x200, Ruční	ks	1,000	2 281,00	2 281,00	
	PP		RK 200x200, Ruční					
	D	5.07	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ				5 941,00	
56	K	5.07.1	Talířový ventil odvodní D=200	ks	7,000	739,00	5 173,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=200					
	P		Poznámka k položce: V= 150 až 180 m3/hod					
57	K	5.07.2	Talířový ventil odvodní D=100	ks	2,000	384,00	768,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=100					
	P		Poznámka k položce: V= 25 až 50 m3/hod					
	D	D12	PŘETLAKOVÁ KLAPKA				2 000,00	
58	K	5.08	Přetlaková klapka 280x200	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Přetlaková klapka 280x200					
	P		Poznámka k položce: Osazeno mezi příruby					
	D	D13	VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ				463,00	
59	K	5.09	Síto 280x200	ks	1,000	463,00	463,00	
	PP		Síto 280x200					
	D	5.11	OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů				20 375,00	
60	K	5.11.1	Hliníková s minerální izolací D=203, 10m	bm	30,000	621,00	18 630,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=203, 10m					
61	K	5.11.2	Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m	m	5,000	349,00	1 745,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m					
	D	D20	OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 50mm				13 080,00	
62	K	5.13	Hliníková s minerální izolací D=315, 7,5 m	bm	15,000	872,00	13 080,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=315, 7,5 m					
	P		Poznámka k položce: Pro ODA + EHA + SUP + ETA ve strojně					
	D	D21	STĚNOVÁ MŘÍŽKA HRANATÁ UZAVŘENÁ				7 856,00	
63	K	5.19	SMH-20-400x200	ks	8,000	982,00	7 856,00	
	PP		SMH-20-400x200					
	P		Poznámka k položce: vč. upínacího rámečku					
	D	D22	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				166 145,00	
64	K	5.20	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	154,000	1 016,00	156 464,00	
	PP		do obvodu 1050 20% tvarovek					
65	K	5.20.1	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	7,000	1 383,00	9 681,00	
	PP		do obvodu 1500 20% tvarovek					
	D	D4	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM				21 899,00	
66	K	5.30	do průměru200 30% tvarovek	bm	19,000	854,00	16 226,00	
	PP		do průměru200 30% tvarovek					
67	K	5.30.1	do průměru400 30% tvarovek	bm	3,000	1 891,00	5 673,00	
	PP		do průměru400 30% tvarovek					
	D	D14	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL				66 648,00	
68	K	5.60	tl 25 mm, Al polep + samolep	m2	38,000	1 277,00	48 526,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tl 25 mm, Al polep + samolep					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Izolace ODA + EHA</i>					
69	K	5.61	tl 10 mm, Al polep + samolep	m2	26,000	697,00	18 122,00	
	PP		tl 10 mm, Al polep + samolep					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Izolace SUP + vše ve strojově</i>					
	D	D5	PROTIPOŽ.IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ				127 664,00	
70	K	5.64	tl. 60 mm odolnost min. 30 min	m2	158,000	808,00	127 664,00	
	PP		tl. 60 mm odolnost min. 30 min					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Obousměrná</i>					
	D	D6	MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL				45 600,00	
71	K	5.90	Montážní a spojovací materiál	kg	400,000	114,00	45 600,00	
	PP		Montážní a spojovací materiál					
	D	D23	Zařízení 10 - VĚTRÁNÍ ŠATEN A ZÁZEMÍ 1.PP				817 709,00	
	D	D8	VZT JEDNOTKA				337 028,00	
72	K	10.01	Kompaktní VZT jednotka vč. MaR	ks	1,000	337 028,00	337 028,00	
	PP		Kompaktní VZT jednotka vč. MaR <i>Poznámka k položce:</i> <i>VZT jednotka s rekuperací a el. ohřevem</i> <i>Prívod - 2.300m3/hod, 350Pa</i> <i>Odvod - 2.300m3/hod, 300Pa</i> <i>Vnitřní podstropní provedení, umístěno pod stropem</i> <i>Složení VZT jednotky:</i> <i>Klapka venkovního vzduchu vč servopohonu</i> <i>Filtr venkovního vzduchu F7</i> <i>Protiproudý výměník ZZT s min. účinností 90% (1:1)</i> <i>Obtok ZZT s klapkou</i> <i>Elektrický ohřivač vestavěný 4,2 kW, 400V</i> <i>Prívodní EC ventilátor 2,5 kW, 400V (provozní 0,9kW)</i> <i>Klapka odsávaného vzduchu vč. servopohonu</i> <i>Filtr venkovního vzduchu M5</i> <i>Odvodní EC ventilátor 2,5 kW, 400V (provozní 0,8kW)</i> <i>Pružné manžety - 4ks</i> <i>Kompletní systém měření a regulace vč. regulace ohřivače, rozváděče a ovladače</i> <i>Maximální rozměry 2300x1600x600</i> <i>Vyhovuje ErP 2018 (Ekodesign - Nařízení EK 1253/2014)</i> <i>vč. protizápachových uzávěrů odpadu kondenzátu</i> <i>uzávěry kulíčkové - 2ks</i>					
	P							
	D	D9	KABELÁŽE				31 872,00	
73	K	10.01a	Kabeláže MaR	ks	1,000	31 872,00	31 872,00	
	PP		Kabeláže MaR					
	D	D10	SACÍ SÍTO KRYCÍ				662,00	
74	K	10.02	Síto 500x250	ks	1,000	662,00	662,00	
	PP		Síto 500x250					
	D	10.03	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem				25 042,00	
75	K	10.03.1	Buňka 250x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	6,000	2 779,00	16 674,00	
	PP		Buňka 250x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče					
76	K	10.03.2	Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	2,000	4 184,00	8 368,00	
	PP		Buňka 250x500x1500 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		10.04	POŽÁRNÍ KLAPKA TĚSNÁ - aktivace teplotní a servopohonem, se servopohonem AC 230V, se zpětnou pružino				16 880,00	
77	K	10.04	PKT 500x250, 90 minut	ks	2,000	8 440,00	16 880,00	
	PP		PKT 500x250, 90 minut					
D		10.05	REGULAČNÍ KLAPKA, hloubka klapky max 110mm				8 110,00	
78	K	10.05.1	RK 315x250, Ruční	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	
	PP		RK 315x250, Ruční					
79	K	10.05.2	RK 250x250, Ruční	ks	1,000	2 827,00	2 827,00	
	PP		RK 250x250, Ruční					
80	K	10.05.3	RK 200x200, Ruční	ks	1,000	2 281,00	2 281,00	
	PP		RK 200x200, Ruční					
D		D11	REGULAČNÍ KLAPKA JEDNOLISTÁ				2 730,00	
81	K	10.06	RK D150, Ruční škrticí klapka	ks	2,000	1 365,00	2 730,00	
	PP		RK D150, Ruční škrticí klapka					
D		D18	VÍŘIVÁ VYÚSTKY S PŘESTAVITELNÝMI LAMELAMI /čelní deska čtvercová, přívod, nástavec horizontálně, re				11 364,00	
82	K	10.07	600x16	ks	6,000	1 894,00	11 364,00	
	PP		600x16					
	P		Poznámka k položce: vč. plenum boxu 600x600, v=350 připojení d=200, regulační klapka V= 320 m3/hod					
D		10.08	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ				2 857,00	
83	K	10.08.1	Talířový ventil přívodní D=200	ks	1,000	739,00	739,00	
	PP		Talířový ventil přívodní D=200					
	P		Poznámka k položce: V= 130 m3/hod					
84	K	10.08.2	Talířový ventil přívodní D=150	ks	3,000	578,00	1 734,00	
	PP		Talířový ventil přívodní D=150					
	P		Poznámka k položce: V= 80 m3/hod					
85	K	10.08.3	Talířový ventil přívodní D=100	ks	1,000	384,00	384,00	
	PP		Talířový ventil přívodní D=100					
	P		Poznámka k položce: V= 50 m3/hod					
D		10.09	TALÍŘOVÝ VENTIL + ZDĚŘ + KROUŽEK, PLASTOVÝ				8 245,00	
86	K	10.09.1	Talířový ventil odvodní D=200	ks	7,000	739,00	5 173,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=200					
	P		Poznámka k položce: V= 150 m3/hod					
87	K	10.09.2	Talířový ventil odvodní D=100	ks	8,000	384,00	3 072,00	
	PP		Talířový ventil odvodní D=100					
	P		Poznámka k položce: V= 25 až 60 m3/hod					
D		D24	VÍŘIVÁ VYÚSTKY BEZ LAMEL /čelní deska čtvercová, odvod, nástavec horizontálně, regulace /				4 212,00	
88	K	10.10	600x24	ks	2,000	2 106,00	4 212,00	
	PP		600x24					
	P		Poznámka k položce: vč. plenum boxu 600x600, v=350 připojení d=200, regulační klapka V= 360 m3/hod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	10.11		OHEBNÁ HADICE ZVUKTLUMICÍ tl. izolace 25mm - Pro připojení ventilů a anemostatů				46 660,00	
89	K	10.11.1	Hliníková s minerální izolací D=203, 10m	bm	50,000	621,00	31 050,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=203, 10m					
90	K	10.11.2	Hliníková s minerální izolací D=150, 10 m	bm	10,000	514,00	5 140,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=150, 10 m					
91	K	10.11.3	Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m	m	30,000	349,00	10 470,00	
	PP		Hliníková s minerální izolací D=100, 10 m					
D	D12		PŘETLAKOVÁ KLAPKA				3 337,00	
92	K	10.12	Přetlaková klapka 500x500	ks	1,000	3 337,00	3 337,00	
	PP		Přetlaková klapka 500x500					
	P		Poznámka k položce: Osazeno mezi příruby					
D	D13		VÝFUKOVÉ SÍTO KRYCÍ				891,00	
93	K	10.13	Síto 500x500	ks	1,000	891,00	891,00	
	PP		Síto 500x500					
D	D21		STĚNOVÁ MŘÍŽKA HRANATÁ UZAVŘENÁ				6 520,00	
94	K	10.19	SMH-20-600x300	ks	4,000	1 630,00	6 520,00	
	PP		SMH-20-600x300					
	P		Poznámka k položce: vč. upínacího rámečku					
D	D22		ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				149 504,00	
95	K	10.20	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	47,000	1 016,00	47 752,00	
	PP		do obvodu 1050 30% tvarovek					
96	K	10.20.1	do obvodu 1500 30% tvarovek	bm	34,000	1 383,00	47 022,00	
	PP		do obvodu 1500 30% tvarovek					
97	K	10.20.2	do obvodu 1890 50% tvarovek	bm	2,000	1 915,00	3 830,00	
	PP		do obvodu 1890 50% tvarovek					
98	K	10.20.3	do obvodu 2630 30% tvarovek	bm	20,000	2 545,00	50 900,00	
	PP		do obvodu 2630 30% tvarovek					
D	D4		KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO, S DVOJITÝM BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM				35 042,00	
99	K	10.30	do průměru100 20% tvarovek	bm	7,000	370,00	2 590,00	
	PP		do průměru100 20% tvarovek					
100	K	10.30.1	do průměru200 30% tvarovek	bm	38,000	854,00	32 452,00	
	PP		do průměru200 30% tvarovek					
D	D14		TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ KAUČUKOVOU IZOLACÍ 1x POLEP AL FOL				16 601,00	
101	K	10.60	tl 25 mm, Al polep + samolep	m2	13,000	1 277,00	16 601,00	
	PP		tl 25 mm, Al polep + samolep					
	P		Poznámka k položce: Izolace ODA + EHA					
D	D5		PROTIPOŽ.IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ				75 952,00	
102	K	10.64	tl. 60 mm odolnost min. 30 min	m2	94,000	808,00	75 952,00	
	PP		tl. 60 mm odolnost min. 30 min					
	P		Poznámka k položce: Stoupačka přes 1.NP + mimo větaný prostor Obousměrná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D6		MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL				34 200,00	
103	K	10.90	Montážní a spojovací materiál	kg	300,000	114,00	34 200,00	
PP			Montážní a spojovací materiál					
D	D25		Zařízení CH1 - CHLAZENÍ RACKU				91 277,50	
D	D26		VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA R32				37 407,00	
104	K	CH1.01	Kondenzační jednotka 5,0kW	ks	1,000	37 407,00	37 407,00	
PP			Kondenzační jednotka 5,0kW <i>Poznámka k položce:</i> Chladicí výkon 5,0 kW, Napětí 230V Pro celoroční provoz, chlazení až do -15°C pro trvalý chod Automatický restart					
P								
D	D27		VNITŘNÍ VÝPARNÍKOVÁ JEDNOTKA R32				15 422,00	
105	K	CH1.02	Jednotka nástěnná	ks	1,000	15 422,00	15 422,00	
PP			Jednotka nástěnná <i>Poznámka k položce:</i> Chladicí výkon 5,0 kW vč. ovládání IR					
P								
D	D28		PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM				32 430,00	
106	K	CH1.30	Cu propojení 6/12 mm, vč. komunikace, izolace, lišty	bm	30,000	1 081,00	32 430,00	
PP			Cu propojení 6/12 mm, vč. komunikace, izolace, lišty <i>Poznámka k položce:</i> Venku UV odolné					
P								
D	D29		KRYTÍ IZOLACE				786,00	
107	K	CH1.65	Krytí izolace odolnou fólií	bm	2,000	393,00	786,00	
PP			Krytí izolace odolnou fólií					
D	D30		MONTÁŽNÍ MATERIÁL				1 710,00	
108	K	CH1.90	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	kg	10,000	171,00	1 710,00	
PP			MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
D	D31		KONZOLY				2 572,00	
109	K	CH1.91	Konzole sklopná do 200kg (SADA)	ks	1,000	2 572,00	2 572,00	
PP			Konzole sklopná do 200kg (SADA)					
D	D32		Chladiva, oleje				950,50	
110	K	CH1.93	CHO Chladivo R32	kg	0,250	3 802,00	950,50	
PP			CHO Chladivo R32					
D	D33		Rozvod chl. vody SO.02				316 570,00	
D	R.01		POTRUBÍ Z TRUBEK HLADKÝCH ocelových bezešvých ČSN 42 5715.0 - jakost 11 353. NÍZKOTLAKÝCH A STŘEDOT				110 986,00	
111	K	R.01.1	57x2.9 (DN50)	m	109,000	886,00	96 574,00	
PP			57x2.9 (DN50)					
112	K	R.01.2	44.5x2.6 (DN40)	m	12,000	711,00	8 532,00	
PP			44.5x2.6 (DN40)					
113	K	R.01.3	38x2.6 (DN 32)	m	10,000	588,00	5 880,00	
PP			38x2.6 (DN 32)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D R.02 TEPELNÉ IZOLACE Izolace potrubí chladicí vody po spotřebiče Spoje izolace lepené a přepáskované Tlou							41 602,00	
114	K	R.02.1	57	m	109,000	336,00	36 624,00	
	PP		57					
115	K	R.02.2	45	m	12,000	244,00	2 928,00	
	PP		45					
116	K	R.02.3	38	m	10,000	205,00	2 050,00	
	PP		38					
D R.03 Izolační páska							290,00	
117	K	R.03	Izolační páska tl.3mm š.50mm -10m	ks	1,000	290,00	290,00	
	PP		Izolační páska tl.3mm š.50mm -10m					
D D34 TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK HLADKÝCH							3 275,00	
118	K	R.04	do D 89/5	m	131,000	25,00	3 275,00	
	PP		do D 89/5					
D D35 Ostatní elementy rozvodu potrubí - Elementy potřebné ke kompletaci rozvodů potrubí, šroubení, přecho							5 691,00	
119	K	R05	Ostatní potrubní elementy nespecifikované	soubor	1,000	5 691,00	5 691,00	
	PP		Ostatní potrubní elementy nespecifikované					
	P		Poznámka k položce: 2% z dodávky trubek					
D R.06 KULOVÝ UZÁVĚŘ PLNOPRŮTOKOVÝ							5 244,00	
120	K	R.06.1	2" (DN50)	ks	2,000	1 053,00	2 106,00	
	PP		2" (DN50)					
121	K	R.06.2	6/4" (DN40)	ks	2,000	829,00	1 658,00	
	PP		6/4" (DN40)					
122	K	R.06.3	5/4" (DN32)	ks	2,000	583,00	1 166,00	
	PP		5/4" (DN32)					
123	K	R.06.4	1/2" (DN15)	ks	2,000	157,00	314,00	
	PP		1/2" (DN15)					
D D36 VYVAŽOVACÍ VENTIL TYP STAD - bez vypouštění							7 436,00	
124	K	R.07.1	DN 40 (6/4")	ks	1,000	4 115,00	4 115,00	
	PP		DN 40 (6/4")					
125	K	R.07.2	DN 32 (5/4")	ks	1,000	3 321,00	3 321,00	
	PP		DN 32 (5/4")					
D D37 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT NA HADICI SE ZÁSLEPKOU							796,00	
126	K	R.08	1/2"	ks	4,000	199,00	796,00	
	PP		1/2"					
D D38 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL							678,00	
127	K	R.09	MKV 1/2"	ks	2,000	339,00	678,00	
	PP		MKV 1/2"					
D R.10 OSTATNÍ NÁKLADY							63 172,00	
128	K	R.10.1	Tlaková zkouška	soubor	1,000	8 537,00	8 537,00	
	PP		Tlaková zkouška					
129	K	R.10.2	Topná zkouška	soubor	1,000	8 537,00	8 537,00	
	PP		Topná zkouška					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	R.10.3	Zprovoznění a zaregulování systému	soubor	1,000	11 383,00	11 383,00	
	PP		Zprovoznění a zaregulování systému					
131	K	R.10.4	Zvedací mechanismy - jeřáb, montážní plošina apod.	soubor	1,000	17 074,00	17 074,00	
	PP		Zvedací mechanismy - jeřáb, montážní plošina apod.					
132	K	R.10.5	Doprava	soubor	1,000	1 138,00	1 138,00	
	PP		Doprava					
133	K	R.10.6	Kompletační činnost	soubor	1,000	1 138,00	1 138,00	
	PP		Kompletační činnost					
134	K	R.10.7	Vnitrostaveništní přesuny	soubor	1,000	1 138,00	1 138,00	
	PP		Vnitrostaveništní přesuny					
135	K	R.10.8	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	soubor	1,000	1 707,00	1 707,00	
	PP		Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)					
136	K	R.10.9	Proškolení obsluhy	soubor	1,000	5 691,00	5 691,00	
	PP		Proškolení obsluhy					
137	K	R.10.10	Dodavatelská dokumentace	soubor	1,000	1 707,00	1 707,00	
	PP		Dodavatelská dokumentace					
138	K	R.10.11	Předávací dokumentace	soubor	1,000	1 707,00	1 707,00	
	PP		Předávací dokumentace					
139	K	R.10.12	Projekt skutečného provedení stavby	soubor	1,000	3 415,00	3 415,00	
	PP		Projekt skutečného provedení stavby					
D	D6	MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL					77 400,00	
140	K	R.90	Montážní a spojovací materiál	kg	300,000	258,00	77 400,00	
	PP		Montážní a spojovací materiál					
	P		Poznámka k položce: vč. závěsného systému					
D	D39	Ostatní náklady SO.02					336 928,00	
141	K	N.01	Zvedací mechanismy	soubor	1,000	28 457,00	28 457,00	
	PP		Zvedací mechanismy					
142	K	N.02	Lešení	soubor	1,000	5 691,00	5 691,00	
	PP		Lešení					
143	K	N.03	Doprava	soubor	1,000	85 370,00	85 370,00	
	PP		Doprava					
144	K	N.04	Vnitrostaveništní přesuny	soubor	1,000	11 383,00	11 383,00	
	PP		Vnitrostaveništní přesuny					
145	K	N.05	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	soubor	1,000	11 383,00	11 383,00	
	PP		Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)					
146	K	N.06	Proškolení obsluhy	soubor	1,000	9 106,00	9 106,00	
	PP		Proškolení obsluhy					
147	K	N.07	Zednické výpomoci (vysekání drážek, prostupů apod.)	soubor	1,000	11 383,00	11 383,00	
	PP		Zednické výpomoci (vysekání drážek, prostupů apod.)					
148	K	N.08	Komplexní zkoušky, zaregulování	soubor	1,000	28 457,00	28 457,00	
	PP		Komplexní zkoušky, zaregulování					
149	K	N.09	Kompletační činnosti (koordinace apod.)	soubor	1,000	5 691,00	5 691,00	
	PP		Kompletační činnosti (koordinace apod.)					
150	K	N.10	Dodavatelská dokumentace	soubor	1,000	3 415,00	3 415,00	
	PP		Dodavatelská dokumentace					
151	K	N.11	Předávací dokumentace (návod, fotodokumentace apod.)	soubor	1,000	17 074,00	17 074,00	
	PP		Předávací dokumentace (návod, fotodokumentace apod.)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	N.14	Revize	soubor	1,000	5 691,00	5 691,00	
PP		Revize						
153	K	N.15	Demontáž a likvidace veškerých stávajících VZT rozvodů a jednotek 1PP a 1NP, vč. veškerého příslušenství	soubor	1,000	113 827,00	113 827,00	
PP		Demontáž a likvidace veškerých stávajících VZT rozvodů a jednotek 1PP a 1NP, vč. veškerého příslušenství						