

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MS Hrabinská Český Těšín	Objednatel:	Město Český Těšín	IČ/DIČ:	00297437/CZ00297437
Druh stavby:	Rekuperace	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.	IČ/DIČ:	25843931/CZ25843931
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	390
JKSO:	8013112	Zpracoval:	Blažek	Datum:	20.12.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	18 008,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	333 950,93	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	1 062 309,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	298 084,20				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	16 891,24				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		9 623,84						
ZRN celkem		1 738 867,21	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	1 738 867,21
Základ 21%	1 738 867,21	DPH 21%	365 162,11	Celkem včetně DPH	2 104 029,32

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	Rekuperace	Začátek výstavby:	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019	Zpracoval:	Blažek
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		Dodávka	Montáž	Celkem
1140	stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77
1421	VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05
1422	VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05
1423	VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05
1424	VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05
1441	D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
		Celkem:		1 738 867,21

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen skupiny

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	Rekuperace	Začátek výstavby:	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019	Zpracoval:	Blažek

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
			Dodávka	Montáž	Celkem
1140		stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77
1140	3	Svislé a kompletní konstrukce	0,00	12 892,88	12 892,88
1140	4	Vodorovné konstrukce	0,00	174 145,10	174 145,10
1140	6	Úpravy povrchů a osazování výplní otvorů	0,00	12 253,11	12 253,11
1140	71	Izolace	0,00	42 928,53	42 928,53
1140	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	32 841,15	32 841,15
1421		VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05
1421	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1421	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	4 502,22	6 289,22
1421	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	3 846,92	176 411,92
1421	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	91 013,00	44 035,00	135 048,00
1421	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00
1422		VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05
1422	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1422	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22
1422	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1422	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	89 003,00	46 045,00	135 048,00
1422	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00
1423		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05
1423	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1423	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22
1423	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1423	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	78 006,00	48 955,00	126 961,00
1423	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00
1424		VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05
1424	71	Izolace	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1424	72	Zdravotně technické instalace	1 787,00	1 982,22	3 769,22
1424	74	Elektromontážní práce (silnoproud)	172 565,00	6 366,92	178 931,92

1424	75	Elektromontážní práce (slaboproud)	90 639,00	44 035,00	134 674,00
1424	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	26 250,00	26 250,00
1441		D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
1441	9	Dokončovací práce, demolice	18 008,00	23 167,24	41 175,24

Celkem:	1 738 867,21
----------------	---------------------

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen podskupiny

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Český Těšín
Druh stavby:	Rekuperace	Začátek výstavby:	Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8013112	Zpracováno dne: 20.12.2019	Zpracoval:	Blažek

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
			Dodávka	Montáž	Celkem
1140		stavební práce pro VZT	0,00	275 060,77	275 060,77
1140	713	Izolace tepelné	0,00	42 899,14	42 899,14
1140	31	Zdi podpěrné a volné	0,00	7 454,72	7 454,72
1140	34	Stěny a příčky	0,00	5 438,16	5 438,16
1140	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	0,00	174 145,10	174 145,10
1140	60	Omítky ze suchých směsí	0,00	2 350,08	2 350,08
1140	61	Úprava povrchů vnitřní	0,00	2 034,72	2 034,72
1140	64	Výplně otvorů	0,00	7 868,31	7 868,31
1140	712	Izolace střech (živičné krytiny)	0,00	29,39	29,39
1140	96	Bourání konstrukcí	0,00	46,80	46,80
1140	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	23 337,04	23 337,04
1140	H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	4 165,64	4 165,64
1140	S	Přesuny sutí	0,00	5 291,67	5 291,67
1421		VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka	269 425,00	88 348,05	357 773,05
1421	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1421	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1421	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	2 824,94	4 006,94
1421	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	3 846,92	176 411,92
1421	751	Vzduchotechnika	91 013,00	44 035,00	135 048,00
1421	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1422		VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka	267 415,00	90 358,05	357 773,05
1422	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1422	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1422	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94
1422	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1422	751	Vzduchotechnika	89 003,00	46 045,00	135 048,00
1422	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1423		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka	256 418,00	93 268,05	349 686,05

1423	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1423	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1423	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94
1423	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1423	751	Vzduchotechnika	78 006,00	48 955,00	126 961,00
1423	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1424		VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka	269 051,00	88 348,05	357 399,05
1424	713	Izolace tepelné	4 060,00	9 713,91	13 773,91
1424	724	Zdravotechnika - strojní vybavení	605,00	1 677,28	2 282,28
1424	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 182,00	304,94	1 486,94
1424	741	Elektroinstalace - silnoproud	172 565,00	6 366,92	178 931,92
1424	751	Vzduchotechnika	90 639,00	44 035,00	134 674,00
1424	OST	Ostatní	0,00	26 250,00	26 250,00
1441		D.1.4.4 - Silnoproud - VZT	18 008,00	23 167,24	41 175,24
1441	M21	Elektromontáže	18 008,00	20 727,00	38 735,00
1441	M46	Zemní práce při montážích	0,00	2 440,24	2 440,24

Celkem:

1 738 867,21

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		Snížení energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín			Doba výstavby:		Objednatel: Město Český Těšín			
Druh stavby:		Rekuperace			Začátek výstavby:		Projektant: C.E.I.S. CZ s.r.o.			
Lokalita:		Hrabinská 1016/51, Český Těšín			Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:		8013112			Zpracováno dne:		20.12.2019		Zpracoval: Blažek	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	
			stavební práce pro VZT				0,00	275 060,77	275 060,77	
		1140 713	Izolace tepelné				0,00	42 899,14	42 899,14	
1	1140	713190812R	Odstranění tepelné izolace, škvára tl. do 10 cm	m2	1,20	119,00	0,00	142,80	142,80	RTS II / 2019
2	1140	713511371R	Nátěr protipož. třívrstvý nosníků I a H	m2	120,00	355,00	0,00	42 600,00	42 600,00	RTS II / 2019
3	1140	998713101R	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,24	658,00	0,00	156,34	156,34	RTS II / 2019
		1140 31	Zdi podpěrné a volné				0,00	7 454,72	7 454,72	
4	1140	311311911R	Beton nadzákladových zdí prostý C 16/20	m3	0,38	2 156,00	0,00	827,90	827,90	RTS II / 2019
5	1140	311351101R	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	m2	4,35	430,00	0,00	1 871,36	1 871,36	RTS II / 2019
6	1140	311351102R	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	4,35	162,00	0,00	705,02	705,02	RTS II / 2019
7	1140	317941121R	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12	t	0,52	7 783,00	0,00	4 050,43	4 050,43	RTS II / 2019
		Varianta: včetně dodávky profilu I č. 10								
		1140 34	Stěny a přčky				0,00	5 438,16	5 438,16	
8	1140	346244381R	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	9,36	581,00	0,00	5 438,16	5 438,16	RTS II / 2019
		Varianta: s použitím suché maltové směsi								
		1140 41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)				0,00	174 145,10	174 145,10	
9	1140	411351101R	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení	m2	48,00	379,00	0,00	18 192,00	18 192,00	RTS II / 2019
		Varianta: systémové, včetně podepření, tl. stropu 24 cm								
10	1140	411351102R	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	48,00	86,00	0,00	4 128,00	4 128,00	RTS II / 2019
11	1140	413941021R	Svary bet. oceli stropní konstr.nosníků tl.do 10 mm	m	2,18	443,00	0,00	963,97	963,97	RTS II / 2019
12	1140	413941121R	Osazení válcovaných nosníků ve střezech do č. 12	t	0,64	7 783,00	0,00	4 976,14	4 976,14	RTS II / 2019
		Varianta: včetně dodávky profilu I č. 12								
13	1140	416064212R	Kazeta bílá lehce strukturovaná písková bez děrování, hrana A, tl. 8mm, bez izolace	m2	286,87	409,00	0,00	117 328,56	117 328,56	RTS II / 2019
14	1140	416093121R	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	28,80	574,00	0,00	16 531,20	16 531,20	RTS II / 2019
15	1140	416093131R	Čelo podhledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	23,44	513,00	0,00	12 025,23	12 025,23	RTS II / 2019
		1140 60	Omrítky ze suchých směsí				0,00	2 350,08	2 350,08	
16	1140	602011112R	Omrítka jádrová, ručně	m2	7,68	306,00	0,00	2 350,08	2 350,08	RTS II / 2019
		Varianta: tloušťka vrstvy 10 mm								
		1140 61	Úprava povrchů vnitřní				0,00	2 034,72	2 034,72	
17	1140	612421637R	Omrítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	6,48	314,00	0,00	2 034,72	2 034,72	RTS II / 2019
		1140 64	Výplně otvorů				0,00	7 868,31	7 868,31	
18	1140	641960000R	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	93,67	84,00	0,00	7 868,31	7 868,31	RTS II / 2019
		1140 712	Izolace střech (živičné krytiny)				0,00	29,39	29,39	
19	1140	712300832R	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 2vrstvě	m2	1,20	16,00	0,00	19,20	19,20	RTS II / 2019
20	1140	998712101R	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,01	849,00	0,00	10,19	10,19	RTS II / 2019
		1140 96	Bourání konstrukcí				0,00	46,80	46,80	
21	1140	965081112R	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy do 1 m2	m2	1,20	39,00	0,00	46,80	46,80	RTS II / 2019
		1140 97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	23 337,04	23 337,04	
22	1140	971035331R	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 0,09m2, tl.15 cm, MC	kus	20,00	78,00	0,00	1 560,00	1 560,00	RTS II / 2019
23	1140	971035351R	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45 cm, MC	kus	28,00	373,00	0,00	10 444,00	10 444,00	RTS II / 2019
24	1140	974031664R	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	62,40	174,00	0,00	10 857,60	10 857,60	RTS II / 2019
25	1140	978013191R	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	6,48	63,00	0,00	408,24	408,24	RTS II / 2019
26	1140	978036191R	Otlučení omítek březolitových v rozsahu 100 %	m2	1,20	56,00	0,00	67,20	67,20	RTS II / 2019
		1140 H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	4 165,64	4 165,64	
27	1140	999281105R	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	15,43	270,00	0,00	4 165,64	4 165,64	RTS II / 2019
		1140 S	Přesuny sutí				0,00	5 291,67	5 291,67	
28	1140	979081111R	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,04	163,00	0,00	985,00	985,00	RTS II / 2019
29	1140	979081121R	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	90,64	11,00	0,00	997,08	997,08	RTS II / 2019
30	1140	979082111R	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	6,04	229,00	0,00	1 383,83	1 383,83	RTS II / 2019
31	1140	979082121R	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	24,17	25,00	0,00	604,29	604,29	RTS II / 2019
32	1140	979990001R	Poplatek za skládku stavební sutí	t	6,03	216,00	0,00	1 302,68	1 302,68	RTS II / 2019
33	1140	979990121R	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	0,01	1 566,00	0,00	18,79	18,79	RTS II / 2019
		1421	VZT zařízení č.1-vnitřní rekuperační jednotka				269 425,00	88 348,05	357 773,05	
		1421 713	Izolace tepelné				4 060,00	9 713,91	13 773,91	
34	1421	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta: Montáž - Nalepení izolace na potrubí								
35	1421	1.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
		Varianta: Tepelná izolace potrubí								
36	1421	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01

Varianta: Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m									
1421	724	Zdravotechnika - strojní vybavení					605,00	1 677,28	2 282,28
37	1421	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00
Varianta: Montáž PVC potrubí									
38	1421	1.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00
Varianta: PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu									
39	1421	1.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00
Varianta: Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu									
40	1421	1.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00
Varianta: PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky									
41	1421	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28 CS ÚRS 2019 01
Varianta: Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m									
1421	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					1 182,00	2 824,94	4 006,94
42	1421	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00
Varianta: Montáž sifonu									
43	1421	1.21	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00
Varianta: Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)									
44	1421	m1.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00
Varianta: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)									
45	1421	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94 CS ÚRS 2019 01
Varianta: Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m									
46	1421	1.3	Nápájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00
Varianta: Nápájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)									
1421	741	Elektroinstalace - silnoproud					172 565,00	3 846,92	176 411,92
47	1421	m1.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00
Varianta: Montáž - Připojení jednotky do sítě									
48	1421	1.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00
Varianta: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál									
49	1421	m1.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00
Varianta: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)									
50	1421	1.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00
Varianta: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm									
51	1421	1.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00
Varianta: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm									
52	1421	m1.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00
Varianta: Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce									
53	1421	1.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00
Varianta: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál									
54	1421	m1.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00
Varianta: Montáž uchycení PVC lišty									
55	1421	1.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00
Varianta: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm									
56	1421	m1.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00
Varianta: Montáž - Uzemnění jednotky									
57	1421	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92 CS ÚRS 2018 02
Varianta: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m									
58	1421	1.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00
Varianta: Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h									
Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regula, pružné manžety									
Technické parametry:									
Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení									
Účinnost ZZT: 77,4%									
Akustický tlak v 1m: do 34dBA									
Nápájení: 1F 230V 50Hz									
Průtok vzduchu: 725m3/h									
Jmenovitý příkon: max 4,16kW									
Hmotnost: 153Kg									
Rozměry: 992*364*1934									
1421	751	Vzduchotechnika					91 013,00	44 035,00	135 048,00
59	1421	m1.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00
Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení,									
60	1421	1.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00
Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)									
61	1421	m1.30	Montáž - připojení	KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00
Varianta: Montáž - připojení									
62	1421	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00 CS ÚRS 2019 01
Varianta: Montáž Výustek fasádní									
63	1421	1.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00
Varianta: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm									
64	1421	1.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00

			Varianta: <i>El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž</i> Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka		KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00	
65	1421	1.2	Varianta: <i>Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka</i> Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu		KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00	
66	1421	m1.2	Varianta: <i>Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu</i> Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm		KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00	
67	1421	1.9	Varianta: <i>Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm</i> Montáž klapek		KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
68	1421	751322111R	Varianta: <i>Montáž klapek</i> Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm		M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00	
69	1421	m1.11b	Varianta: <i>Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm</i> Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex		M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00	
70	1421	1.11b	Varianta: <i>Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex</i> Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm		M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00	
71	1421	m1.11a	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm</i> Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex		M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00	
72	1421	1.11a	Varianta: <i>Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex</i> DEC páska, kotvicí materiál		KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	
73	1421	1.12	Varianta: <i>DEC páska, kotvicí materiál</i> Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm		M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00	
74	1421	m1.13b	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm</i> Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba		M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00	
75	1421	1.13b	Varianta: <i>Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba</i> Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm		M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00	
76	1421	m1.13a	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm</i> Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba		M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
77	1421	1.13a	Varianta: <i>Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba</i> Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm		KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
78	1421	751514178R	Varianta: <i>Mříž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm</i> SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°		KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
79	1421	1.13d	Varianta: <i>SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°</i> Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm		KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	
80	1421	751514179R	Varianta: <i>Mříž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm</i> SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°		KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00	
81	1421	1.13c	Varianta: <i>SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°</i> Mříž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2		M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00	
82	1421	751511021R	Varianta: <i>Mříž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba		M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00	
83	1421	1.14a	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba		M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
84	1421	1.14b	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba		M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
85	1421	1.14c	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba		M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00	
86	1421	1.14d	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba		M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
87	1421	1.14e	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba		M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00	
88	1421	1.14n	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba		M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
89	1421	1.140	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba</i> Mříž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2		KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
90	1421	751514112R	Varianta: <i>Mříž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°		KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
91	1421	1.14f	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°</i> Mříž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2		KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
92	1421	751514212R	Varianta: <i>Mříž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°		KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
93	1421	1.14g	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°		KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
94	1421	1.14i	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°		KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
95	1421	1.14h	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°		KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
96	1421	1.14i	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°		KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
97	1421	1.14j	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°		KS	2,00	221,00	442,00	0,00	442,00	
98	1421	1.14k	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°		KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
99	1421	1.14m	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°</i> Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2		KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
100	1421	751514411R	Varianta: <i>Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2</i>								

101	1421	1.15a	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100			3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100								
102	1421	751514412R	Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS		4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
		Varianta:	Mtž přechodu osového nebo asymetrického do plech potrubí do 0,07 m2								
103	1421	1.15b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS		2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce								
104	1421	1.15c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS		2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce								
105	1421	1.16	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG		10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
		Varianta:	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)								
106	1421	751322131R	Montáž plenum boxu	KUS		14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
		Varianta:	Montáž plenum boxu								
107	1421	1.18	Plenum box 200x100/D100mm	KS		14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
		Varianta:	Plenum box 200x100/D100mm								
108	1421	751311111R	Montáž výustek	KUS		14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Montáž výustek								
109	1421	1.19	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS		14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
		Varianta:	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm								
110	1421	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
		Varianta:	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m								
1421	OST		Ostatní					0,00	26 250,00	26 250,00	
111	1421	1.25	Založení revizní knihy	KPL		1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
		Varianta:	Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy								
112	1421	1.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR		1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)								
113	1421	1.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR		1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)								
114	1421	1.28	Zednické práce	SOUBOR		1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Zednické práce								
115	1421	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL		1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
		Varianta:	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy								
116	1421	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy	KPL		1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
		Varianta:	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy								
117	1421	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2		100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m								
1422	713		VZT zařízení č.2-vnitřní rekuperační jednotka					267 415,00	90 358,05	357 773,05	
1422	713		Izolace tepelné					4 060,00	9 713,91	13 773,91	
118	1422	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2		7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Montáž - Nalepení izolace na potrubí								
119	1422	2.17	Tepelná izolace potrubí	M2		7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
		Varianta:	Tepelná izolace potrubí								
120	1422	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%		149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
1422	724		Zdravotechnika - strojní vybavení					605,00	1 677,28	2 282,28	
121	1422	722176112R	Montáž PVC potrubí	M		10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
		Varianta:	Montáž PVC potrubí								
122	1422	2.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M		11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
		Varianta:	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu								
123	1422	2.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL		1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Varianta:	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu								
124	1422	2.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M		11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
		Varianta:	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky								
125	1422	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%		31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
1422	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty					1 182,00	304,94	1 486,94	
126	1422	725869218R	Montáž sifonu	KUS		2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
		Varianta:	Montáž sifonu								
127	1422	2.21	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS		2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
		Varianta:	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)								
128	1422	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%		16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
129	1422	2.3	Nápájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M		5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
		Varianta:	Nápájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)								
1422	741		Elektroinstalace - silnoproud					172 565,00	6 366,92	178 931,92	
130	1422	m2.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL		1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
		Varianta:	Montáž - Připojení jednotky do sítě								
131	1422	2.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS		1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
		Varianta:	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál								
132	1422	m2.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL		1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Varianta:	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)								
133	1422	2.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M		5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
		Varianta:	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm								
134	1422	m2.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL		5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
		Varianta:	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)								

135	1422	2.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
136	1422	m2.6	Variant: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
137	1422	2.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
138	1422	m2.7	Variant: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
139	1422	2.8	Variant: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm Montáž - Uzemnění jednotky	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
140	1422	m2.8	Variant: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
141	1422	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02
142	1422	2.1	Variant: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Variant: Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohříváč vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety Technické parametry: Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00	
1422	751		Vzduchotechnika				89 003,00	46 045,00	135 048,00	
143	1422	m2.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00	
144	1422	2.30	Variant: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00	
145	1422	m2.30	Variant: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m) Montáž - připojení	KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00	
146	1422	2.20	Variant: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	335,00	670,00	0,00	670,00	
147	1422	751398051R	Variant: Montáž Výustek fasádní Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	1 340,00	0,00	2 680,00	2 680,00	CS ÚRS 2019 01
148	1422	2.10	Variant: EI, dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž EI, dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00	
149	1422	2.2	Variant: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00	
150	1422	m2.2	Variant: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00	
151	1422	2.9	Variant: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00	
152	1422	751322111R	Variant: Montáž klapek Montáž klapek	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
153	1422	m2.11b	Variant: Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00	
154	1422	2.11b	Variant: Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00	
155	1422	m2.11a	Variant: Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm Mříž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00	
156	1422	2.11a	Variant: Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00	
157	1422	2.12	Variant: DEC páska, kotvicí materiál DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	
158	1422	m2.13b	Variant: Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00	
159	1422	2.13b	Variant: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00	
160	1422	m2.13a	Variant: Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00	
161	1422	2.13a	Variant: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
162	1422	751514178R	Variant: Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
163	1422	2.13d	Variant: SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90° SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
164	1422	751514179R	Variant: Mříž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	

		Variantá: <i>Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm</i>							
165	1422	2.13c	<i>SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°</i>	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00
166	1422	751511021R	Variantá: <i>SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°</i> <i>Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2</i> <i>Variantá: Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2</i>	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00
167	1422	2.14a	<i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba</i>	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00
168	1422	2.14b	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba</i>	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
169	1422	2.14c	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba</i>	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00
170	1422	2.14d	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba</i>	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00
171	1422	2.14e	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba</i>	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00
172	1422	2.14n	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba</i>	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00
173	1422	2.14o	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba</i> <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba</i>	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00
174	1422	751514112R	Variantá: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba</i> <i>Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2</i> <i>Variantá: Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2</i>	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00
175	1422	2.14f	<i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°</i>	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00
176	1422	751514212R	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°</i> <i>Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2</i> <i>Variantá: Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2</i>	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00
177	1422	2.14g	<i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°</i>	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00
178	1422	2.14h	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°</i>	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00
179	1422	2.14i	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°</i>	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00
180	1422	2.14j	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°</i>	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00
181	1422	2.14k	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°</i>	KS	2,00	221,00	442,00	0,00	442,00
182	1422	2.14l	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°</i>	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00
183	1422	2.14m	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°</i> <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°</i>	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00
184	1422	751514411R	Variantá: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°</i> <i>Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2</i>	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00
185	1422	751514412R	Variantá: <i>Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2</i> <i>Mtž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2</i>	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00
186	1422	2.15a	Variantá: <i>Mtž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2</i> <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100</i>		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00
187	1422	2.15b	Variantá: <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100</i> <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce</i>	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00
188	1422	2.15c	Variantá: <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce</i> <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce</i>	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00
189	1422	2.16	Variantá: <i>Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce</i> <i>Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)</i>	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00
190	1422	751322131R	Variantá: <i>Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)</i> <i>Montáž plenum boxu</i>	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00
191	1422	2.18	Variantá: <i>Montáž plenum boxu</i> <i>Plenum box 200x100/D100mm</i>	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00
192	1422	751311111R	Variantá: <i>Plenum box 200x100/D100mm</i> <i>Montáž výustek</i>	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00 CS ÚRS 2019 01
193	1422	2.19	Variantá: <i>Montáž výustek</i> <i>Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm</i>	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00
194	1422	998751201	Variantá: <i>Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm</i> <i>Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m</i>	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00 CS ÚRS 2018 02
	1422	OST	Variantá: <i>Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m</i> Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00
195	1422	2.25	<i>Založení revizní knihy</i>	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00
196	1422	2.26	Variantá: <i>Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy</i> <i>Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)</i>	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00
197	1422	2.27	Variantá: <i>Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)</i> <i>Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)</i>	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00
198	1422	2.28	Variantá: <i>Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)</i> <i>Zednické práce</i>	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00
199	1422	941311111R	Variantá: <i>Zednické práce</i> <i>D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy</i>	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00
200	1422	949101112R	Variantá: <i>D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy</i> <i>Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy</i>	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00
			Variantá: <i>Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy</i>						

201 1422	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
	Variant: 1423 1423 713	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světél výšky podlaží do 4 m							
		VZT zařízení č.3-vnitřní rekuperační jednotka izolace tepelné					256 418,00	93 268,05	349 686,05
							4 060,00	9 713,91	13 773,91
202 1423	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
	Variant: 203 1423 3.18x	Montáž - Nalepení izolace na potrubí							
		Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
	Variant: 204 1423 998713201	Tepelná izolace potrubí							
		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
	Variant: 1423 724	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
		Zdravotechnika - strojní vybavení					605,00	1 677,28	2 282,28
205 1423	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
	Variant: 206 1423 3.22	Montáž PVC potrubí							
		PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
	Variant: 207 1423 3.23m	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu							
		Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
	Variant: 208 1423 3.23	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu							
		PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
	Variant: 209 1423 998724201	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky							
		Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
	Variant: 1423 725	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
		Zdravotechnika - zařízení předměty					1 182,00	304,94	1 486,94
210 1423	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
	Variant: 211 1423 3.21	Montáž sifonu							
		Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
	Variant: 212 1423 998725201	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)							
		Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
	Variant: 213 1423 3.3	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
		Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
	Variant: 1423 741	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)							
		Elektroinstalace - silnoproud					172 565,00	6 366,92	178 931,92
214 1423	m3.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
	Variant: 215 1423 3.4	Montáž - Připojení jednotky do sítě							
		Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	
	Variant: 216 1423 m3.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál							
		Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
	Variant: 217 1423 3.5	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)							
		Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00	
	Variant: 218 1423 m3.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm							
		Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00	
	Variant: 219 1423 3.6	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)							
		Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00	
	Variant: 220 1423 m3.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm							
		Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00	
	Variant: 221 1423 3.7	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce							
		PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00	
	Variant: 222 1423 m3.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál							
		Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
	Variant: 223 1423 3.8	Montáž uchycení PVC lišty							
		Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
	Variant: 224 1423 m3.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm							
		Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
	Variant: 225 1423 998741201	Montáž - Uzemnění jednotky							
		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92	CS ÚRS 2018 02
	Variant: 226 1423 3.1	Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
		Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00	
	Variant: 227 1423 m3.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h							
		Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohřev vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety							
		Technické parametry:							
		Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení							
		Účinnost ZZT: 77,4%							
		Akustický tlak v 1m: do 34dBA							
		Napájení: 1F 230V 50Hz							
		Průtok vzduchu: 725m3/h							
		Jmenovitý příkon: max 4,16kW							
		Hmotnost: 153Kg							
		Rozměry: 992*364*1934							
	1423 751	Vzduchotechnika					78 006,00	48 955,00	126 961,00
227 1423	m3.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00	
	Variant: 228 1423 m3.30	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení,							
		Montáž - připojení	KPL	1,00	5 840,00	0,00	5 840,00	5 840,00	

229	1423	3.30	Varianta: <i>Montáž - připojení</i> CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	920,00	920,00	0,00	920,00	
230	1423	751398051R	Varianta: <i>CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)</i> Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00	CS ÚRS 2019 01
231	1423	3.20	Varianta: <i>Montáž Výustek fasádní</i> Fasádní výustka Přivodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00	
232	1423	3.10	Varianta: <i>Fasádní výustka Přivodní/Odvodní 250x250mm</i> El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	897,00	897,00	0,00	897,00	
233	1423	3.2	Varianta: <i>El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce;</i> osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00	
234	1423	m3.2	Varianta: <i>Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka</i> Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00	
235	1423	3.9	Varianta: <i>Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu</i> Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00	
236	1423	751322111R	Varianta: <i>Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm</i> Montáž klapek	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
237	1423	m3.11b	Varianta: <i>Montáž klapek</i> Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00	
238	1423	3.11b	Varianta: <i>Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm</i> Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00	
239	1423	m3.11a	Varianta: <i>Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex</i> Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00	
240	1423	3.11a	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm</i> Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	288,00	1 728,00	0,00	1 728,00	
241	1423	3.12	Varianta: <i>Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex</i> DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	
242	1423	m3.13b	Varianta: <i>DEC páska, kotvicí materiál</i> Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00	
243	1423	3.13b	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm</i> Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00	
244	1423	m3.13a	Varianta: <i>Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba</i> Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00	
245	1423	3.13a	Varianta: <i>Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm</i> Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
246	1423	751514178R	Varianta: <i>Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba</i> Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
247	1423	3.14d	Varianta: <i>Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm</i> SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
248	1423	751514179R	Varianta: <i>SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°</i> Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	
249	1423	3.13c	Varianta: <i>Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm</i> SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00	
250	1423	751511021R	Varianta: <i>SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°</i> Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00	
251	1423	3.15a	Varianta: <i>Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00	
252	1423	3.15b	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
253	1423	3.15c	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
254	1423	3.15d	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00	
255	1423	3.15e	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
256	1423	3.14n	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00	
257	1423	3.14o	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba</i> čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
258	1423	751514112R	Varianta: <i>čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba</i> Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
259	1423	3.15f	Varianta: <i>Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
260	1423	751514212R	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°</i> Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
261	1423	3.15g	Varianta: <i>Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
262	1423	3.15h	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
263	1423	3.15i	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
264	1423	3.15j	Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°</i> Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
			Varianta: <i>Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°</i>							

265	1423	3.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	214,00	428,00	0,00	428,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°							
266	1423	2.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°							
267	1423	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
		Varianta:	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°							
268	1423	751514411R	Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
		Varianta:	Mříž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2							
269	1423	3.16a	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100							
270	1423	751514412R	Mříž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
		Varianta:	Mříž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2							
271	1423	3.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce							
272	1423	3.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
		Varianta:	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce							
273	1423	3.17	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
		Varianta:	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)							
274	1423	751322131R	Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
		Varianta:	Montáž plenum boxu							
275	1423	3.18	Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
		Varianta:	Plenum box 200x100/D100mm							
276	1423	751311111R	Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Montáž výustek							
277	1423	3.19	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
		Varianta:	Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm							
278	1423	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
		Varianta:	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m							
	1423	OST	Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
279	1423	3.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
		Varianta:	Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy							
280	1423	3.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)							
281	1423	3.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)							
282	1423	3.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Varianta:	Zednické práce							
283	1423	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
		Varianta:	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy							
284	1423	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
		Varianta:	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy							
285	1423	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m							
	1424	713	VZT zařízení č.4-vnitřní rekuperační jednotka				269 051,00	88 348,05	357 399,05	
	1424		Izolace tepelné				4 060,00	9 713,91	13 773,91	
286	1424	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	1 350,00	0,00	9 450,00	9 450,00	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Montáž - Nalepení izolace na potrubí							
287	1424	4.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	580,00	4 060,00	0,00	4 060,00	
		Varianta:	Tepelná izolace potrubí							
288	1424	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	1,77	0,00	263,91	263,91	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
	1424	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				605,00	1 677,28	2 282,28	
289	1424	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	125,00	0,00	1 250,00	1 250,00	
		Varianta:	Montáž PVC potrubí							
290	1424	4.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	19,00	209,00	0,00	209,00	
		Varianta:	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu							
291	1424	4.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00	
		Varianta:	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu							
292	1424	4.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	36,00	396,00	0,00	396,00	
		Varianta:	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky							
293	1424	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	1,00	0,00	31,28	31,28	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
	1424	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				1 182,00	304,94	1 486,94	
294	1424	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	144,00	0,00	288,00	288,00	
		Varianta:	Montáž sifonu							
295	1424	4.21	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	466,00	932,00	0,00	932,00	
		Varianta:	Sifon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)							
296	1424	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	1,00	0,00	16,94	16,94	CS ÚRS 2019 01
		Varianta:	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
297	1424	4.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00	
		Varianta:	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)							
	1424	741	Elektroinstalace - silnoproud				172 565,00	6 366,92	178 931,92	
298	1424	m4.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00	
		Varianta:	Montáž - Připojení jednotky do sítě							

299 1424	4.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00
300 1424	m4.4	Varianta: Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00
301 1424	4.5	Varianta: Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel) Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	7,00	35,00	0,00	35,00
302 1424	m4.5	Varianta: Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	504,00	0,00	2 520,00	2 520,00
303 1424	4.6	Varianta: Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu) Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	9,00	36,00	0,00	36,00
304 1424	m4.6	Varianta: Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce	KPL	4,00	468,00	0,00	1 872,00	1 872,00
305 1424	4.7	Varianta: Montáž - Připojení servopohonu klapek k jednotce PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	32,00	64,00	0,00	64,00
306 1424	m4.7	Varianta: PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál Montáž PVC lišty	KPL	1,00	396,00	0,00	396,00	396,00
307 1424	4.8	Varianta: Montáž uchycení PVC lišty Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	50,00	250,00	0,00	250,00
308 1424	m4.8	Varianta: Zemnicí kabel FeZn 1x10mm Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	504,00	0,00	504,00	504,00
309 1424	998741201	Varianta: Montáž - Uzemnění jednotky Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	1,00	0,00	174,92	174,92 CS ÚRS 2018 02
310 1424	4.1	Varianta: Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	166 420,00	166 420,00	0,00	166 420,00
Varianta: Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h Interiérová jednotka obsahuje: EC ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, protiproudý výměník tepla - hliníkový, výsuvný filtr vzduchu na sání čerstvého a odtahového vzduchu F7/M5, by-pass přiváděného vzduchu s klapkou, hliníkové regulační klapky, elektrický ohřivač vzduchu o jmenovitém výkonu 3,60kW, digitální regulaci a pružné manžety								
Technické parametry: Umístění: vnitřní jednotka, podstropní provedení Účinnost ZZT: 77,4% Akustický tlak v 1m: do 34dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 4,16kW Hmotnost: 153Kg Rozměry: 992*364*1934								
1424	751	Vzduchotechnika				90 639,00	44 035,00	134 674,00
311 1424	m4.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	12 850,00	0,00	12 850,00	12 850,00
312 1424	1.30	Varianta: Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	5 840,00	5 840,00	0,00	5 840,00
313 1424	m1.30	Varianta: CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m) Montáž - připojení	KPL	1,00	920,00	0,00	920,00	920,00
314 1424	751398051R	Varianta: Montáž - připojení Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	335,00	0,00	670,00	670,00 CS ÚRS 2019 01
315 1424	4.20	Varianta: Montáž Výustek fasádní Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	1 340,00	2 680,00	0,00	2 680,00
316 1424	4.10	Varianta: Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm El. dohřivač vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	8 970,00	8 970,00	0,00	8 970,00
317 1424	4.2	Varianta: El. dohřivač vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	332,00	1 660,00	0,00	1 660,00
318 1424	m4.2	Varianta: Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	2 670,00	0,00	2 670,00	2 670,00
319 1424	4.9	Varianta: Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	8 780,00	17 560,00	0,00	17 560,00
320 1424	751322111R	Varianta: Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm Montáž klapek	KUS	2,00	785,00	0,00	1 570,00	1 570,00 CS ÚRS 2018 02
321 1424	m4.11b	Varianta: Montáž klapek Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm	M	8,00	151,00	0,00	1 208,00	1 208,00
322 1424	4.11b	Varianta: Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 200 mm Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex	M	8,00	210,00	1 680,00	0,00	1 680,00
323 1424	m4.11a	Varianta: Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D100mm - flex Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	105,00	0,00	630,00	630,00
324 1424	4.11a	Varianta: Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru přes 200 do 300 mm Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	228,00	1 368,00	0,00	1 368,00
325 1424	4.12	Varianta: Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex DEC páska, kotvicí materiál	KG	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00
326 1424	m4.13b	Varianta: DEC páska, kotvicí materiál Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	145,00	0,00	290,00	290,00
327 1424	4.13b	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	135,00	270,00	0,00	270,00
328 1424	m4.13a	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	207,00	0,00	1 656,00	1 656,00

329 1424	4.13a	Varianta: Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	318,00	2 544,00	0,00	2 544,00	
330 1424	751514178R	Varianta: Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	99,00	0,00	198,00	198,00	
331 1424	4.14d	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 100 do 200 mm SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	211,00	422,00	0,00	422,00	
332 1424	751514179R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90° Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	121,00	0,00	484,00	484,00	
333 1424	4.13c	Varianta: Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového, průměru přes 200 do 300 mm SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	397,00	1 588,00	0,00	1 588,00	
334 1424	751511021R	Varianta: SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90° Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	336,00	0,00	8 736,00	8 736,00	
335 1424	4.15a	Varianta: Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2 čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	401,00	2 005,00	0,00	2 005,00	
336 1424	4.15b	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
337 1424	4.15c	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	401,00	1 203,00	0,00	1 203,00	
338 1424	4.15d	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	349,00	2 443,00	0,00	2 443,00	
339 1424	4.15e	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
340 1424	4.14n	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	349,00	698,00	0,00	698,00	
341 1424	4.14o	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	349,00	1 047,00	0,00	1 047,00	
342 1424	751514112R	Varianta: čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	178,00	0,00	712,00	712,00	
343 1424	4.15f	Varianta: Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2 Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	735,00	2 940,00	0,00	2 940,00	
344 1424	751514212R	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45° Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	178,00	0,00	2 136,00	2 136,00	
345 1424	4.15g	Varianta: Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2 Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
346 1424	4.15h	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	751,00	1 502,00	0,00	1 502,00	
347 1424	4.15i	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	642,00	1 284,00	0,00	1 284,00	
348 1424	4.15j	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	408,00	816,00	0,00	816,00	
349 1424	4.15k	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	214,00	428,00	0,00	428,00	
350 1424	4.14l	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	642,00	642,00	0,00	642,00	
351 1424	4.14m	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90° Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	221,00	221,00	0,00	221,00	
352 1424	751514411R	Varianta: Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90° Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2	KUS	3,00	89,00	0,00	267,00	267,00	
353 1424	4.16a	Varianta: Mtž přechodu osového do plech potrubí čtyřhran. do 0,035 m2 Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100		3,00	470,00	1 410,00	0,00	1 410,00	
354 1424	751514412R	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 100x100/D100 Mtž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2	KUS	4,00	310,00	0,00	1 240,00	1 240,00	
355 1424	4.16b	Varianta: Mtž přechodu osového nebo asimetrického do plech potrubí do 0,07 m2 Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce	KS	2,00	1 574,00	3 148,00	0,00	3 148,00	
356 1424	4.16c	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	1 648,00	3 296,00	0,00	3 296,00	
357 1424	4.17	Varianta: Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	285,00	2 850,00	0,00	2 850,00	
358 1424	751322131R	Varianta: Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty) Montáž plenum boxu	KUS	14,00	294,00	0,00	4 116,00	4 116,00	
359 1424	4.18	Varianta: Montáž plenum boxu Plenum box 200x100/D100mm	KS	14,00	851,00	11 914,00	0,00	11 914,00	
360 1424	751311111R	Varianta: Plenum box 200x100/D100mm Montáž výustek	KUS	14,00	135,00	0,00	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
361 1424	4.19	Varianta: Montáž výustek Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm	KS	14,00	287,00	4 018,00	0,00	4 018,00	
362 1424	998751201	Varianta: Přívodní/Odvodní interiérové výustky 200x100mm Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,50	0,00	1 792,00	1 792,00	CS ÚRS 2018 02
1424	OST	Varianta: Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m Ostatní				0,00	26 250,00	26 250,00	
363 1424	4.25	Varianta: Založení revizní knihy Ostatní náklady bez rozlišení - Založení revizní knihy	KPL	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
364 1424	4.26	Varianta: Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál) Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	

365	1424	4.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Variant:	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlázení (práce+materiál)							
366	1424	4.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	2 800,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
		Variant:	Zednické práce							
367	1424	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	2 450,00	0,00	2 450,00	2 450,00	
		Variant:	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy							
368	1424	949101112R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 vč. dopravy	KPL	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
		Variant:	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m vč. dopravy							
369	1424	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	79,00	0,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2019 01
		Variant:	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světél výšky podlaží do 4 m							
		1441	D.1.4.4 - Silnoproud - VZT				18 008,00	23 167,24	41 175,24	
		1441	M21 Elektromontáže				18 008,00	20 727,00	38 735,00	
370	1441	210 010102.R00	Lišta z PH bez krabic,ulož. pevně,L 40 protahovací	m	90,00	41,00	0,00	3 690,00	3 690,00	
371	1441	210 010453.R00	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením	kus	4,00	211,00	0,00	844,00	844,00	
372	1441	210 810047.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 pevně uložený	m	120,00	34,00	0,00	4 080,00	4 080,00	
373	1441	210 850024.R00	Kabel sdělovací NCEY 5 x 1 mm pevně uložený	m	85,00	29,00	0,00	2 465,00	2 465,00	
374	1441	210 100258.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	8,00	120,00	0,00	960,00	960,00	
375	1441	R	napojení zařízení VZT	ks	8,00	112,00	0,00	896,00	896,00	
376	1441	R	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	20,00	17,00	0,00	340,00	340,00	
377	1441	R	Napojení ve stávajících rozvaděčích silnoproud	hod	8,00	252,00	0,00	2 016,00	2 016,00	
378	1441	R	Koordinace s profesí VZT	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
379	1441	R	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
380	1441	210 290042.R01	Revize	hod	6,00	402,00	0,00	2 412,00	2 412,00	
381	1441	R	vynášení suti do kontejneru	hod	4,00	252,00	0,00	1 008,00	1 008,00	
382	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 18x13	m	10,00	13,00	130,00	0,00	130,00	
383	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	80,00	24,00	1 920,00	0,00	1 920,00	
384	1441	34571428	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	4,00	135,00	540,00	0,00	540,00	
385	1441	R	napojení zařízení VZT	kus	4,00	112,00	448,00	0,00	448,00	
386	1441	34111039	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 4 mm2	m	120,00	28,00	3 360,00	0,00	3 360,00	
387	1441	R	Instalační kabel JYTY 2x1	m	85,00	18,00	1 530,00	0,00	1 530,00	
388	1441	R	Rozvaděč R - doplnění - jistič 10kA 16C/1, 1x jistič 10kA 6C/1, 1x zdroj 230/24VDC, PE, N přípojnice, spoj. a podr. mat.	kus	4,00	2 520,00	10 080,00	0,00	10 080,00	
		1441	M46 Zemní práce při montážích				0,00	2 440,24	2 440,24	
389	1441	460 680021.RT1	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00	91,06	0,00	364,24	364,24	
390	1441	460 680022.RT1	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	12,00	173,00	0,00	2 076,00	2 076,00	
								Celkem:	1 738 867,21	

Poznámka:

Výkaz výměr

Název stavby:	Sniženi energetické náročnosti MŠ Hrabinská Český Těšín				Objednatel:	Město Český Těšín	
Druh stavby:	Rekuperace				Projektant:	C.E.I.S. CZ s.r.o.	
Lokalita:	Hrabinská 1016/51, Český Těšín				Zhotovitel:		
Zpracoval:	Blažek				Zpracováno dne:	20.12.2019	
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství	
M21 Elektromontáže							
1	1441	210 010102.R0	Lišta z PH bez krabic,ulož. pevně,L 40 protahovací	m	90,00	0,00	
2	1441	210 010453.R0	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením	kus	4,00	0,00	
3	1441	210 810047.R0	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 pevně uložený	m	120,00	0,00	
4	1441	210 850024.R0	Kabel sdělovací NCEY 5 x 1 mm pevně uložený	m	85,00	0,00	
5	1441	210 100258.R0	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	8,00	0,00	
6	1441	R	napojení zařízení VZT	ks	8,00	0,00	
7	1441	R	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	20,00	0,00	
8	1441	R	Napojení ve stávajících rozvaděčích silnoproud	hod	8,00	0,00	
9	1441	R	Koordinace s profesí VZT	hod	4,00	0,00	
10	1441	R	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	0,00	
11	1441	210 290042.R0	Revize	hod	6,00	0,00	
12	1441	R	vynášení suti do kontejneru	hod	4,00	0,00	
13	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 18x13	m	10,00	0,00	
14	1441	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	80,00	0,00	
15	1441	34571428	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	4,00	0,00	
16	1441	R	napojení zařízení VZT	kus	4,00	0,00	
17	1441	34111039	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 4 mm2	m	120,00	0,00	
18	1441	R	Instalační kabel JYTY 2x1	m	85,00	0,00	
19	1441	R	Rozvaděč R - doplnění - jistič 10kA 16C/1, 1x jistič 10kA 6C/1, 1x zdroj 230/24VDC, PE, N přípojnice, spoj. a podr. mat.	kus	4,00	0,00	
M46 Zemní práce při montážích							
20	1441	460 680021.RT	Průraz zdíve m v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00	0,00	
21	1441	460 680022.RT	Průraz zdíve m v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	12,00	0,00	
713 Izolace tepelné							
22	1421	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
23	1421	1.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
24	1421	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
25	1422	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
26	1422	2.17	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
27	1422	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
28	1423	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
29	1423	3.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
30	1423	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
31	1424	713481111R	Montáž - Nalepení izolace na potrubí	M2	7,00	0,00	
32	1424	4.18x	Tepelná izolace potrubí	M2	7,00	0,00	
33	1424	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	149,10	0,00	
34	1140	713190812R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00	
35	1140	713511371R	4*(10*1,0+4*1,4) lč.100 0,37m2/m		0,00	0,00	
			4*(2*6,2+2*1,0) lč120 0,438m2/m		0,00	0,00	
36	1140	998713101R	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,24	0,00	
724 Zdravotníka - strojní vybavení							
37	1421	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00	
38	1421	1.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00	
39	1421	1.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00	
40	1421	1.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00	
41	1421	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00	
42	1422	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00	
43	1422	2.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00	
44	1422	2.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00	
45	1422	2.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00	
46	1422	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00	
47	1423	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00	

48	1423	3.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00
49	1423	3.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00
50	1423	3.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00
51	1423	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00
52	1424	722176112R	Montáž PVC potrubí	M	10,00	0,00
53	1424	4.22	PVC potrubí/hadička pro odvod kondenzátu	M	11,00	0,00
54	1424	4.23m	Montáž PVC lišty ke krytí kondenzátu	KPL	1,00	0,00
55	1424	4.23	PVC lišta pro zakrytí potrubí/hadičky na odvod kondenzátu barva omítky	M	11,00	0,00
56	1424	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	31,28	0,00
725 Zdravotechnika - zařizovací předměty						
57	1421	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
58	1421	1.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
59	1421	m1.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
60	1421	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
61	1421	1.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
62	1422	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
63	1422	2.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
64	1422	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
65	1422	2.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
66	1423	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
67	1423	3.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
68	1423	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
69	1423	3.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
70	1424	725869218R	Montáž sifonu	KUS	2,00	0,00
71	1424	4.21	Sífon podtlakový (sestava pro odvod kondenzátu z jednotky)	KS	2,00	0,00
72	1424	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	16,94	0,00
73	1424	4.3	Napájecí kabel CYKY-J 3x4mm (hl. jistič 1Px32A)	M	5,00	0,00
741 Elektroinstalace - silnoproud						
74	1421	m1.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
75	1421	1.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	0,00
76	1421	m1.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
77	1421	1.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
78	1421	1.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
79	1421	m1.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	0,00
80	1421	1.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	0,00
81	1421	m1.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
82	1421	1.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
83	1421	m1.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
84	1421	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
85	1421	1.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
86	1422	m2.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
87	1422	2.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	0,00
88	1422	m2.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
89	1422	2.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
90	1422	m2.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
91	1422	2.6	Kabel na propojení uz. klapky se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
92	1422	m2.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	0,00
93	1422	2.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	0,00
94	1422	m2.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
95	1422	2.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
96	1422	m2.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
97	1422	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
98	1422	2.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
99	1423	m3.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00
100	1423	3.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvicí materiál	KS	1,00	0,00
101	1423	m3.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
102	1423	3.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
103	1423	m3.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
104	1423	3.6	Kabel na propojení uz. klapky se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
105	1423	m3.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	0,00
106	1423	3.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	M	2,00	0,00
107	1423	m3.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
108	1423	3.8	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
109	1423	m3.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
110	1423	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
111	1423	3.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
112	1424	m4.3	Montáž - Připojení jednotky do sítě	KPL	1,00	0,00

113	1424	4.4	Ovladač digitální (LCD Panel) + kotvící materiál	KS	1,00	0,00
114	1424	m4.4	Montáž - uchycení digitálního ovladače (LCD Panel)	KPL	1,00	0,00
115	1424	4.5	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	M	5,00	0,00
116	1424	m4.5	Montáž - Připojení digitálního ovladače (LCD Panelu)	KPL	5,00	0,00
117	1424	4.6	Kabel na propojení uz. klapek se servopohonem 24V/AC 2x0,75mm	BM	4,00	0,00
118	1424	m4.6	Montáž - Připojení servopohonu klapky k jednotce	KPL	4,00	0,00
119	1424	4.7	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvící materiál	M	2,00	0,00
120	1424	m4.7	Montáž PVC lišty	KPL	1,00	0,00
121	1424	4.8	Zemní kabel FeZn 1x10mm	M	5,00	0,00
122	1424	m4.8	Montáž - Uzemnění jednotky	KPL	1,00	0,00
123	1424	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	174,92	0,00
124	1424	4.1	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=725m3/h	KPL	1,00	0,00
751 Vzduchotechnika						
125	1421	m1.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	0,00
126	1421	1.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	0,00
127	1421	m1.30	Montáž - připojení	KPL	1,00	0,00
128	1421	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	0,00
129	1421	1.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	0,00
130	1421	1.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	0,00
131	1421	1.2	Kotvící materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	0,00
132	1421	m1.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	0,00
133	1421	1.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	0,00
134	1421	751322111R	Montáž klapky	KUS	2,00	0,00
135	1421	m1.11b	6+2		8,00	0,00
136	1421	1.11b	6+2		8,00	0,00
137	1421	m1.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	0,00
138	1421	1.11a	Flexi hadice (tepelné a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	0,00
139	1421	1.12	DEC páska, kotvící materiál	KG	1,00	0,00
140	1421	m1.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	0,00
141	1421	1.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	0,00
142	1421	m1.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	0,00
143	1421	1.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	0,00
144	1421	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	0,00
145	1421	1.13d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	0,00
146	1421	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	0,00
147	1421	1.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	0,00
148	1421	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	0,00
			5+3+3+7+3		21,00	
			2+3		5,00	
			A+B Celkem:		0,00	
149	1421	1.14a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	0,00
150	1421	1.14b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	0,00
151	1421	1.14c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
152	1421	1.14d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	0,00
153	1421	1.14e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
154	1421	1.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	0,00
155	1421	1.140	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
156	1421	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	0,00
157	1421	1.14f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	0,00
158	1421	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	0,00
			5*2		10,00	
			1+1		2,00	
			A+B Celkem:		0,00	
159	1421	1.14g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
160	1421	1.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
161	1421	1.14h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
162	1421	1.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
163	1421	1.14j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
164	1421	1.14k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
165	1421	1.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
166	1421	751514411R	2+1		3,00	0,00
167	1421	1.15a	2+1		3,00	0,00
168	1421	751514412R	2+2		4,00	0,00
169	1421	1.15b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS	2,00	0,00
170	1421	1.15c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	0,00
171	1421	1.16	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	0,00
172	1421	751322131R	12+2		14,00	0,00

173	1421	1.18	12+2			14,00	0,00
174	1421	751311111R	12+2			14,00	0,00
175	1421	1.19	12+2			14,00	0,00
176	1421	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,00
177	1422	m2.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL		1,00	0,00
178	1422	2.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR		1,00	0,00
179	1422	m2.30	Montáž - připojení	KPL		1,00	0,00
180	1422	2.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS		2,00	0,00
181	1422	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS		2,00	0,00
182	1422	2.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS		1,00	0,00
183	1422	2.2	Kotvicí materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG		5,00	0,00
184	1422	m2.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL		1,00	0,00
185	1422	2.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS		2,00	0,00
186	1422	751322111R	Montáž klapek	KUS		2,00	0,00
187	1422	m2.11b	6+2			8,00	0,00
188	1422	2.11b	6+2			8,00	0,00
189	1422	m2.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M		6,00	0,00
190	1422	2.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M		6,00	0,00
191	1422	2.12	DEC páska, kotvicí materiál	KG		1,00	0,00
192	1422	m2.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M		2,00	0,00
193	1422	2.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M		2,00	0,00
194	1422	m2.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M		8,00	0,00
195	1422	2.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M		8,00	0,00
196	1422	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS		2,00	0,00
197	1422	2.13d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS		2,00	0,00
198	1422	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS		4,00	0,00
199	1422	2.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS		4,00	0,00
200	1422	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M		26,00	0,00
			5+3+3+7+3			21,00	
			2+3			5,00	
			A+B Celkem:			0,00	
201	1422	2.14a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M		5,00	0,00
202	1422	2.14b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M		3,00	0,00
203	1422	2.14c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
204	1422	2.14d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M		7,00	0,00
205	1422	2.14e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
206	1422	2.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M		2,00	0,00
207	1422	2.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M		3,00	0,00
208	1422	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS		4,00	0,00
209	1422	2.14f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS		4,00	0,00
210	1422	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS		12,00	0,00
			5*2			10,00	
			1+1			2,00	
			A+B Celkem:			0,00	
211	1422	2.14g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
212	1422	2.14h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
213	1422	2.14i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
214	1422	2.14j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
215	1422	2.14k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS		2,00	0,00
216	1422	2.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
217	1422	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS		1,00	0,00
218	1422	751514411R	2+1			3,00	0,00
219	1422	751514412R	2+2			4,00	0,00
220	1422	2.15a	2+1			3,00	0,00
221	1422	2.15b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS		2,00	0,00
222	1422	2.15c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS		2,00	0,00
223	1422	2.16	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závítové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG		10,00	0,00
224	1422	751322131R	12+2			14,00	0,00
225	1422	2.18	12+2			14,00	0,00
226	1422	751311111R	12+2			14,00	0,00
227	1422	2.19	12+2			14,00	0,00
228	1422	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%		3 584,00	0,00
229	1423	m3.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL		1,00	0,00
230	1423	m3.30	Montáž - připojení	KPL		1,00	0,00
231	1423	3.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR		1,00	0,00
232	1423	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS		2,00	0,00
233	1423	3.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS		2,00	0,00
234	1423	3.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS		1,00	0,00

235	1423	3.2	Kotvící materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	0,00
236	1423	m3.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	0,00
237	1423	3.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	0,00
238	1423	751322111R	Montáž klapek	KUS	2,00	0,00
239	1423	m3.11b	6+2		8,00	0,00
240	1423	3.11b	6+2		8,00	0,00
241	1423	m3.11a	6		6,00	0,00
242	1423	3.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	0,00
243	1423	3.12	DEC páska, kotvící materiál	KG	1,00	0,00
244	1423	m3.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	0,00
245	1423	3.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	0,00
246	1423	m3.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	0,00
247	1423	3.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	0,00
248	1423	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	0,00
249	1423	3.14d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	0,00
250	1423	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	0,00
251	1423	3.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	0,00
252	1423	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	0,00
			5+3+3+7+3		21,00	
			2+3		5,00	
			A+B Celkem:		0,00	
253	1423	3.15a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	0,00
254	1423	3.15b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	0,00
255	1423	3.15c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
256	1423	3.15d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	0,00
257	1423	3.15e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
258	1423	3.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	0,00
259	1423	3.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
260	1423	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	0,00
261	1423	3.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	0,00
262	1423	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	0,00
			5*2		10,00	
			1+1		2,00	
			A+B Celkem:		0,00	
263	1423	3.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
264	1423	3.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
265	1423	3.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
266	1423	3.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
267	1423	3.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
268	1423	2.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
269	1423	2.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
270	1423	751514411R	2+1		3,00	0,00
271	1423	3.16a	2+1		3,00	0,00
272	1423	751514412R	2+2		4,00	0,00
273	1423	3.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asimetrická redukce	KS	2,00	0,00
274	1423	3.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	0,00
275	1423	3.17	Kotvící materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	0,00
276	1423	751322131R	12+2		14,00	0,00
277	1423	3.18	12+2		14,00	0,00
278	1423	751311111R	12+2		14,00	0,00
279	1423	3.19	12+2		14,00	0,00
280	1423	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,00
281	1424	m4.1	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky	KPL	1,00	0,00
282	1424	1.30	CO2 čidlo - IR Senzor + kabeláž pro napojení 24V (15m)	SOUBOR	1,00	0,00
283	1424	m1.30	Montáž - připojení	KPL	1,00	0,00
284	1424	751398051R	Montáž Výustek fasádní	KUS	2,00	0,00
285	1424	4.20	Fasádní výustka Přívodní/Odvodní 250x250mm	KS	2,00	0,00
286	1424	4.10	El. dohříváč vzduchu 3,60kW - nutno uvést v objednávce; osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž	KS	1,00	0,00
287	1424	4.2	Kotvící materiál pro uchycení jednotky + Antivibrační podložka	KG	5,00	0,00
288	1424	m4.2	Montáž - Zavěšení a ukotvení jednotky ke stropu	KPL	1,00	0,00
289	1424	4.9	Uzavírací klapka se servopohonem a havarijní funkcí D250mm	KS	2,00	0,00
290	1424	751322111R	Montáž klapek	KUS	2,00	0,00
291	1424	m4.11b	6+2		8,00	0,00
292	1424	4.11b	6+2		8,00	0,00
293	1424	m4.11a	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 300 mm	M	6,00	0,00
294	1424	4.11a	Flexi hadice (tepelně a zvukově izolovaná) - D250mm - flex	M	6,00	0,00
295	1424	4.12	DEC páska, kotvící materiál	KG	1,00	0,00
296	1424	m4.13b	Montáž kruhového potrubí průměru přes 100 do 200 mm	M	2,00	0,00

297	1424	4.13b	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D100mm rovná trouba	M	2,00	0,00
298	1424	m4.13a	Montáž kruhového potrubí průměru přes 200 do 300 mm	M	8,00	0,00
299	1424	4.13a	Kruhové potrubí - Pozink, Spiro - D250mm rovná trouba	M	8,00	0,00
300	1424	751514178R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 200 mm	KUS	2,00	0,00
301	1424	4.14d	SPIRO kruhové potrubí - D100mm koleno 90°	KUS	2,00	0,00
302	1424	751514179R	Mtž oblouku do plech potrubí kruh D do 300 mm	KUS	4,00	0,00
303	1424	4.13c	SPIRO kruhové potrubí - D250mm koleno 90°	KUS	4,00	0,00
304	1424	751511021R	Mtž potrubí plech čtyřhran. rovné do 0,13m2	M	26,00	0,00
			5+3+3+7+3		21,00	
			3+2		5,00	
			A+B Celkem:		0,00	
305	1424	4.15a	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 rovná trouba	M	5,00	0,00
306	1424	4.15b	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125 rovná trouba	M	3,00	0,00
307	1424	4.15c	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
308	1424	4.15d	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100 rovná trouba	M	7,00	0,00
309	1424	4.15e	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
310	1424	4.14n	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125 rovná trouba	M	2,00	0,00
311	1424	4.14o	čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 100x100 rovná trouba	M	3,00	0,00
312	1424	751514112R	Mtž oblouku do plech potrubí čtyřhran do 0,07 m2	KUS	4,00	0,00
313	1424	4.15f	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140 koleno 90°/45°	KS	4,00	0,00
314	1424	751514212R	Mtž odbočky do plech potrubí čtyřhran. do 0,07 m2	KUS	12,00	0,00
			5*2		10,00	
			1+1		2,00	
			A+B Celkem:		0,00	
315	1424	4.15g	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/355x120-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
316	1424	4.15h	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x125/355x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
317	1424	4.15i	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x100/250x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
318	1424	4.15j	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 250x100/180x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
319	1424	4.15k	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 180x100/100x100-100 Odbočka 90°	KS	2,00	0,00
320	1424	4.14l	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 355x140/140x125-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
321	1424	4.14m	Čtyřhranné potrubí - Pozink (použit lišty 20mm) - 140x125/100x100-100 Odbočka 90°	KS	1,00	0,00
322	1424	751514411R	2+1		3,00	0,00
323	1424	4.16a	2+1		3,00	0,00
324	1424	751514412R	2+2		4,00	0,00
325	1424	4.16b	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 355x140/D250 asymetrická redukce	KS	2,00	0,00
326	1424	4.16c	Redukce Kruhové/čtyřhranné - 250x250/D250 redukce	KS	2,00	0,00
327	1424	4.17	Kotvicí materiál pro kruhové a čtyřhranné potrubí (závěsy, závěsné lišty, Závitové tyče, tex, kruhové závěsy, hmoždinky, lišty)	KG	10,00	0,00
328	1424	751322131R	12+2		14,00	0,00
329	1424	4.18	12+2		14,00	0,00
330	1424	751311111R	12+2		14,00	0,00
331	1424	4.19	12+2		14,00	0,00
332	1424	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 584,00	0,00
		OST	Ostatní			
333	1421	1.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
334	1421	1.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
335	1421	1.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
336	1421	1.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
337	1421	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
338	1421	949101112R	1		1,00	0,00
339	1421	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
340	1422	2.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
341	1422	2.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
342	1422	2.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
343	1422	2.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
344	1422	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
345	1422	949101112R	1		1,00	0,00
346	1422	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
347	1423	3.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
348	1423	3.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
349	1423	3.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
350	1423	3.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00
351	1423	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
352	1423	949101112R	1		1,00	0,00
353	1423	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
354	1424	4.25	Založení revizní knihy	KPL	1,00	0,00
355	1424	4.26	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
356	1424	4.27	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí, utěsnění, zahlazení (práce+materiál)	SOUBOR	1,00	0,00
357	1424	4.28	Zednické práce	SOUBOR	1,00	0,00

358	1424	941311111R	D+Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m vč. dopravy	KPL	1,00	0,00
359	1424	949101112R	1		1,00	0,00
360	1424	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	M2	100,00	0,00
31 Zdi podpěrné a volné						
361	1140	311311911R	4*(0,2*1,5+0,32) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
362	1140	311351101R	4*(0,32*(1,5+0,2+1,5+0,2)) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
363	1140	311351102R	4*(0,32*(1,5+0,2+1,5+0,2)) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika		0,00	0,00
364	1140	317941121R	4*(10*1,0+4*1,4)*8,34/1000 8,34kg/m		0,00	0,00
34 Stěny a příčky						
365	1140	346244381R	4*(10*1,0+4*1,4)*0,15		0,00	0,00
41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)						
366	1140	411351101R	4*12,0 otvory pro VZT - podepření stropních desek při stavebních úpravách		0,00	0,00
367	1140	411351102R	4*12,0 otvory pro VZT - podepření stropních desek při stavebních úpravách		0,00	0,00
368	1140	413941021R	4*(4*0,068*2) lč.120		0,00	0,00
369	1140	413941121R	4*(2*6,2+2*1,0)*11,10/1000 11,10kg/m		0,00	0,00
370	1140	416064212R	Kazeta bílá lehce strukturovaná písková bez děrování, hrana A, tl. 8mm, bez izolace	m2	286,87	0,00
			4*(3,95*1,36) učebny 102		0,00	
			4*(3,955*1,375) učebny 103		0,00	
			4*(0,78*0,83+1,92*1,385) učebny 104		0,00	
			4*(6,0*4,8) učebny 106		0,00	
			4*(6,0*4,8) učebny 107		0,00	
371	1140	416093121R	4*(0,3*(6,0+6,0)) učebny 106		0,00	0,00
			4*(0,3*(6,0+6,0)) učebny 107		0,00	
372	1140	416093131R	Čelo podhledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	23,44	0,00
			4*(0,55*3,95) učebny 102		0,00	
			4*(0,55*3,955) učebny 103		0,00	
			4*(0,55*(0,78+0,83+1,14)) učebny 104		0,00	
60 Omítky ze suchých směsí						
373	1140	602011112R	4*(10*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
61 Úprava povrchů vnitřní						
374	1140	612421637R	4*(8*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
64 Výplně otvorů						
375	1140	641960000R	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	93,67	0,00
			4*4*(2*(3,14*0,32)) VZT d320mm		0,00	
			4*2*(2*(3,14*0,32)) VZT d320mm		0,00	
			4*2*(2*(0,37+0,26+0,37+0,26)) VZT 370x260mm		0,00	
			4*2*(2*(0,3+0,15+0,3+0,15)) VZT 300x150mm		0,00	
			4*1*(2*(0,2+0,18+0,2+0,18)) VZT 200x180mm		0,00	
			4*1*(2*(0,15+0,15+0,15+0,15)) VZT 150x150mm		0,00	
712 Izolace střech (živичné krytiny)						
376	1140	712300832R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00
377	1140	998712101R	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,01	0,00
96 Bourání konstrukcí						
378	1140	965081112R	4*(0,2*1,5) roznášecí betonový pražec na stropní desku viz část statika - odstranění násypu		0,00	0,00
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						
379	1140	971035331R	4*4 VZT d320mm		0,00	0,00
			4*1 VZD 150x150mm		0,00	
380	1140	971035351R	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45 cm, MC	kus	28,00	0,00
			4*2 VZT d320mm		0,00	
			4*2 VZT 370x260mm		0,00	
			4*2 VZT 300x150mm		0,00	
			4*1 VZT 200x180mm		0,00	
381	1140	974031664R	4*(10*1,0+4*1,4)		0,00	0,00
382	1140	978013191R	4*(8*1,0+2*1,4)*0,15		0,00	0,00
383	1140	978036191R	4*(2*1,0)*0,15		0,00	0,00
H99 Ostatní přesuny hmot						
384	1140	999281105R	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	15,43	0,00
S Přesuny sutí						
385	1140	979081111R	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,04	0,00
386	1140	979081121R	6,04292*15		0,00	0,00
387	1140	979082111R	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	6,04	0,00
388	1140	979082121R	6,04292*4		0,00	0,00
389	1140	979990001R	Poplatek za skládku stavební sutí	t	6,03	0,00
390	1140	979990121R	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	0,01	0,00

Poznámka: