

Položkový rozpočet stavby - celkový

Stavba: 27062023 ÚP OVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
Objekt: 01 Stavební část
Rozpočet: 01 Stavební část

Objednatel: IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: TZB-Plus s.r.o. IČO: 26778921
 DIČ: CZ26778921


Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	133 946,36
PSV	1 066 626,43
MON	43 891,01
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 244 463,80

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 244 463,80 CZK
Základní DPH	21 %	261 337,40 CZK

Cena celkem vč. DPH 1 505 801,20 CZK

v Okrouhle dne 02.11.2023

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			690,00	0,1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 418,64	0,1
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			3 466,80	0,3
416	Podhledy a mezistropy montované	HSV			73 968,69	5,9
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 201,20	0,1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			355,74	0,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			121,00	0,0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			24 574,95	2,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			13 605,75	1,1
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			500,00	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 009,39	0,2
711	Izolace proti vodě	PSV			21 700,85	1,7
728	Vzduchotechnika	PSV			1 011 644,00	81,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 814,40	0,6
783	Nátěry	PSV			1 247,40	0,1
784	Malby	PSV			24 219,78	1,9
M21	Elektromontáže	MON			43 891,01	3,5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			12 034,21	1,0
Cena celkem					1 244 463,80	100,0

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					690,00		0,00000		0,00000
1	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	4,60000	150,00	690,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

1.PP :

Betonovou podlahu vyčisti, zbavit nesoudržných částí :
4,6

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					1 418,64		0,29004		0,00000
2	310271630R00	Zazdívká otvorů do 4 m2, pórobet.tvárnice, tl.30cm	m3	0,46200	220,00	101,64	0,58180	0,26879	0,00000	0,00000

1.PP :

Dozdívka Pórobeton tl.200mm : 2,31*0,2

3	342263528R00	Revizní dvířka 600x900 mm	kus	1,00000	1 317,00	1 317,00	0,02125	0,02125	0,00000	0,00000
---	--------------	---------------------------	-----	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

1.PP :

Revizní dvířka plechová 600x900, osadit : 1

Díl: 342	Stěny a příčky montované lehké					3 466,80		0,03716		0,00000
4	347013111RZ1	Předstěna SDK,tl.55mm,1xoc.kce CD,1xRB 12,5mm,izol bez dodávky izolace	m2	3,24000	1 070,00	3 466,80	0,01147	0,03716	0,00000	0,00000

Svislý SDK kryt/záklap 450/450mm, výšky 3600mm. : 3,24

Díl: 416	Podhledy a mezistropy montované lehké					73 968,69		0,68774		0,00000
5	342264513R00	Revizní dvířka Promat do SDK podhledu, 300x300 mm	kus	1,00000	3 216,00	3 216,00	0,00477	0,00477	0,00000	0,00000

1.NP :

Revizní dvířka v SDK podhledu, typizovaná revizní dvířka do SDK, tl.desky 12,5mm - 300x300 : 1

6	342264515R00	Revizní dvířka Promat do SDK podhledu, 500x500 mm	kus	5,00000	3 016,00	15 080,00	0,01018	0,05090	0,00000	0,00000
---	--------------	---	-----	---------	----------	-----------	---------	---------	---------	---------

1.NP :

Revizní dvířka v SDK podhledu, typizovaná revizní dvířka do SDK, tl.desky 12,5mm - 500x500 : 5

7	342264051RT1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	8,22800	1 070,00	8 803,96	0,01215	0,09997	0,00000	0,00000
---	--------------	---	----	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

1.NP :

Zavěšený podhled opláštěný 1xRB (A) 12,5 – na kovové konstrukci jednoúrovňové (R-CD), bez minerální izolace. : 8,228

8	416022121R00	Podhledy SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RB 12,5	m2	36,99000	1 107,00	40 947,93	0,01243	0,45979	0,00000	0,00000
---	--------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	---------	---------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 36,99000

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
9	342264514R0X	Revizní dvířka Promat do SDK podhledu, 500x200 mm - atyp	kus	1,00000	2 880,00	2 880,00	0,00712	0,00712	0,00000	0,00000
		Revizní dvířka v SDK podhledu, typizovaná revizní dvířka do SDK, tl.desky 12,5mm - 500x200 - atyp : 1		1,00000	2 880,00					
10	416093111R0X	Čelo podhledu kazet, v.do 200 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	3,62000	840,00	3 040,80	0,01801	0,06520	0,00000	0,00000
		1.NP : Svislý kazet podhled 3,62x0,11 m : 3,62		3,62000	840,00					
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 201,20		0,03932		0,00000
11	612474410R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá vápenná - štuk	m2	4,62000	260,00	1 201,20	0,00851	0,03932	0,00000	0,00000
		1.PP : 2,31*2		4,62000	260,00					
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				355,74		0,02268		0,00000
12	622481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Weber	m2	4,62000	77,00	355,74	0,00491	0,02268	0,00000	0,00000
		1.PP : Dozdívka Pórobeton tl.200mm : 2,31*2		4,62000	77,00					
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				121,00		0,71632		0,00000
13	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	121,00000	1,00	121,00	0,00592	0,71632	0,00000	0,00000
		1.NP : 121		121,00000	1,00					
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				24 574,95		0,20028		0,04000
14	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	256,89000	55,00	14 128,95	0,00004	0,01028	0,00000	0,00000
		1.PP : 8,85		8,85000	55,00					
		1.NP : Úklid podlahy : 248,04		248,04000	55,00					
15	95-001	Oprava hydroizolace střechy pomocí asfaltových pásů - kompletní skladba vč.manžety	ks	2,00000	3 990,00	7 980,00	0,05000	0,10000	0,02000	0,04000
		Oprava hydroizolace střechy pomocí asfaltových pásů. Samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny tl.3,0mm + Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože tl.4,0mm. Velikost 500/500, včetně těsnící manžety.								

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		<p>Sřecha :</p> <p>Oprava hydroizolace střechy pomocí asfaltových pásů. Samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny tl.3,0mm + Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože tl.4,0mm. Velikost 500/5 : 2</p>		2,00000	3 990,00					
16	95-002	Výdřeva pro manipulaci s vzt jednotkou na lepenkové střeše a její úklid	m2	9,00000	274,00	2 466,00	0,01000	0,09000	0,00000	0,00000
		Výdřeva pro manipulaci s vzt jednotkou na lepenkové střeše a její úklid : 9		9,00000	274,00					
Díl: 96	Bourání konstrukcí					13 605,75		0,01584		0,71427
17	963016151R00	Demontáž podhledu SDK,2úrov.kříž.rošt,1xoplášť.12,5 mm	m2	36,99000	25,00	924,75	0,00033	0,01221	0,01235	0,45683
		<p>1.NP :</p> <p>Demontáž SDK podhledu, po provedení montáže VZT nový SDK podhled. Zavěšený podhled opláštěný 1xRB (A) 12,5 – na kovové konstrukci jednoúrovňové (R-CD), bez minerální izolace. : 36,99</p>		36,99000	25,00					
18	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	0,01500	6 650,00	99,75	0,00000	0,00000	0,01413	0,00021
		<p>1.NP :</p> <p>Vrtání jádrové do stěny do D 100 mm vč. Příplatku : 0,015</p>		0,01500	6 650,00					
19	970031300R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm	m	0,20000	6 650,00	1 330,00	0,00000	0,00000	0,12417	0,02483
		<p>1.PP :</p> <p>Otvor do nové stěny DN300 : 0,2</p>		0,20000	6 650,00					
20	970033100R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 100mm	m	0,01500	6 650,00	99,75	0,00134	0,00002	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 0,01500		0,01500	6 650,00					
21	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	0,35000	6 650,00	2 327,50	0,00000	0,00000	0,05024	0,01758
		<p>1.NP :</p> <p>Vybourání kruhového prostupu stropním panelem. Prostupy realizovat vždy v dutině panelů, nesmí dojít k porušení výztuže. DN 150 : 0,35</p>		0,35000	6 650,00					
22	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,65000	8 960,00	5 824,00	0,00000	0,00000	0,17663	0,11481
		1.NP :								

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Vybourání kruhového prostupu stropním nebo podlahovým panelem. Prostupy realizovat vždy v dutině panelů, nesmí dojít k porušení výztuže. DN 300 : 0,65		0,65000	8 960,00					
23	970056160R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 160 mm	m	0,35000	2 500,00	875,00	0,00225	0,00079	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 0,35000		0,35000	2 500,00					
24	970056300R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 300 mm	m	0,65000	2 500,00	1 625,00	0,00226	0,00147	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 0,65000		0,65000	2 500,00					
25	971033331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	4,00000	125,00	500,00	0,00034	0,00136	0,02500	0,10000
		1.NP :								
		Vybourání otv. zeď cihel. pl. do 0,03 m2, tl.15cm, MVC : 4		4,00000	125,00					
Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot					500,00		0,00000		0,05782
26	974054721R00	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK podhledu pl.0,25m2	kus	6,00000	25,00	150,00	0,00000	0,00000	0,00222	0,01332
		1.NP :								
		Otvory do svislého SDK podhledu DN210 : 1		1,00000	25,00					
		Otvory do svislého SDK podhledu DN160 : 3		3,00000	25,00					
		Otvory zespodu SDK podhledu DN140 : 2		2,00000	25,00					
27	974054723R00	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK podhledu pl.1 m2	kus	5,00000	70,00	350,00	0,00000	0,00000	0,00890	0,04450
		1.NP :								
		Vybourání otvoru pro VZT jednotku v SDK podhledu, velikost otvoru 1385/466 mm - 5ks : 5		5,00000	70,00					
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 009,39		0,00000		0,00000
28	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	2,00939	1 000,00	2 009,39	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 711	Izolace proti vodě					21 700,85		0,06311		0,00000
29	711111001RZ1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem včetně dodávky asfaltového penetračního laku	m2	4,60000	660,00	3 036,00	0,00033	0,00152	0,00000	0,00000
		1.PP :								
		Podlaha : 4,6		4,60000	660,00					
30	711142559RZ2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 2 vrstvy - včetně dodávky Bitubitagit S 35	m2	5,98000	1 995,00	11 930,10	0,01030	0,06159	0,00000	0,00000
		1.PP :								

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Hydroizolační souvrství ze dvou vrstev asfaltových modifikovaných pásů. Natavit na svislé stěny do výšky 500mm. : 4,6*1,3		5,98000	1 995,00					
31	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	149,66100	45,00	6 734,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 728 Vzduchotechnika						1 011 644,00		0,00000		0,00000
32	711111001RZ1	Vzduchotechnika - pokladna, podatelna - viz díčí soupis	kmpl	1,00000	102 744,00	102 744,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33	711111001RZ1	Vzduchotechnika - hala registrace - viz díčí soupis	kmpl	1,00000	908 900,00	908 900,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						7 814,40		0,04158		0,37730
34	767587211RT4	Podhled minerální Knauf, vidit.kce,kazeta 600x600mm Thermatex Feinfresco SK, tl. 15 mm	m2	9,90000	440,00	4 356,00	0,00420	0,04158	0,00000	0,00000
		Demontáž kazetového podhledu 600/600, po provedení montáže VZT nový kazetový podhled. Kazetový podhled na kovovém roštu, kazety 600/600-kazety přizpůsobit stávajícímu podhledu : 9,9		9,90000	440,00					
35	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	53,90000	20,00	1 078,00	0,00000	0,00000	0,00500	0,26950
		1.NP :								
		Demontáž podhledů - kazet 600x600 : 44		44,00000	20,00					
		Demontáž kazetového podhledu 600/600, po provedení montáže VZT nový kazetový podhled. Kazetový podhled na kovovém roštu, kazety 600/600-kazety přizpůsobit stávajícímu podhledu : 9,9		9,90000	20,00					
36	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	53,90000	20,00	1 078,00	0,00000	0,00000	0,00200	0,10780
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 53,90000		53,90000	20,00					
37	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	65,12000	20,00	1 302,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783 Natěry						1 247,40		0,00066		0,00000
38	783101811R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábáním	m2	1,78200	210,00	374,22	0,00001	0,00002	0,00000	0,00000
		1.PP :								
		Stávající pororošt očištění : 2*0,891		1,78200	210,00					
39	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	1,78200	265,00	472,23	0,00028	0,00050	0,00000	0,00000
		1.PP :								
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,78200		1,78200	265,00					
40	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	1,78200	225,00	400,95	0,00008	0,00014	0,00000	0,00000
		1.PP :								

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

Stávající porořost opatřit novým ochranným nátěrem :
0,891*2 1,78200 225,00

Díl: 784	Malby				24 219,78			0,09312		0,00000
41	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	184,62000	35,00	6 461,70	0,00007	0,01292	0,00000	0,00000

1.PP :
Dozdívka Pórobeton tl.200mm : 2,31*2 4,62000 35,00

1.NP :
Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x : 180 180,00000 35,00

42	784195212R00	Malba Primalex Plus, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	184,62000	84,00	15 508,08	0,00015	0,02769	0,00000	0,00000
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	---------	---------	---------

1.PP :
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 184,62000 184,62000 84,00

43	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky	m2	150,00000	15,00	2 250,00	0,00035	0,05250	0,00000	0,00000
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	---------	---------	---------	---------

1.NP :
Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky : 150 150,00000 15,00

Díl: M21	Elektromontáže				43 891,01			0,00000		0,00000
-----------------	-----------------------	--	--	--	------------------	--	--	----------------	--	----------------

44	M21-001	Elektroinstalace -viz dílčí soupis	kmpl	1,00000	39 556,01	39 556,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	---------	------------------------------------	------	---------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------

45	650101111R00	Montáž žárovkového svítidla stropního vestavného	kus	17,00000	155,00	2 635,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	---------	---------	---------	---------

1.NP :
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 17,00000 17,00000 155,00

46	650801111R00	Demontáž svítidla stropního vestavného	kus	17,00000	100,00	1 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	---------	---------	---------	---------

1.NP :
Demontáž doplňků podhledů-osvětlovacích těles +
opětovná montáž : 10 10,00000 100,00
Demontáž světel v podhledu + opětovná montáž : 7 7,00000 100,00

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				12 034,21			0,00000		0,00000
-----------------	--	--	--	--	------------------	--	--	----------------	--	----------------

47	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,59469	5 000,00	2 973,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

48	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,18939	2 500,00	2 973,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

49	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	22,59833	42,00	949,13	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	---------	---------	---------	---------

50	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,18939	500,00	594,69	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

51	979990110R00	Poplatek za uložení suti - sádrokartonové desky, skupina odpadu 170802	t	1,18939	660,00	784,99	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

52	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	11,89386	50,00	594,69	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------	---------	---------	---------

53	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,18939	2 660,00	3 163,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

Cena celkem bez DPH 1 244 463,80 2,21 1,19

Položkový rozpočet

S:	27062023	ÚP OSTRAVA-VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	5 297,11
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	22 264,20
CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE	1 818,30
CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE	4 676,40
Revize	5 500,00
<u>ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH</u>	<u>39 556,01</u>

Vypracoval : Seifert Marek

ÚP OSTRAVA VYBUDOVÁNÍ VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ A - PROSTOR REGISTRACE

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamena to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

pořadové číslo	měrná jednotka	název	vyměra	cena montáž	celkem montáž	cena materiál	celkem materiál
1	m	Kabel CYKY 3Jx2,5	50	10,00	500,00	32,00	1600,00
2	m	Kabel CYKY 5Jx10	30	35,00	1 050,00	183,00	5490,00
3	ks	Krabice rozvodná KR	4	50,00	200,00	189,00	756,00
4	m	Lišta vkladací LV vč.příslušenství	15	15,00	225,00	42,00	630,00
5	m	Vodič CYA 6 zelenožlutý	50	10,00	500,00	28,00	1400,00
6	m	Vodič CYA 25 zelenožlutý	30	25,00	750,00	107,00	3210,00
7	ks	Sekání kapes a průrazů	3	198,00	594,00	1,00	3,00
8	ks	Kabelová spona pro kabelová vedení v podhledu	50	5,00	250,00	25,00	1250,00
9	ks	Svodič T1+T2 v krabici IP44	1	600,00	600,00	5020,00	5020,00
10	ks	Svorkovnice OP v krabici	4	100,00	400,00	314,00	1256,00
		CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE			5 069,00		
		Kompletační činnost + 4,5%				228,11	
		CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE					20615,00
		Přesun + 3%					618,45
		Prořez + 2%					412,30
		Podr.materiál + 3%					618,45
1	hod	Zapojení kabelu v RH	2		440,00		0,00
2	hod	Zapojení kabelu v RS1	2		440,00		0,00
3	ks	Jistič C16/1	1		120,00		256,00
4	ks	Jistič s chráničem C16/003	1		450,00		2990,00
5	ks	Jistič C32/3	1		290,00		1084,00
		CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE			1740,00		
		Kompletační činnost + 4,5%				78,30	
		CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE					4330,00
		Přesun + 3%					129,90
		Prořez + 2%					86,60
		Podr.materiál + 3%					129,90

Dílčí rozpočet - vzduchotechnika

Akce: ÚP OSTRAVA - VYBUDOVÁNÍ
VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
A – PROSTORY PODATELNY A POKLADNY

1	Dodávka	34 461,- Kč
2	Dopravné 6,0% z položky 1	2 068,- Kč
3	Nátěry	0,- Kč
4	Dodávka celkem	36 529,- Kč
5	Montáž	9 136,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	807,- Kč
7	Přesun hmot - ostatní	159,- Kč
8	PPV 1% z pol. 5	91,- Kč
9	Montáž celkem	10 193,- Kč
10	Dodávka + montáž	46 722,- Kč
11	HZS	900,- Kč
12	Izolace	3 645,- Kč
13	Stavební výpomoc	43 277,- Kč
14	Zaregulování průtoku vzduchu	1 000,- Kč
15	DEMONTÁŽE	7 200,- Kč
16	Celkem invest. náklady VZT	102 744,- Kč

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Ostravě 26.06.2023

Vypracoval:



ÚPRAVA VZT ÚP FÚ OSTRAVA

POZICE	ČÍSLO VÝKRESU	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO-	Jednot-	CENA V KČ		HMOTNOST V KG	
				ŽSTVÍ		Celkem	Montáž	Jednot- ková	Celkem
						Dodávka	Montáž		
		Zařízení č.1 - PŘIDÁNÍ ODVODU VZDUCHU DO MÍSTNOSTI POKLADNY A ÚPRAVA VZT.							
1.01	D.1.4.2-02	Protidešťová žaluzie hliníková 1460x850 vč. pozink. Síta (RAL7040 - určí úřad)	ks	2,00	9 204,00	18 408,00		4,20	8,40
		Montáž	ks	2,00	1 242,00		2 484,00		
1.02	D.1.4.2-02	Potrubní kus rovný s jednou přírubou 900x500/0,8-100	ks	2,00	1 890,00	3 780,00		2,80	5,60
		Montáž	ks	2,00	640,00		1 280,00		
1.03	D.1.4.2-02	Talířový ventil DN160 - kovový bílý vč. up. rámečku - odvodní	ks	1,00	315,00	315,00		0,32	0,32
		Montáž	ks	1,00	100,00		100,00		
1.05	D.1.4.2-02	Hadice ohebná polotuhá DN 160 standart	bm	3,00	120,00	360,00		0,54	1,62
		Montáž	bm	3,00	50,00		150,00		
1.04	D.1.4.2-02	Odbočka jednostranná 90° DN 160/160, lisovaná pozinkovaná s těsněním	ks	1,00	294,00	294,00		0,85	0,85
		Montáž	ks	1,00	100,00		100,00		
	D.1.4.2-02	Zpětná montáž ohebných hadic DN315	bm	8,00	100,00		800,00		
		POTRUBÍ VZT:							
	D.1.4.2-02	TR SPIRO φ 160 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 5% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)	bm	4,70	504,00	2 368,80		2,70	12,69
		Montáž	bm	4,70	240,00		1 128,00		
	D.1.4.2-02	TR SPIRO φ 315 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 0% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)	bm	7,00	1 173,00	8 211,00		7,10	49,70
		Montáž	bm	7,00	442,00		3 094,00		
		Závěsový materiál na bm	bm	20,70	35,00	724,50		0,80	17,41
Celkem:						34 461,30	9 136,00	potrubí:	80,65
								ostatní:	15,94
		Nátěry							
		Nátěry potrubí v pobyt místnostech ve složení: 1x S2008,2xS2013	m2	0,00	0,00	0,00			
		Nátěry celkem				0,00			
		Přesun hmot							
		- Potrubí	t	0,081	10 000,00	806,50			
		- ostatní	t	0,016	10 000,00	159,40			
		Izolace:							
	D.1.4.2-02	Tepelná izolace - rohože z minerální vlny 10kg/m3 tl. 40mm + Alu polep	m ²	9,00	405,00	3 645,00			

ÚPRAVA VZT ÚP FÚ OSTRAVA

		Izolace Celkem				3 645,00			
D.1.4.2-02		Stavební práce:							
		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	12,000	1,00	12,00			
		Vysklení výkladců cca 1500x900, uložení skel do skladu investora	ks	2,000	9 640,00	19 280,00			
		Vrtání jádrové do ŽB do D 180 mm - délka 200 vč. Příplatku	ks	1,000	6 650,00	6 650,00			
		Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky	m2	37,880	45,00	1 704,60			
		Provizorní zástěna z plastové folie krycí folie, včetně odstranění	m2	20,000	62,00	1 240,00			
		Demontáž podhledů - kazet 600x600	m2	9,720	105,00	1 020,60			
		Demontáž podhledů - roštů	m2	6,480	125,00	810,00			
		Demontáž doplňků podhledů-osvětlovacích těles + opětovná montáž	kus	2,000	165,00	330,00			
		Nový kazetový podhled. Kazetový podhled na kovovém roštu, kazety 600/600-kazety přizpůsobit stávajícímu podhledu	m2	9,720	895,00	8 699,40			
		Přesun hmot, odvoz sutí do 10km a uložení na skládku	t	0,050	10 000,00	500,00			
		Průchody potrubí přes stěny - obalení potrubí v průchodu izolací (např. 0,5cm po obvodu použít trvale pružný tmel.	ks	1,00	940,00	940,00			
		Úklidové práce	m2	38,000	55,00	2 090,00			
		STAVEBNÍ PRÁCE - výpomoc celkem:				43 276,60			
		HZS - odstranění drobných závad, zaregulování apod. Práce lze fakturovat dle skutečně odpracovaných hodin potvrzených v montážním deníku	hod.	2,00	450,00		900,00		
		Zaregulování průtoků vzduchu (až po běžné údržbě VZT jednotky) při plném výkonu jednotky VZT	hod.	4,00	250,00		1 000,00		
D.1.4.2-02		Demontáže							
		Demontáž potrubního přímého výparníku vč. Přechodového potrubí VZT (vč. potrubí Cu v garáži), ostatní ekologická likvidace	ks	1,00	3 600,00		3 600,00	15,00	15,00
D.1.4.2-02		Demontáže potrubí VZT vč. Ohebných hadic (do ovbodu 2000mm), odvoz, likvidace, část ohebných hadic uložit ke zpětné montáži	bm	18,00	200,00		3 600,00	19,00	342,00
		DEMONTÁŽE celkem					7 200,00		

Dílčí rozpočet - vzduchotechnika

Akce: ÚP OSTRAVA - VYBUDOVÁNÍ
VZDUCHOTECHNIKY A CHLAZENÍ
A – PROSTORY REGISTRACE

1	Dodávka	698 854,- Kč
2	Dopravné 6,0% z položky 1	41 931,- Kč
3	Nátěry	1 575,- Kč
4	Dodávka celkem	742 360,- Kč
5	Montáž	87 767,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	3 292,- Kč
7	Přesun hmot - ostatní	5 604,- Kč
8	PPV 1% z pol. 5	878,- Kč
9	Montáž celkem	97 540,- Kč
10	Dodávka + montáž	839 900,- Kč
11	HZS	10 800,- Kč
12	Izolace	10 935,- Kč
13	Stavební výpomoc	8 125,- Kč
14	Zaregulování průtoku vzduchu	3 000,- Kč
15	Měření hluku	18 900,- Kč
16	DEMONTÁŽE	17 240,- Kč
17	Celkem invest. náklady VZT	908 900,- Kč

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Ostravě 26.06.2023

Vypracoval:



KLIMATIZACE A VZT ÚP FÚ OSTRAVA

POZICE	ČÍSLO VÝKRESU	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO- ŽSTVÍ	CENA V KČ			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot- ková	Celkem
		Zařízení č.1 - VĚTRÁNÍ HALY REGISTRACE V I.NP.							
1.01a	D.1.4.2-03	Kompaktní větrací jednotka s hrdly DN 250 nahoru pravá se dvěma ventilátory s EC motory, filtry kazetové - přívod F7, odvod M5, el.p. 0,168/0,17kW/230V/50 Hz, Qvp/o=820/820m3/h, pz=250/220Pa, rotační rekuperační výměník (účinnost 81%) s plynulou regulací otáček, regulace vestavěná v jednotce, kruhová hrdla DN 250 mm, prostorová čidla teploty v ovladači, čidlo teploty v odv. vzduchu, čidlo vlhkosti, čidlo námrazy, kompletní digitální regulace bez ovl. panelu, skřín s lakovanými pozink. plechů tl. Izolace z min. vlny 25mm. Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1254/2014 - energetická třída A. Typ : , Dodávka vč.:	ks	1,00	175 503,00	175 503,00		188,00	188,00
		Montáž	ks	1,00	15 000,00		15 000,00		
1.01b	D.1.4.2-03	- Ovladač dotykový barevný	ks	1,00	6 984,00	6 984,00		0,30	0,30
		Montáž	ks	1,00	1 290,00		1 290,00		
1.01c	D.1.4.2-03	Elektrický ohříváč do jednotky 1, příkon 1,67kW/230V vč. spínacích a regulačních prvků	ks	1,00	3 882,00	3 882,00		2,70	2,70
		Montáž	ks	1,00	664,00		664,00		
1.01d	D.1.4.2-03	Čidlo CO2 , kanálové, 24V	ks	1,00	6 616,00	6 616,00		0,20	0,20
		Montáž	ks	1,00	2 412,00		2 412,00		
1.02	D.1.4.2-03	- Internetový modul k jednotce	ks	1,00	1,00	1,00		0,50	0,50
		Montáž	ks	1,00	1,00		1,00		
	D.1.4.2-03	- Spínací modul 24V	ks	1,00	2 460,00	2 460,00		0,30	0,30
		Montáž	ks	1,00	660,00		660,00		
1.03	D.1.4.2-03	Uzavírací klapa těsná DN250 s servopohonem s hav. Fc1 24V	ks	2,00	7 155,00	14 310,00		2,80	5,60
		Montáž	ks	2,00	964,00		1 928,00		
		- prodrátování silovou kabeláží regulátoru průtoku, ovladače a čidel - JYTY-O 2x1, JYTY-O 3x1, JYTY-O 4x1 a vč. případných lišt	bm	20,00	40,00	800,00		0,50	10,00
		Montáž	bm	20,00	40,00		800,00		
		- prodrátování resp. Napojení jednotky na místní síť komunikační kabeláží - FTP-ETHERNET 5E-kabel vč. Lišt a koncovek	bm	10,00	207,00	2 070,00		0,40	4,00
		Montáž	bm	10,00	210,00		2 100,00		
		Zprovoznění s garancí za jednu jednotku	ks	1,00	2 200,00		2 200,00		
		Příjezd technika z Ostravy a zpět	km	10,00	18,00		180,00		
1.04	-	Potrubí kus 300x300-200 mm, pozink. Plech 0,6mm zaslepený s obou stran s hrdly DN 250mm - atyp pro montáž hlásiče kouře.	ks	1,00	494,00	494,00		2,60	2,60
		Montáž	ks	1,00	220,00		220,00		
1.05	D.1.4.2-03	Hlásič kouře na principu rozptylu infračerveného záření na částicích kouře - napájení 24VAC, optická signalizace, vč. patice a adaptéru pro montáž na potrubí VZT s trubkami k zasunutí do potrubí VZT (délka 170mm)	ks	1,00	7 934,00	7 934,00		0,32	0,32
		Montáž vč. Propojení 4 žilovým kabelem s jednotkou (cca 2m)	ks	1,00	1 985,00		1 985,00		

KLIMATIZACE A VZT ÚP FÚ OSTRAVA

1.06	D.1.4.2-03	Rychloupínací spona DN250 - odklápečí, pozinkovaná vyložená pryží	ks	2,00	136,00	272,00		0,50	1,00
		Montáž	ks	2,00	15,00		30,00		
1.07	D.1.4.2-03	Uzavírací klapa těsná DN160 s servopohonem 3 bodový s hav. fc1230V	ks	1,00	4 379,00	4 379,00		2,00	2,00
		Montáž	ks	1,00	495,00		495,00		
1.08	D.1.4.2-03	Tlakové čidlo do 200Pa - diferenční s proporciálním výstupem 0-10V, 24V	ks	1,00	6 942,00	6 942,00		0,50	0,50
		Montáž	ks	1,00	1 260,00		1 260,00		
1.09	D.1.4.2-03,04	Střešní průchod pozinkovaný pro sklon 5° DN 250 + objímka DN 250	ks	1,00	484,00	484,00		3,50	3,50
		Montáž	ks	1,00	142,00		142,00		
1.10	D.1.4.2-02až04	Výfukový kus DN 250 sešikmený pozinkovaný se sítím proti ptákům	ks	2,00	255,00	510,00		1,60	3,20
		Montáž	ks	2,00	45,00		90,00		
1.11	D.1.4.2-03	Tlumič hluku kruhový DN250-délka 900mm (útlum v 1kHz 24dB)	ks	1,00	2 118,00	2 118,00		9,10	9,10
		Montáž	ks	1,00	210,00		210,00		
1.12	D.1.4.2-03	Regulátor průtoku vzduchu mechanický pro nízké rychlosti DN 200mm - pozink skříň, břitové těsnění	ks	2,00	2 322,00	4 644,00		1,00	2,00
		Montáž	ks	2,00	294,00		588,00		
1.13	D.1.4.2-03	Dýza natáčivá DN 160 s vřivým elementem - hliníkově bílé provedení	ks	5,00	2 169,00	10 845,00		2,50	12,50
		Montáž	ks	5,00	232,00		1 160,00		
1.14	D.1.4.2-03	Výúst' vřivá DN 125 s pevnými lamelami kruhová vč. Plenum boxu s bočním napojením DN 100mm s klapkou regulační	ks	2,00	1 040,00	2 080,00		2,85	5,70
		Montáž	ks	2,00	228,00		456,00		
1.15	D.1.4.2-03	Plenum box pozinkovaný vertikální 500x300 (vertikální hrdlo DN 250mm - výška 200mm)	ks	1,00	1 419,00	1 419,00		2,30	2,30
		Montáž	ks	1,00	278,00		278,00		
1.16	D.1.4.2-03	Výustka komfortní hliníková jednořadá 500x300-upínání svorníky+ up.rámeček - bílá RAL 9010	ks	1,00	1 248,00	1 248,00		1,46	1,46
		Montáž	ks	1,00	184,00		184,00		
1.17	D.1.4.2-03	Hadice ohebná izolovaná tlumící DN 250mm, tl. Izolace 25 mm z AL+min. vlna	bm	20,00	230,00	4 600,00		1,60	32,00
		Montáž	bm	20,00	50,00		1 000,00		
1.18	D.1.4.2-02,03	Hadice ohebná izolovaná tlumící DN 229mm, tl. Izolace 25 mm z AL+min. vlna	bm	1,00	230,00	230,00		1,45	1,45
		Montáž	bm	1,00	50,00		50,00		
1.19	D.1.4.2-03	Hadice ohebná izolovaná tlumící DN 203mm, tl. Izolace 25 mm z AL+min. vlna	bm	1,00	171,00	171,00		1,38	1,38
		Montáž	bm	1,00	50,00		50,00		
1.20	D.1.4.2-03	Hadice ohebná izolovaná tlumící DN 160mm, tl. Izolace 25 mm z AL+min. vlna	bm	3,00	135,00	405,00		0,85	2,55
		Montáž	bm	3,00	50,00		150,00		
1.21	D.1.4.2-03	Hadice ohebná izolovaná tlumící DN 102, tl. Izolace 25 mm z AL+min. vlna	bm	3,00	102,00	306,00		0,65	1,95
		Montáž	bm	3,00	50,00		150,00		
		Zařízení č.2 - CHLAZENÍ (KLIMATIZACE) HALY REGISTRACE.							
2.01	D.1.4.2-03,04	Kompresor-kondenzátorová jednotka tzv. VRV systému, Qchl jmen=28,0kW, Qt jmen=28,0 kW (při -15°C 27,2kW), el.p. 9,69kW/400V/50Hz ,COP=4,11, EER=2,89, SCOP 4,42, SEER 6,59, Chladivo R410a, pro dvoutrubkový systém	ks	1,00	156 870,00	156 870,00		142,00	142,00

KLIMATIZACE A VZT ÚP FÚ OSTRAVA

2.02	D.1.4.2-03	Vnitřní klimatizační jednotka kazetová jednosměrná, Qchl=5,6kW, Qt=6,3kW, Qv=654až798m3/h, el.p.23W/230V/50Hz	ks	5,00	30 100,00	150 500,00		15,60	78,00
	D.1.4.2-03	Panel čelní dekorační s jednou lamelou bílý (RAL 9003) bez lesku	ks	5,00	4 536,00	22 680,00		4,50	22,50
2.03	D.1.4.2-03	Dálkový kabelový ovladač s češtinou na stěnu vč. Kabelu 10m	ks	5,00	3 960,00	19 800,00		0,60	3,00
	D.1.4.2-03	Refnet - rozbočka pro chladivo (max.22,4kW)	ks	2,00	2 232,00	4 464,00		1,10	2,20
	D.1.4.2-03	Refnet - rozbočka pro chladivo (max.44,8kW)	ks	2,00	2 808,00	5 616,00		1,50	3,00
		Potrubí z Cu pro vedení chladiva vč. izolace nenasákavé izolace těsně a uchycení :							
		- plyn/kap - 6,4 mm	bm	13,60	185,00	2 516,00		0,16	2,18
		- 9,5 mm	bm	18,70	248,00	4 637,60		0,25	4,68
		- 12,7 mm	bm	13,60	328,00	4 460,80		0,35	4,76
		- 15,9 mm	bm	8,70	524,00	4 558,80		0,45	3,92
		- 22,2 mm	bm	10,00	785,00	7 850,00		0,56	5,60
		Doplnění chladiva R410 a (cca 2,89kg-nutno přepočíst dle skutečných tras)	kg	2,89	1 490,00	4 306,10		1,00	2,89
		Prodrátování ovládací kabeláží - jednotky s venkovními jednotkami - 2 žilový kabel JYTY 2x1mm, ovladače s jednotkami vč. Eventuální plastové lišty k ovladačům	bm	70,00	28,00	1 960,00		0,10	7,00
	D.1.4.2-03,04	Ocelová pozinkovaná konzola na stěnu - vyložení 600mm pro jednotku 142 kg	ks	1,00	3 480,00	3 480,00		15,00	15,00
		Montáž	ks	1,00	450,00		450,00		
		Montáž VRV systému	komp	1,00	36 440,00		36 440,00		
		Zprovoznění (uvedení do provozu) + technické zabezpečení stavby	komp	1,00	1,00		1,00	0,00	0,00
2.04	D.1.4.2-03,04	Prostup pro chladivo DN 140 (střešní pruchod pro DN125)+ 1 ks OBLOUK OS 90°-140+ 1ks OBLOUK OS30°-140 - PŘELEPIT SPOJE A UTĚSNIT MONT. PĚNOU	ks	1,00	945,00	945,00	189,00	5,90	5,90
	D.1.4.2-03	TR SPIRO φ 100 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 0% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)	bm	3,60	305,00	1 098,00		1,60	5,76
		Montáž	bm	3,60	125,00		450,00		
	D.1.4.2-03	TR SPIRO φ 125 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 100% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)	bm	0,44	384,00	168,96		2,10	0,92
		Montáž	bm	0,44	142,00		62,48		
	D.1.4.2-03	TR SPIRO φ 160 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 15% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)	bm	7,10	504,00	3 578,40		2,70	19,17

KLIMATIZACE A VZT ÚP FÚ OSTRAVA

		Montáž	bm	7,10	225,00		1 597,50		
D.1.4.2-03		TR SPIRO ϕ 200 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 10% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)							
			bm	12,30	648,00	7 970,40		3,40	41,82
		Montáž	bm	12,30	268,00		3 296,40		
D.1.4.2-02,03		TR SPIRO ϕ 225 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 20% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)							
			bm	7,60	858,00	6 520,80		3,70	28,12
		Montáž	bm	7,60	334,00		2 538,40		
D.1.4.2-03,04		TR SPIRO ϕ 250 - kruhové potrubí VZT - vč. Tvarovek s břitovým gumovým těsněním do 20% a spojek - vsuvek, tř. těsnosti D (vyrobena ze spirálně vinutého pozink. plechu tl. 0,6 mm, uchycení max. po 3 m, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí.)							
			bm	21,50	834,00	17 931,00		4,20	90,30
		Montáž	bm	21,50	326,00		7 009,00		
		Závěsový materiál na bm	bm	80,54	65,00	5 235,10		0,80	103,76
		Celkem:				698 853,96	87 766,78	potrubí:	329,19
								ostatní:	560,40
		Nátěry							
		Nátěry potrubí v pobyt místnostech ve složení: 1x S2008,2xS2013 - viditelné potrubí v hale RAL 9010	m2	7,00	225,00	1 575,00			
		Nátěry celkem				1 575,00			
		Přesun hmot							
		- Potrubí	t	0,329	10 000,00	3 291,86			
		- ostatní	t	0,560	10 000,00	5 603,96			
		Izolace:							
D.1.4.2-02,03		Tepelná izolace - rohože z minerální vlny 10kg/m3 tl. 40mm + Alu polep	m ²	27,00	405,00	10 935,00			
		Izolace Celkem				10 935,00			
		Stavební výpomoc:							
		Průchody potrubí přes stěny - obalení potrubí v průchodu izolací (např. 0,5cm po obvodu použít trvale pružný tmel.	ks	13,00	625,00	8 125,00			
		Stavební výpomoc celkem				8 125,00			

KLIMATIZACE A VZT ÚP FÚ OSTRAVA

		HZS - odstranění drobných závad, zaregulování apod. Práce lze fakturovat dle skutečně odpracovaných hodin potvrzených v montážním deníku	hod.	24,00	450,00		10 800,00		
		Zaregulování průtoků vzduchu	hod.	12,00	250,00		3 000,00		
		Měření hluku:							
		Měření hluku v atriu akreditovanou firmou. Předmětem měření bude hluk od chladicí kompresorové jednotky a od sání vzduchu k nejbližším oknům bytů či kanceláří v denní dobu.	ks	1,00	18 900,00	18 900,00			
		Měření hluku celkem					18 900,00		
		Demontáže							
	D.1.4.2-03,04	Demontáž venkovní kompresorové jednotky nad střechou na úrovni 2.NP - odborná demontáž (vč. Odsátí chladiva, Cu potrubí, ovládacího kabelu, konzoly a lišt), odvoz jednotky a konzoly do skladu investora, ostatní ekologická likvidace	ks	1,00	3 400,00		3 400,00	80,00	80,00
	D.1.4.2-02,03	Demontáž venkovní kompresorové Split jednotky v 1.PP - odborná demontáž (vč. Odsátí chladiva, Cu potrubí, ovládacího kabelu, konzoly a lišt), odvoz jednotky a konzoly do skladu investora, ostatní ekologická likvidace	ks	1,00	3 400,00		3 400,00	70,00	70,00
	D.1.4.2-03	Demontáž vnitřní kazetové klimatizační jednotky - odborná demontáž (vč. potrubí Cu a ovládacího kabelu, odpojit odvod kondenzátu pro případné další využití), ostatní ekologická likvidace	ks	3,00	2 600,00		7 800,00	15,00	45,00
	D.1.4.2-02,03	Demontáže potrubí VZT (do obv. 2630mm) vč. tlumičů, klapek atd. v 1.PP, odvoz, likvidace	bm	6,00	440,00		2 640,00	19,00	114,00
		DEMONTÁŽE celkem					17 240,00		