

Rozpočet

Stavba : Rekonštrukcia a dostavba objektu jedálne ZŠ

Objekt : SO01 - Rekonštrukcia a dostavba jedálne

Časť : Zdravotechnika

Objednávateľ :

Zhotoviteľ : PS STAVBY, s.r.o.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

Plyn:

2 001,62

1			Gulový kohút DN20 plyn	ks	8	9,96	79,68
2			Gulový kohút DN32 plyn	ks	3	18,88	56,64
3			Oceľové potrubie DN20 plyn	m	18	11,93	214,74
4			Oceľové potrubie DN25 plyn	m	3	14,04	42,12
5			Oceľové potrubie DN32 plyn	m	25	15,27	381,75
6			Oceľové potrubie chránička	m	2	10,56	21,12
7			HDPE RURA NA PLYN SDR 11 DN50	m	5	5,61	28,05
8			Plynomer membránový domový BK G4 DN25 6m3/h	súb.	1	102,46	102,46
9			Doplnenie senzora k plynomeru BK G4 - Sensin labs +IN Z61	súb.	1	85,18	85,18
10			Inštalácia a integrácia do platformy eloT.sk	súb.	1	96,00	96,00
11			Licencia IoT	súb.	1	144,00	144,00
12			Demontáž existujúcich rozvodov	sub.	1	120,00	120,00
13			Úradná skúška plynovodu	sub.	1	75,00	75,00
14			Skúška tesnosti potrubia do DN 200	m	46	1,44	66,24
15			Overenie dokumentácie TI	sub.	1	180,00	180,00
16			Revízie	sub.	1	96,00	96,00
17			Náter potrubia. Potrubie DN20 18m, DN25 3m, DN32 25m	m2	16	12,54	200,64
18			Presun hmôt	sub.	1	12,00	12,00

Kanallizácia a voda v zemi:

4 477,52

19			Vodovodné potrubie HDPE DN50, PN16	m	7	4,28	29,96
20			KG potrubie DN110	m	47	15,12	710,64
21			KG potrubie DN125	m	58	21,98	1 274,84
22			KG potrubie DN150	m	16	23,88	382,08
23			Zemné práce. Šírka ryhy 0,6m, hl. 0,5m, celk. dl. 130m	m3	39	30,00	1 170,00
24			Piesok	m ³	28,0	32,50	910,00

Zariaďovacie predmety:

16 448,71

25			Demontáž existujúcich zariaďovacích predmetov	sub.	0	0,00	0,00
26			Pisoárové záchodky z bieleho diturvitu bez splachovacej nádrže, senzorové, trafo	sub.	6	344,22	2 065,32
27			Umývadlo bez výtokových armatúr z bieleho diturvitu, sifón, vpust'	ks	32	74,30	2 377,60
28			Batérie umývadlové stojankové jednopákové G 1/2	ks	32	46,96	1 502,72
29			Umývadlo bez výtokových armatúr z bieleho diturvitu, sifón, vpust' - invalid	ks	2	104,15	208,30
30			Batérie umývadlové stojankové jednopákové G 1/2 - invalid	ks	2	57,87	115,74
31			Batéria sprchová, ružica, hadica	sub.	1	60,32	60,32
32			Rohový ventil 1/2"x3/8"	ks	76	7,16	544,16
33			Rohový ventil 1/2"x3/4"	ks	4	7,16	28,64
34			Výlevky bez výtokových armatúr a splachovacej nádrže diturvitové	ks	5	158,14	790,70

35		Batérie umývadlové nástenné jednopákové pre výlevku G 1/2	ks	5	40,15	200,75
36		GEBERIT Duofix pre závesné WC	ks	16	245,39	3 926,24
37		WC závesné vývod zadný, doska, tlačítko	ks	16	226,98	3 631,68
38		GEBERIT Duofix pre závesné WC - invalid	ks	2	263,11	526,22
39		WC závesné vývod zadný, doska, tlačítko - invalid	ks	2	235,16	470,32

Kotolňa:
2 076,88

40		Cirkulačné čerpadlo Grundfos Alpha2 25-60N	ks	1	226,98	226,98
41		Expanzná nádoba DD25/10, vrátane príslušenstva	ks	2	58,62	117,24
42		Gulový kohút DN20	ks	2	7,98	15,96
43		Gulový kohút DN25	ks	3	13,00	39,00
44		Gulový kohút DN32	ks	4	18,88	75,52
45		Gulový kohút DN40	ks	3	25,97	77,91
46		Gulový kohút DN50	ks	2	47,10	94,20
47		Filter DN25	ks	1	13,56	13,56
48		Oddeľovač toku Honeywell BA 295 DN50	ks	1	1 066,71	1 066,71
49		Vodomer DN32, Qn=2,5	ks	1	99,79	99,79
50		Vodomer DN20, Qn=1,5	ks	2	30,13	60,26
51		Vodomer DN15, Qn=0,6	ks	1	29,99	29,99
52		Vypúšťací kohút DN15	ks	7	5,32	37,24
53		Spätná klapka závitová DN25	ks	1	15,97	15,97
54		Spätná klapka závitová DN40	ks	1	33,47	33,47
55		Poistný ventil DN25/8bar	ks	2	36,54	73,08

Kanalizácia:
6 512,23

56		HT potrubie DN40	m	23	9,20	211,60
57		HT potrubie DN50	m	47	10,63	499,61
58		HT potrubie DN75	m	8	14,09	112,72
59		HT potrubie DN110	m	55	18,54	1 019,70
60		Prívzdušňovacia hlavica HL900NECO	ks	1	59,73	59,73
61		Prívzdušňovacia hlavica HL905	ks	3	43,90	131,70
62		Vetračná hlavica DN100 HL810	ks	4	33,59	134,36
63		Vetračná hlavica DN50 HL805	ks	4	21,88	87,52
64		Lievik DN32 HL21	ks	4	24,20	96,80
65		HL138	ks	2	40,94	81,88
66		Sprchový žľab š. 900mm, šírka 80 mm, hĺbka 60 mm, žľab a mriežka nerez	ks	1	153,37	153,37
67		Strešná vpusť vyhrievaná HL64.1P/1	ks	5	222,57	1 112,85
68		Strešná vpusť vyhrievaná HL64.1P/7	ks	4	224,66	898,64
69		Podlahová vpusť HL310NPr	ks	6	61,08	366,48
69.1		Požiarna prestupy HT kanalizačných potrubí D50 – stenou – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	1	59,30	59,30
69.2		Požiarna prestupy HT kanalizačných potrubí D50 – stropom – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	9	59,30	533,70
69.3		Požiarna prestupy HT kanalizačných potrubí D100 – stropom/strechou – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	11	86,57	952,27

70		Demontáž existujúcej kanalizácie. Demontáž pôvodných PVC pripojovacích kanalizačných potrubí k zar. Predmetom - nenaceňovať'	súb.	0	0,00	0,00
Voda:						22 845,90
71		Potrubie z viacvrstvových rúr DN15 vrátane tvaroviek	m	380	12,41	4 715,80
72		Potrubie z viacvrstvových rúr DN20 vrátane tvaroviek	m	176	13,29	2 339,04
73		Potrubie z viacvrstvových rúr DN25 vrátane tvaroviek	m	137	18,61	2 549,57
74		Potrubie z viacvrstvových rúr DN32 vrátane tvaroviek	m	48	30,11	1 445,28
75		Potrubie z viacvrstvových rúr DN40 vrátane tvaroviek	m	37	35,26	1 304,62
76		Izolácia PE DN15, hr. 20 mm	m	380	3,28	1 246,40
77		Izolácia PE DN20, hr. 20 mm	m	176	3,32	584,32
78		Izolácia PE DN25, hr. 30 mm	m	137	3,41	467,17
79		Izolácia PE DN32, hr. 30 mm	m	48	3,74	179,52
80		Izolácia PE DN40, hr. 40 mm	m	37	4,16	153,92
81		Potr. z rúr z ušľachtilej ocele s vnútorným priemerom DN32	m	9	37,83	340,47
82		Potr. z rúr z ušľachtilej ocele s vnútorným priemerom DN40	m	17	46,22	785,74
83		Potr. z rúr z ušľachtilej ocele s vnútorným priemerom DN50	m	32	64,23	2 055,36
84		Izolácia PE DN32, hr. 10 mm	m	9	3,74	33,66
85		Izolácia PE DN40, hr. 10 mm	m	17	4,16	70,72
86		Izolácia PE DN50, hr. 10 mm	m	32	1,90	60,80
87		Gulový kohút DN15	ks	5	5,68	28,40
88		Hydrantová skriňa s hydrantom HN 25/30m a s navijakovým systémom, vrátane revízie	ks	3	395,38	1 186,14
89		Demontáž existujúcich rozvodov vody. Všetky voľne vedené oceľové rozvody vody	kg	80	3,60	288,00
90		Preplach a dezinfekcia systému	sub.	1	953,04	953,04
90.1		Požiarnie prestupy kovových tenkostenných/plastových potrubí D15-D32 – stenou – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin tepelnej izolácie PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	3	45,67	137,01
90.2		Požiarnie prestupy kovových tenkostenných/plastových potrubí D15-D32 – stropom – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin tepelnej izolácie PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	20	45,67	913,40
91		Tlaková skúška potrubia	m	836	1,14	953,04
92		Presun hmôt	sub.	1	54,48	54,48

Celkom

54 362,86

Poznámka: Všetky položky dodávky materiálu sú vrátane montáže a závesného systému.

Rozpočet

Stavba : Rekonštrukcia a dostavba objektu jedálne ZŠ

Objekt : SO01 - Rekonštrukcia a dostavba jedálne

Časť : Zdravotechnika 1.NP - Fyzikálna učebňa

Objednávateľ :

Zhotoviteľ : PS STAVBY, s.r.o.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

Zariaďovacie predmety:

1 691,10

1			Drez jednodielny nerezový s odkvapkávačom, vrátane odpadného ventilu a sifónu	ks	9	88,61	797,49
2			Osadenie drezu do pracovnej dosky	ks	9	28,20	253,80
3			Batérie umývadlové stojankové jednopákové G 1/2	ks	9	57,87	520,83
4			Rohový ventil	ks	18	6,61	118,98

Kanalizácia:

692,25

5			HT potrubie DN50	m	15	10,63	159,45
6			Pripojenie potrubia HT DN50/50	ks	8	10,36	82,88
7			Oplechovanie rozvodov na podlahe 250x250mm, pozinkovaný oceľ. plech hr.0,8mm, kotvenie do podlahy, všetky vŕtané otvory a rezy chrániť proti korózii náterom!, dĺžka 7,6 m	súb	1	449,92	449,92

Voda:

678,79

8			Potrubie z viacvrstvových rúr DN15 vrátane tvaroviek	m	10	12,41	124,10
9			Potrubie z viacvrstvových rúr DN20 vrátane tvaroviek	m	20	13,29	265,80
10			Izolácia PE DN15, hr. 20 mm	m	10	3,20	32,00
11			Izolácia PE DN20, hr. 20 mm	m	20	4,57	91,40
12			Gulový kohút DN15	ks	1	6,61	6,61
13			Gulový kohút DN20	ks	2	7,98	15,96
14			Preplach a dezinfekcia systému	sub.	1	25,92	25,92
15			Tlaková skúška potrubia	m	30	3,42	102,60
16			Presun hmôt	sub.	1	14,40	14,40

Celkom

3 062,14

Poznámka: Všetky položky dodávky materiálu sú vrátane montáže a závesného systému.

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA A DOSTAVBA OBJEKTU JEDÁLNE ZŠ RUSOVCE A ROZŠÍRENÍM ÚČELU

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia a dostavba jedálne

STL Plynová prípojka

Objednávateľ: MČ Bratislava-Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava

Zhotoviteľ: PS STAVBY, s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV

Práce a dodávky HSV

5 731,46

15,775

1

Zemné práce

4 011,06

0,595

1	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	60,000	25,420	1 525,20	0,000
2	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	60,000	2,770	166,20	0,000
3	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	60,000	6,720	403,20	0,000
4	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	50,000	22,560	1 128,00	0,000
5	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	35,000	4,380	153,30	0,000
6	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	18,000	17,860	285,76	0,000
7	200	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	25,000	1,180	29,50	0,000
8	5	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov	m	10,000	4,300	43,00	0,595
9	Info cena 1	Štrkopiesok obsyp 0-16	m3	3,200	18,290	58,53	0,000
58	Info cena 1.1	Štrkopiesok obsyp 0-16	m3	12,800	17,060	218,37	0,000

4

Vodorovné konštrukcie

318,37

15,126

10	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,600	42,780	68,45	15,126
59	451572111.1	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,400	39,050	249,92	15,126

8

Rúrové vedenie

616,75

0,054

11	871178002.S	Montáž plynového potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	5,000	1,200	6,00	0,000
12	286130035900.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 32x3,0x100 m	m	5,000	2,500	12,50	0,001
13	286530020100.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 32 mm	ks	1,000	13,610	13,61	0,000
14	871188004.S	Montáž plynového potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11 zváraných natupo D 40x3,7 mm	m	6,000	1,800	10,80	0,000
15	286130036000.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 40x3,7x100 m	m	6,000	16,900	101,40	0,003
16	286530020200.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 40 mm	ks	1,000	14,310	14,31	0,000
17	871228008.S	Montáž plynového potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11 zváraných natupo D 63x5,8 mm	m	46,000	2,040	93,84	0,000
18	286130036200.S	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 63x5,8x100 m	m	6,000	4,790	28,74	0,048
60	286130036200.S.1	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 63x5,8x100 m	m	40,000	4,220	168,80	0,048
19	286530020400.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 63 mm	ks	4,000	18,320	73,28	0,001
20	877268088.S	Montáž navŕtavacej sedlovej elektrotvarovky pre plynové potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	1,000	14,400	14,40	0,000
21	286530212400.S	Elektrotvarovka, elektrofúzne hrdlové odbočkové sedlo PE100 SDR11 PN16 DN 110/32 mm, spodná časť z PE	ks	1,000	79,070	79,07	0,000

99

Presun hmôt HSV

785,28

0,000

22	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliolamin. v otvorenom výkope	t	15,775	30,620	483,03	0,000
23	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	15,775	19,160	302,25	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV
Práce a dodávky PSV
3 736,42
0,346
723
Zdravotechnika - plynovod
3 736,420
0,346

24	4	Montáž a dodávka plechovej skrine 100x1200x450+montáž+betónový základ+uchytienie potrubia v skrini	kpl	1,000	644,840	644,84	0,000
25	723130254	Potrubie plynové z oceleových bralenových rúrok DN 50	m	25,000	22,090	552,25	0,148
26	723150306.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 Dxt 44,5x2,6 mm	m	5,000	17,720	88,60	0,018
27	723150312	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 57/2, 9-CHRÁNIČKA	m	2,000	16,800	33,60	0,010
28	723150312.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 57/2, 9	m	15,000	19,450	291,75	0,072
29	723150313.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 76/3, 2	m	5,000	24,420	122,10	0,036
30	723160206.S	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4	súb.	2,000	92,300	184,60	0,013
31	723160336.S	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky G 6/4	súb.	1,000	19,430	19,43	0,000
32	723219102.S	Montáž prírubového posúvača plochého, hlaviceového, guľového kohútika, plyn.filtru DN 50	ks	2,000	8,400	16,80	0,034
33	551310000800	Guľový uzáver prírubový série B2.1 na plyn, DN 50, dĺžka 150 mm, telo-liatina, guľa-mosadz, BRA B2.100 GAS	ks	2,000	263,100	526,20	0,002
34	723230011.S	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 3/4 FF s protipožiarňou armatúrou 2x vnútorný závit	ks	1,000	3,840	3,84	0,000
35	551340008800.S	Guľový uzáver na plyn priamy 3/4"x3/4" FF, s protipožiarňou armatúrou, prevádzková poistka, niklovaná mosadz	ks	1,000	92,700	92,70	0,004
36	723230012.S	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 1 FF s protipožiarňou armatúrou a 2x vnútorným závitom	ks	1,000	4,560	4,56	0,000
37	551340008900.S	Guľový uzáver na plyn priamy 1"x1" FF, s protipožiarňou armatúrou, prevádzková poistka, niklovaná mosadz	ks	1,000	114,510	114,51	0,005
38	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	1,000	4,560	4,56	0,000
39	551340004900.S	Guľový uzáver na plyn 1", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	1,000	24,690	24,69	0,000
40	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	2,000	5,400	10,80	0,000
41	551340005100.S	Guľový uzáver na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	58,070	116,14	0,001
42	998723102	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,346	39,460	13,65	0,000
43	Info cena 1	Regulátor tlaku plynu TARTARINA R70-D25 +montáž	kpl	1,000	364,120	364,12	0,000
44	Info cena 11	Tlakomer 0-10 kPa+kohút M20x1,5+montáž	kpl	1,000	27,680	27,68	0,000
45	Info cena 3	Revízná správa	ks	1,000	180,000	180,00	0,000
46	Info cena 3.2	Montáž a dodávka filtra DN25 do potrubia	kpl	1,000	20,390	20,39	0,000
47	Info cena 4	Montáž a dodávka tlakomeru 0-400 kPa+ tlakomerový kohút M20X1,5	kpl	1,000	146,750	146,75	0,000
48	Info cena 4	Autozásuvka-ukončenie signalizačného vodiča	kpl	1,000	4,260	4,26	0,000
49	Info cena 4.3	Dodávka a montáž signalizačného vodiča CY 4mm2 žltozelený	kpl	55,000	1,750	96,25	0,002
50	Info cena 5.2	Dodávka a rozvinutie a uloženie výstražnej fólie POZOR PLYN	kpl	55,000	0,570	31,35	0,002

M
Práce a dodávky M
623,50
0,002
23-M
Montáže potrubia
623,50
0,002

50.1	230011019.S	Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 28x4 mm	m	2,000	14,400	28,80	0,000
51	230011030.S	Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 44,5x2,9 mm	m	5,000	14,400	72,00	0,000
51.1	230011052.S	Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 76x7 mm	m	2,000	24,000	48,00	0,000
52	230203601.S	Montáž prechodka PE/ocel' s vnútorným závitom PE 100 SDR11 D 32/1"	ks	1,000	12,000	12,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
53	286220027600.S	Prechodka PE/ocel' s vnútorným závitom PE 100 SDR 11 D 32/1"	ks	1,000	59,300	59,30	0,000
54	230203605.S	Montáž prechodka PE/ocel' s vnútorným závitom PE 100 SDR11 D 63/2"	ks	2,000	14,400	28,80	0,000
55	286220028000.S	Prechodka PE/ocel' s vnútorným závitom PE 100 SDR 11 D 63/2"	ks	2,000	93,250	186,50	0,002
56	230230017.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN50	m	55,000	1,440	79,20	0,000
57	230230076.S	Čistenie potrubí DN 200	m	55,000	1,980	108,90	0,000

Celkom

10 091,38

16,124

Rozpočet

Stavba : Rekonštrukcia a dostavba objektu jedálne ZŠ

Objekt : SO01 - Rekonštrukcia a dostavba jedálne ZŠ

Časť : Vykurovanie

Objednávateľ :

Zhotoviteľ : PS STAVBY, s.r.o.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

1			Vykurovacie teleso doskové 11 KLASIK 600/800	ks	3	106,67	320,01
2			Vykurovacie teleso doskové 11 KLASIK 600/900	ks	1	111,99	111,99
3			Vykurovacie teleso doskové 11 KLASIK 600/1600	ks	1	165,91	165,91
4			Vykurovacie teleso doskové 11 VKL 600/800	ks	2	138,35	276,70
5			Vykurovacie teleso doskové 11 VKL 600/900	ks	1	143,48	143,48
6			Vykurovacie teleso doskové 22 VK 300/1800	ks	4	194,12	776,48
7			Vykurovacie teleso doskové 22 VKL 600/800	ks	1	178,51	178,51
8			Vykurovacie teleso doskové 22 VKL 600/900	ks	1	186,83	186,83
9			Vykurovacie teleso doskové 22 VKL 600/1100	ks	4	203,26	813,04
10			Vykurovacie teleso doskové 22 VK 600/1400	ks	6	202,44	1 214,64
11			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/600	ks	3	127,46	382,38
12			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/700	ks	1	139,19	139,19
13			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/800	ks	3	150,43	451,29
14			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/900	ks	3	158,61	475,83
15			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1000	ks	3	167,40	502,20
16			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1100	ks	1	176,13	176,13
17			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1200	ks	3	185,13	555,39
18			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1400	ks	6	202,44	1 214,64
19			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1600	ks	4	220,16	880,64
20			Vykurovacie teleso doskové 22 KLASIK 600/1800	ks	1	237,88	237,88
21			Vykurovacie teleso doskové 33 KLASIK 300/2000	ks	2	261,47	522,94
22			Vykurovacie teleso doskové 33 KLASIK 600/1000	ks	1	232,84	232,84
23			Vykurovacie teleso doskové 33 VK 300/2000	ks	2	414,01	828,02
24			Vykurovacie teleso doskové 33 VKL 900/1200	ks	1	344,48	344,48
25			Vykurovacie teleso doskové 33 VKL 300/2000	ks	2	281,78	563,56
26			Termostatická hlavica antivandal	ks	60	36,76	2 205,60
27			Šróbenie HERZ TS98V DN10	ks	36	13,56	488,16
28			H-kus, armatúra na pripojenie radiátorov typu VK z podlahy	ks	24	29,67	712,08
29			Šróbenie HERZ RL1 DN10	ks	36	10,90	392,40
30			Ventil TA STAD DN15 s vypúšťaním	ks	7	98,90	692,30
31			Ventil TA STAD DN20 s vypúšťaním	ks	1	107,04	107,04
32			Ventil TA STAD DN25 s vypúšťaním	ks	2	120,03	240,06
33			Gulový kohút s vypúšťaním DN15	ks	7	7,02	49,14

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

34			Gulový kohút s vypúšťaním DN20	ks	1	7,62	7,62
35			Gulový kohút s vypúšťaním DN25	ks	2	11,13	22,26
36			Potrubie uhlikatá ocel $\Phi 15 \times 1,2$	m	289	14,16	4 092,24
37			Potrubie uhlikatá ocel $\Phi 18 \times 1,2$	m	22	16,27	357,94
38			Potrubie uhlikatá ocel $\Phi 22 \times 1,5$	m	57	18,70	1 065,90
39			Potrubie uhlikatá ocel $\Phi 28 \times 1,5$	m	36	29,90	1 076,40
40			Potrubie uhlikatá ocel $\Phi 35 \times 1,5$	m	84	36,83	3 093,72
41			Rockwool 800 15x20	m	100	3,57	357,00
42			Rockwool 800 18x20	m	15	3,91	58,65
43			Rockwool 800 22x20	m	40	4,10	164,00
44			Rockwool 800 28x30	m	20	5,39	107,80
45			Rockwool 800 35x30	m	84	5,85	491,40
			KOTOLŇA:				
46			Kotol Buderus Logamax plus GB192-50i	ks	1	2 836,05	2 836,05
47			Remontáž jestv. kotla Buderus Logamax plus GB192-50i	súb.	1	168,00	168,00
48			Zberný dymovod PP $\Phi 160$, typová zostava pre 2 kotle, typová zostava konkrétnych rozmerov	sub.	1	463,52	463,52
49			Plastový vzduchovod na prívod spaľovacieho vzduchu pre kotle, ukončené nasávacou mriežkou. Dĺžka vzduchovodu 1,5m, 2x nasávacia mriežka 150x150mm s protidažďovou žalúziou a sieťkou proti hmyzu	sub.	1	72,94	72,94
50			MaR. Dodávka, montáž, zapojenie kotlového regulátora s 2 zmiešavacími modulmi, nastavenie a spustenie	sub.	1	1 200,00	1 200,00
51			Expanzná nádob NG50/3, vrátane príslušenstva	ks	2	95,84	191,68
52			Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov Racen HVD T 2	ks	1	553,47	553,47
53			Združený rozdeľovač a zberač Racen RS M120, dĺžky 2200mm	ks	1	417,83	417,83
54			Zásobníkový ohrievač vody Buderus Logalux SU 300/1 W	ks	1	1 440,25	1 440,25
55			Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 25-60	ks	2	635,26	1 270,52
56			Obehové čerpadlo Grundfos Alfa 3 32-40	ks	1	344,90	344,90
57			Obehové čerpadlo Grundfos Alfa 3 15-60	ks	1	362,62	362,62
58			Trojcestný zmiešavací ventil DN15 s pohonom	ks	2	67,48	134,96
59			Systém automatického doplňovania sústavy Fillcontrol	ks	1	1 254,18	1 254,18
60			Úprava vody - katexový zmäkčovač Maxima 11	ks	1	673,44	673,44
61			Oddelovacia sada Fillset	ks	1	440,33	440,33
62			Gulový kohút DN20	ks	5	8,11	40,55
63			Gulový kohút DN25	ks	1	13,13	13,13
64			Gulový kohút DN32	ks	16	19,15	306,40
65			Gulový kohút DN40	ks	4	28,77	115,08
66			Medzi prírubová klapka DN65	ks	4	230,39	921,56

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

67			Prírubový filter DN65	ks	1	78,80	78,80
68			Vypúšťací kohút DN15	ks	9	5,73	51,57
69			Vypúšťací kohút DN20	ks	8	8,16	65,28
70			Spätná klapka závitová DN20	ks	1	8,45	8,45
71			Spätná klapka závitová DN32	ks	4	17,52	70,08
72			Spätná klapka závitová DN40	ks	1	21,13	21,13
73			Automatický ovzdušňovací ventil DN15	ks	6	8,52	51,12
74			Automatický ovzdušňovací ventil DN20	ks	1	9,70	9,70
75			Ventil TA STAD DN32	ks	2	139,09	278,18
76			Ventil TA STAD DN40	ks	1	173,13	173,13
77			Prepúšťací ventil pružinový DN32	ks	2	22,11	44,22
78			Teplomer + manometer do jímky 1/2"	ks	8	42,53	340,24
79			Univerzálny spalínový systém Ø160. Celk. dĺžka 13,5m, plast	sub.	1	2 215,28	2 215,28
80			Oceľové potrubie DN20	m	10	16,30	163,00
81			Oceľové potrubie DN40	m	6	19,15	114,90
82			Oceľové potrubie DN65	m	10	32,06	320,60
83			Rockwool 800 Ø28x20	m	10	4,36	43,60
84			Rockwool 800 Ø48x40	m	6	7,74	46,44
85			Rockwool 800 Ø76x70	m	10	24,54	245,40
86			Potrubie uhľikátá oceľ Ø35x1,5	m	14	36,83	515,62
87			Potrubie uhľikátá oceľ Ø42x1,5	m	10	40,41	404,10
88			Rockwool 800 35x30	m	14	5,82	81,48
89			Rockwool 800 42x40	m	14	7,36	103,04
			OSTATNÉ:				
90			Demontáž existujúcich rozvodov. Demontáž voľne vedených oceľových rozvodov UK	kg	250	3,60	900,00
91			Demontáž existujúcich vykurovacích telies	sub.	0	0,00	0,00
92			Náter potrubia. Pre potrubie DN20 10m, DN40 6m, DN65 10m	m2	8	25,09	200,72
92.1			Požiarne prestupy kovových tenkostenných potrubí D15-D28 – stenou – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin tepelnej izolácie PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	6	45,67	274,02
92.2			Požiarne prestupy kovových tenkostenných potrubí D15-D28 – stropom – vyplnenie škáry min. vatou, zatesnenie koncov >5mm tmelom PROMASEAL-A, protipožiarny návin tepelnej izolácie PROMASTOP-W dľa predpisu výrobcu	ks	18	45,67	822,06
93			Preplach systému	sub.	1	442,80	442,80
94			Tlaková skúška	m	532	1,80	957,60
95			Vyregulovanie systému + protokol	sub.	1	546,00	546,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	8	9

Práce a dodávky PSV

96			Vykurovací skúška	hod.	72	13,92	1 002,24
97			Presun hmôt	sub.	1	78,00	78,00

Celkom

51 366,92

Poznámka: Všetky položky dodávky materiálu sú vrátane montáže a závesného systému.

Predmet a miesto dodávky:			Zákazník:		MČ Bratislava-Rusovce Vývojová 8, Bratislava				Doklad:		Rozpočet				zo dňa:			
Rekonštrukcia a dostavba objektu jedálne ZŠ Rusovce s rozšírením účelu																		
P.č.	Názov a popis zariadenia	Rozmer	ks/m2	Výrobca	model	Poznámka	El. power In kW 50Hz	Gas power In kW	ventil	CW	HW	Drain	Walter	Cena v € bez DPH	Spolu	Zľava	Hodnota zľavy	Cena celkom
		mm																
1	Teplotovzdušné vetranie kuchyne																	
1.01	VZT jednotka pre teplotovzdušné vetranie kuchyne vo vonkajšom prevedení s doskovým výmenníkom a vodným ohrievačom Prívod: 6500 m3/h, Externá tlak. rezerva: 200 Pa Odvod: 6900 m3/h, Externá tlak. rezerva: 200 Pa Vykurovací výkon: 15,57 kW hmotnosť max. 1020 kg Prívodná časť: vreckový filter F7, protiprádový výmenník tepla, ventilátor, vodný ohrievač, voľná komora Odfahová časť: kovový filter G2, vreckový filter M5, ventilátor Príslušenstvo: - pružná manžeta 1570x640mm 2ks - frekvenčný menič 2ks - panel s meničom 2ks - kryt svoriek 2ks Prvky regulácie: - servopohon ON/OFF s vratnou pružinou 1ks - rozvádzač napájania a regulácie 1ks - protinrazový termostát, kaplára 6m 1ks - snímač teploty potrubný 2ks - snímač teploty vonkajší 1ks - diaľkový ovládač HMI Max s týždenným kalendárom 1ks - ťačkový spínač, presostat 3ks - servopohon ventila do kv 6,3 200N 1ks - servopohon ON/OFF 1ks Ekodesign EK 1253/2014 ERP 2018 Energetická trieda A Osadenie na pružné podložky	3930x1642x1424	1	VentilAir	S-TYPE S90 DICE/R/L	alebo ekvivalent	400	4,17						20602,16	20 602,16	0%	0,00 €	20 602,16 €
1.02	Štvorhranné pružné pripojenie	1570x640/ l=130	1	Vzducho										63,33	63,33	0%	0,00 €	63,33 €
1.03	Štvorhranné potrubie - koleno 90° redukované	1570x640/1180x640	1	Vzducho		6,76								279,12	279,12	0%	0,00 €	279,12 €
1.04	Štvorhranné potrubie - limit hluku, 3x tlmiaca vložka TH 10 980x640	1180x640/ l=1000	1	Vzducho		3,64								309,49	309,49	0%	0,00 €	309,49 €
1.05	Štvorhranné potrubie - koleno 90°	640x1180	1	Vzducho		2,91								152,19	152,19	0%	0,00 €	152,19 €
1.06	Štvorhranné potrubie - redukcia RE-RU symetrická	1180x640/11 500/ l=500	1	Vzducho		1,56								100,64	100,64	0%	0,00 €	100,64 €
1.07	Výfuková hlavica	fi500	1	Vzducho										324,19	324,19	0%	0,00 €	324,19 €

1.08	Štvorhranné potrubie - redukcia RE-RE asymetrická	1570x640/1180x640 I=500	1	Vzduchu	2,46	131,94	131,94	0%	0,00 €	131,94 €
1.09	Štvorhranné potrubie - limitík hľuku, 3x limitica vozidla TH 10 960x640	1180x640/I=1000	1	Vzduchu	1,56	309,49	309,49	0%	0,00 €	309,49 €
1.10	Štvorhranné potrubie - redukcia RE-RE symetrická	1180x640/900x400 I=500	1	Vzduchu	1,92	104,67	104,67	0%	0,00 €	104,67 €
1.11	Štvorhranné potrubie - rovné	900x400/I=500	1	Vzduchu	1,3	68,46	68,46	0%	0,00 €	68,46 €
1.12	Štvorhranné potrubie - koleno 90°	900x400	1	Vzduchu	2,61	128,02	128,02	0%	0,00 €	128,02 €
1.13	Štvorhranné potrubie - rovné	900x400/I=640	1	Vzduchu	1,66	86,74	86,74	0%	0,00 €	86,74 €
1.14	Štvorhranné potrubie - koleno 90°	400x300	1	Vzduchu	1,59	86,69	86,69	0%	0,00 €	86,69 €
1.15	Štvorhranné potrubie - rovné	900x400/I=1415	8	Vzduchu	3,68	154,95	1 239,60	0%	0,00 €	1 239,60 €
1.16	Štvorhranné potrubie - koleno 90° R=50 mm	400x300	1	Vzduchu	1,59	69,34	69,34	0%	0,00 €	69,34 €
1.17	Štvorhranné potrubie - rovné	900x400/I=800	1	Vzduchu	2,08	95,91	95,91	0%	0,00 €	95,91 €
1.18	Štvorhranné potrubie - redukcia RE-RE asymetrická	900x400/800x500 I=350	1	Vzduchu	1,18	65,85	65,85	0%	0,00 €	65,85 €
1.19	Štvorhranné potrubie - rovné	800x500/I=1415	1	Vzduchu	3,68	154,95	154,95	0%	0,00 €	154,95 €
1.20	Štvorhranné potrubie - rovné	800x500/I=445	1	Vzduchu	1,16	67,91	67,91	0%	0,00 €	67,91 €
1.21	Štvorhranné potrubie - koleno 90°	800x500	1	Vzduchu	2,4	120,20	120,20	0%	0,00 €	120,20 €
1.22	Štvorhranné potrubie - rovné	800x500/I=985	1	Vzduchu	2,56	110,10	110,10	0%	0,00 €	110,10 €
1.23	Štvorhranné potrubie - rovné	800x500/I=1150	1	Vzduchu	2,99	131,17	131,17	0%	0,00 €	131,17 €
1.24	Štvorhranné potrubie - rovné	800x500/I=550	1	Vzduchu	1,43	78,12	78,12	0%	0,00 €	78,12 €
1.25	Štvorhranné potrubie - rovné, jeden koniec zasklepený	800x500/I=1415	1	Vzduchu	4,08	155,93	155,93	0%	0,00 €	155,93 €
1.26	Nastavec na hranaté potrubie	fi315	4	Vzduchu		5,45	21,80	0%	0,00 €	21,80 €
1.27	Spiro potrubie - rovné	fi315/3000	2	Vzduchu	2,97	98,06	196,12	0%	0,00 €	196,12 €
1.28	Spiro potrubie - koleno 90°	fi315	4	Vzduchu	0,65	30,06	120,24	0%	0,00 €	120,24 €
1.29	Flexiadica Compactduct	fi315/5000	2	Systemair		23,50	47,00	0%	0,00 €	47,00 €
1.30	Odsávač pár priestorový vyrobený z dvoch častí, s osvetlením a tukovým filtrom, pripojenie 4x fi 313 mm	2200x3500x450	1	Nikomi		5339,11	5 339,11	0%	0,00 €	5 339,11 €
1.31	Nastavec na hranaté potrubie	fi200	4	Vzduchu		4,18	16,72	0%	0,00 €	16,72 €
1.32	Spiro potrubie - rovné	fi200/3000	5	Vzduchu	1,88	60,99	304,95	0%	0,00 €	304,95 €
1.33	Spiro potrubie - spojka pre rúry	fi200	3	Vzduchu		3,68	11,04	0%	0,00 €	11,04 €
1.34	Spiro potrubie - koleno 90°	fi200	6	Vzduchu	0,3	14,37	86,22	0%	0,00 €	86,22 €
1.35	Spiro potrubie - koleno 45°	fi200	3	Vzduchu	0,18	9,03	27,09	0%	0,00 €	27,09 €
1.36	Flexiadica Compactduct	fi200/5000	2	Systemair		16,34	32,68	0%	0,00 €	32,68 €
1.37	Odsávač pár nástenný, s osvetlením a tukovým filtrom, pripojenie 1x fi 198 mm	1300x1200x450	1	Nikomi		1299,13	1 299,13	0%	0,00 €	1 299,13 €
1.38	Odsávač pár nástenný, s osvetlením a tukovým filtrom, pripojenie 1x fi 198 mm	1400x1200x450	1	Nikomi		1382,61	1 382,61	0%	0,00 €	1 382,61 €
1.39	Odsávač pár nástenný, s osvetlením a tukovým filtrom, pripojenie 1x fi 198 mm	1600x1400x450	1	Nikomi		1663,31	1 663,31	0%	0,00 €	1 663,31 €
1.40	Odsávač pár nástenný, s osvetlením a tukovým filtrom, pripojenie 1x fi 198 mm	1500x1200x450	1	Nikomi		1464,38	1 464,38	0%	0,00 €	1 464,38 €
1.41	Štvorhranné pružné pripojenie	1570x640/I=130	1	Vzduchu		75,59	75,59	0%	0,00 €	75,59 €
1.42	Štvorhranné potrubie - redukcia RE-RE symetrická	1570x640/1180x640 I=500	1	Vzduchu	2,46	154,67	154,67	0%	0,00 €	154,67 €

1.43	Švorhanné potrubie - limit hluku, 3x tlmiača vložka TH 10 980x640	1180x640/ l=1000	1	Vzdúchu		452,82	452,82	0%	0,00 €	452,82 €
1.44	Švorhanné potrubie - nasávací kus so sitom	1180x640/ l=1200	1	Vzdúchu	5,46	350,00	350,00	0%	0,00 €	350,00 €
1.45	Švorhanné potrubie - koleno 90° redukované, R=50 mm	1570x640/1180x640	1	Vzdúchu	6,67	277,21	277,21	0%	0,00 €	277,21 €
1.46	Švorhanné potrubie - odskok jednosmerný	1180x640/1180x640 l=700, odskoklenie 250 mm	1	Vzdúchu	3,01	164,89	164,89	0%	0,00 €	164,89 €
1.47	Švorhanné potrubie - koleno 90°	640x1180	1	Vzdúchu	2,91	174,76	174,76	0%	0,00 €	174,76 €
1.48	Švorhanné potrubie - koleno 90°	1180x640	1	Vzdúchu	4,45	245,29	245,29	0%	0,00 €	245,29 €
1.49	Švorhanné potrubie - limit hluku, 2x tlmiača vložka TH 10 980x1180	640x1180/ l=1000	1	Vzdúchu		326,68	326,68	0%	0,00 €	326,68 €
1.50	Švorhanné potrubie - redukcia RE-RE asymetrická	640x1180/400x900 l=500	1	Vzdúchu	1,92	123,64	123,64	0%	0,00 €	123,64 €
1.51	Švorhanné potrubie - rovné	400x900/ l=735	1	Vzdúchu	1,91	104,96	104,96	0%	0,00 €	104,96 €
1.52	Švorhanné potrubie - koleno 90°	900x400	1	Vzdúchu	2,61	147,98	147,98	0%	0,00 €	147,98 €
1.53	Švorhanné potrubie - rovné	900x400/ l=1415	8	Vzdúchu	3,68	165,22	1 321,76	0%	0,00 €	1 321,76 €
1.54	Švorhanné potrubie - koleno 90° R=50 mm	400x900	1	Vzdúchu	1,59	84,75	84,75	0%	0,00 €	84,75 €
1.55	Švorhanné potrubie - rovné	900x400/ l=800	1	Vzdúchu	2,08	111,28	111,28	0%	0,00 €	111,28 €
1.56	Švorhanné potrubie - redukcia RE-RE asymetrická	900x400/800x500 l=350	1	Vzdúchu	1,18	80,95	80,95	0%	0,00 €	80,95 €
1.57	Švorhanné potrubie - rovné	800x500/ l=630	1	Vzdúchu	1,64	95,92	95,92	0%	0,00 €	95,92 €
1.58	Švorhanné potrubie - rovné	800x500/ l=1415	3	Vzdúchu	3,68	165,22	495,66	0%	0,00 €	495,66 €
1.59	Švorhanné potrubie - koleno 90° redukované	800x500/800x450	1	Vzdúchu	2,4	84,75	84,75	0%	0,00 €	84,75 €
1.60	Regulačná klapka nučná	600x450/ l=150	1	Vzdúchu		111,28	111,28	0%	0,00 €	111,28 €
1.61	Kruhovú textilnú výustku svedošedej farby s rovnomernou distribúciou vzduchu celou plochou výustky, uchytenie na jeden rad Al profilov, naplniaci systém Helix, prechod na švorhanné 600x450mm	fi500/5000	2	Filtre		80,95	161,90	0%	0,00 €	161,90 €
1.62	Nastavec na hranaté potrubie	fi250	1	Vzdúchu		95,92	95,92	0%	0,00 €	95,92 €
1.63	Spiro potrubie - rovné	fi250/3000	2	Vzdúchu	2,36	165,22	330,44	0%	0,00 €	330,44 €
1.64	Spiro potrubie - spojka pre rúry	fi250	1	Vzdúchu		121,18	121,18	0%	0,00 €	121,18 €
1.65	Spiro potrubie - koleno 90°	fi250	1	Vzdúchu	0,43	111,09	111,09	0%	0,00 €	111,09 €
1.66	Polkruhová textilná výustka svedošedej farby s rovnomernou distribúciou vzduchu celou plochou výustky, uchytenie na dva rady Al profilov, naplniaci systém Helix, prechod na kruh fi500 mm	1/2 fi250/4000	2	Filtre		1003,44	2 006,88	0%	0,00 €	2 006,88 €
1.67	IZA - LAHCENÝ NENASIAKAVÝ ZOSIETENÝ PENOVÝ POLYETYLÉN S UZAVRETOU NEPORÉZNOU BUNKOVOU ŠTRUKTÚROU hr.20mm, SAMOLEPIACI S HLINIKOVOU FÓLIOU (POROVNATELNÝ FABRIKÁT POLIFOAM N3020VAL)	hr. 20 mm	65			28,04	1 822,60	0%	0,00 €	1 822,60 €

1.68	IZC - IZOLAČNÁ HMOTA NA BAZE SYNETICKEHO KAUCUKU S VYSOKÝM DIFÚZNYM ODPOROM PROTI PRESTUPU PARY p > 5000, hr. 19mm, (POROVNATELNÝ S FABRIKÁT SAMOLEPIACI KAIFLEX-ST PL 19-R)	hr. 19 mm	73			26,22	1 914,06	0%	0,00 €	1 914,06 €			
1.68.1	IZD - 50mm MINERÁLNA VLNA (POR. FABRIKÁT NOBASIL), HLINIKOVÁ FÓLIA, POZINKOVANÉ PLETIVO oka 10x10mm, OPLECHOVANIE POZINKOVANÝ PLECH hr.0,8mm	hr. 50 mm	62			112,84	6 996,08	0%	0,00 €	6 996,08 €			
1.69	Spojovací a montážny materiál		1			284,00	284,00	0%	0,00 €	284,00 €			
1.70	Elektrónštábový materiál		1			284,00	284,00	0%	0,00 €	284,00 €			
1.71	Doprava		1			250,00	250,00	0%	0,00 €	250,00 €			
1.72	Montáž		1			3655,79	3 655,79	0%	0,00 €	3 655,79 €			
MEDZISÚČET I.													
2													
Vetracie účelom s rekuperáciou													
60 067,39 €													
VZT jednotka pre vetranie tried vo vonkajšom prevedení s rotačným výmenníkom, vodným ohrievačom a priamym výparníkom Prívod: 5845 m3/h, Externá tlak, rezerva: 250 Pa Odvod: 5845 m3/h, Externá tlak, rezerva: 250 Pa Výkurovací výkon: 28,71 kW Chladiaci výkon: 6,87 kW hmotnosť max. 765 kg Prívodná časť: vreckový filter F7, rotačný výmenník tepla, ventilátor, vodný ohrievač, priamy výparník Odfarbová časť: vreckový filter M5, ventilátor Príslušenstvo: - pružná manžeta 1180x640mm 4ks - frekvencný menič 2ks Prvky regulácie: - servopohon ON/OFF 1ks - servopohon ON/OFF s vratnou pružinou1ks - rozvádzač napájania a regulácie 1ks - protimrazový termostát, kapilára 2m 1ks - snímač teploty potrubný 2ks - snímač teploty vonkajší 1ks - diaľkový ovládač HMI Max s výždeným kalendárom 1ks - tlakový spínač, presostat 2ks Exodesign EK 1253/2014 ERP 2018 Energetická trieda A Osadenie na pružné podložky													
2.01		2874x1253x1424	1	Ventilátor	S-TYPE S70 DIRE/R/L	alebo ekvivalent	400	4,84	17227,85	17 227,85	0%	0,00 €	17 227,85 €
2.02	Štvorstranné potrubie - limit hĺbkou, 3x linačica vozíka TH 10 980x640	1180x640/l=1000	1	Vzducho			3,64	309,49	309,49	0%	0,00 €	309,49 €	
2.03	Štvorstranné potrubie - koleno 90°	640x1180	1	Vzducho			2,91	152,19	152,19	0%	0,00 €	152,19 €	