

REKAPITULACE STAVBY

Kód: REV_05
Stavba: Základní škola v Drahelčicích_230908

KSO:
Místo: Drahelčice

CC-CZ:
Datum: 19.09.2023

Zadavatel:
obec Drahelčice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ: 438 74 835
DIČ: CZ43874835

Projektant:
JIKA-CZ

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
JIKA-CZ

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				274 742 235,59
---------------------	--	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	274 742 235,59		57 695 869,47
snížená	15,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		332 438 105,06
-------------------	----------	------------	--	-----------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: REV_05

Stavba: Základní škola v Drahelčicích_230908

Místo: Drahelčice

Datum: 19.09.2023

Zadavatel: obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč: STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		274 742 235,59	332 438 105,06
SO.01	Objekt základní školy a tělocvična	214 876 809,94	260 000 940,03
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	162 308 680,28	196 393 503,14
D.1.4.a	Zařízení pro vytápění	6 549 690,53	7 925 125,54
D.1.4.b	Zařízení vzduchotechniky	14 878 527,69	18 003 018,50
D.1.4.c	Měření a Regulace	2 900 132,65	3 509 160,51
D.1.4.e	Zařízení zdravotně technických instalací	4 518 032,38	5 466 819,18
D.1.4.e1	Vodovod	2 306 491,61	2 790 854,85
D.1.4.e2	Kanalizace	2 211 540,77	2 675 964,33
D.1.4.f	Zařízení EPS a NZS	1 947 007,99	2 355 879,67
D.1.4.f1	EPS	1 006 940,37	1 218 397,85
D.1.4.f2	NZS	940 067,62	1 137 481,82
D.1.4.g	Zařízení silnoproudé elektroinstalace	16 574 235,63	20 054 825,11
D.1.4.g	Zařízení silnoproudé elektroinstalace	16 160 893,58	19 554 681,23
D.1.4.g1	Bleskosvod	413 342,05	500 143,88
D.1.4.h	Zařízení slaboproudé elektroinstalace	2 855 330,57	3 454 949,99
D.1.4.h.B	Zařízení slaboproudé elektroinstalace STAVBA	2 855 330,57	3 454 949,99
D.1.4.h1	UKS	962 326,46	1 164 415,02
D.1.4.h2	CCTV	199 152,34	240 974,33
D.1.4.h3	AV_ technika	145 239,59	175 739,90
D.1.4.h4	PZTS	184 650,87	223 427,55
D.1.4.h5	TS	38 177,58	46 194,87
D.1.4.h6	DT	421 025,14	509 440,42
D.1.4.h7	JC	509 386,43	616 357,58
D.1.4.h9	Trasy	381 710,26	461 869,41
D.1.4.h10	Společné náklady	13 661,90	16 530,90
D.1.4.i	Zařízení ZOTK	2 345 172,22	2 837 658,39
SO.03	OPLOCENÍ	379 171,51	458 797,53
SO.04	Zpevněné plochy a komunikace	15 065 258,92	18 228 963,29
SO.05	Sadové úpravy	3 102 521,74	3 754 051,31
TI.01a	Přípojka vodovodní	369 551,04	447 156,76
TI.01b	Přípojka kanalizace	955 030,85	1 155 587,33
TI.01c	Areálová kanalizace	3 347 284,10	4 050 213,76
TI.02	Vedení elektro	2 073 098,71	2 508 449,44
TI.02	Vedení elektro	1 314 077,38	1 590 033,63
TI.02.b	NN	759 021,33	918 415,81
TI.04	Zemní vrty	4 342 128,81	5 253 975,86
TI.05	Transformační stanice	2 541 078,83	3 074 705,38
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	27 690 301,14	33 505 264,38

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

162 308 680,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 308 680,28	21,00%	34 084 822,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

196 393 503,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

162 308 680,28

HSV - Práce a dodávky HSV	99 444 878,85
1 - Zemní práce	2 662 239,28
2 - Zakládání	10 954 645,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	28 828 073,49
4 - Vodorovné konstrukce	15 042 079,91
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	32 616 085,98
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 805 287,11
998 - Přesun hmot	7 536 467,48
PSV - Práce a dodávky PSV	59 984 079,65
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 130 981,93
712 - Povlakové krytiny	1 656 354,98
713 - Izolace tepelné	3 981 865,15
714 - Akustická a protiotřesová opatření	2 888 049,95
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	34 459,08
762 - Konstrukce tesařské	2 816 737,06
763 - Konstrukce suché výstavby	6 100 760,80
764 - Konstrukce klempířské	1 057 392,08
765 - Krytina skládaná	3 767 424,23
766 - Konstrukce truhlářské	5 029 896,18
767 - Konstrukce zámečnické	17 986 604,09
771 - Podlahy z dlaždic	3 431 672,59
775 - Podlahy skládané	216 451,38
776 - Podlahy povlakové	1 923 371,15
777 - Podlahy lité	1 065 905,80
781 - Dokončovací práce - obklady	2 681 802,86
783 - Dokončovací práce - nátěry	200 621,18
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	831 935,06
786 - Dokončovací práce	1 980 769,86
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	1 201 024,24
M - Práce a dodávky M	758 645,97
33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh	490 676,17
46-M - Elektromontáže	267 969,80
OST - Ostatní	2 121 075,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

162 308 680,28

D HSV Práce a dodávky HSV 99 444 878,85

D 1 Zemní práce 2 662 239,28

1	K	121151127	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 400 do 500 mm strojně	m2	2 600,000	26,75	69 550,00
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

VV 2600 2 600,000
 VV Součet 2 600,000

2	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	4 645,610	72,55	337 039,01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------

VV "škola, jídelna" (56,6*13,6+18,45*13,6+39*13,6)*2,0 3 102,160
 VV "tělocvična" 40,32*19,14*2,0 1 543,450
 VV Součet 4 645,610

3	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	209,011	199,50	41 697,69
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV "škola" (31,57*2+56,12*2)*0,5*0,8 70,152
 VV "škola, výtahová šachta" (2,56*2+2,71*2)*0,5*0,8 4,216
 VV "jídelna" (13,12*2+38,52*2)*0,5*0,8 41,312
 VV "tělocvična" (18,46*2+39,8*2)*0,5*0,8+5,665*0,8*0,8*2+18,02*0,8*0,8+1,8 80,630
 VV 25*0,8*0,8+3,535*0,8*0,8+18,45*0,8*0,8 12,701
 VV 1,825*0,8*0,8+18,02*0,8*0,8 209,011
 VV Součet 209,011

4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5 059,345	135,12	683 618,70
---	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

VV "výkop bez zásypů"4645,61-200,71 4 444,900
 VV 337,862*1,2"vývrtek z pilot" 405,434
 VV "základové pasy" 209,011 209,011
 VV Součet 5 059,345

5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	55 652,795	2,72	151 375,60
---	---	-----------	---	----	------------	------	------------

VV "11 km Halda Buštěhrad" 5059,345*11 55 652,795
 VV Součet 55 652,795

6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	9 106,821	122,42	1 114 857,03
---	---	-----------	---	---	-----------	--------	--------------

VV 5059,345*1,8 9 106,821
 VV Součet 9 106,821

7	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	5 059,345	27,20	137 614,18
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

VV 5059,345 5 059,345
 VV Součet 5 059,345

8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	200,710	163,23	32 761,89
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV "škola" (56,6*2+32,05*2)*1*1/2 88,650
 VV "jídelna" (39*2+13,6*2)*1*1/2 52,600
 VV "tělocvična" (40,32*2+19,14*2)*1*1/2 59,460
 VV Součet 200,710

9	K	181951112	Úprava pláň v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně	m2	2 322,805	40,35	93 725,18
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

VV 56,6*13,6+18,45*13,6+40,32*19,14 2 322,805
 VV Součet 2 322,805

D 2 Zakládání 10 954 645,60

10	K	212572111	Lože pro travivody ze štěrpkopísku tříděného	m3	23,223	897,75	20 848,45
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

VV 638,1*0,3*0,1+136*0,3*0,1 23,223
 VV Součet 23,223

11	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	638,100	58,94	37 609,61
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

VV "škola" 12,3*26 319,800
 VV "jídelna" 12,3*13 159,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"tělocvična" 17,6*9		158,400		
	VV		Součet		638,100		
12	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 150 mm bez lože	m	136,000	68,01	9 249,36
	VV		"škola, sběrné potrubí" 18+54		72,000		
	VV		"jídlena, sběrné potrubí" 36		36,000		
	VV		"tělocvična" 28		28,000		
	VV		Součet		136,000		
13	K	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 550 do 650 mm hl od 0 do 10 m hornina III, vč. hluchých vrtů	m	888,615	1 273,12	1 131 313,53
	VV		"škola" 46*8,8		404,800		
	VV		"škola - výtahová šachta" 3*7,7		23,100		
	VV		"jídlena" 29*8,8		255,200		
	VV		Součet		683,100		
	VV		683,55*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		888,615		
	VV		Součet		888,615		
14	K	226212613	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 650 do 850 mm hl od 0 do 10 m hornina III, vč. hluchých vrtů	m	374,400	1 273,12	476 656,13
15	K	227211113	Odpázení velkoprofilových vrtů průměru přes 550 do 650 mm	m	888,615	175,45	155 907,50
	VV		888,615		888,615		
	VV		Součet		888,615		
16	K	227211114	Odpázení velkoprofilových vrtů průměru přes 650 do 850 mm	m	374,400	201,77	75 542,69
	VV		374,4		374,400		
	VV		Součet		374,400		
17	K	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 450 do 650 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	683,550	206,43	141 105,23
	VV		"škola" 46*8,8		404,800		
	VV		"škola - výtahová šachta" 3*7,85		23,550		
	VV		"jídlena" 29*8,8		255,200		
	VV		Součet		683,550		
405	M	589329R1	beton C 25/30 CX2	m3	337,862	2 576,25	870 416,98
	VV		3,14*0,3*0,3*683,55		193,171		
	VV		3,14*0,4*0,4*288		144,691		
	VV		Součet		337,862		
19	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	288,000	290,31	83 609,28
	VV		"tělocvična" 36*8		288,000		
	VV		Součet		288,000		
20	K	231611117	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 11 375	t	16,893	21 072,09	355 970,82
	VV		337,862*0,05		16,893		
	VV		Součet		16,893		
21	K	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 450 do 650 mm	m	39,000	1 545,57	60 277,23
	VV		78*0,5		39,000		
	VV		Součet		39,000		
22	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 650 do 1250 mm	m	18,000	2 492,24	44 860,32
	VV		36*0,5		18,000		
	VV		Součet		18,000		
23	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	581,101	1 314,89	764 083,89
	VV		"škola" 56,6*13,6*0,25+18,45*13,6*0,25		255,170		
	VV		"jídlena" 39*13,6*0,25		132,600		
	VV		"tělocvična" 40,32*19,14*0,25		192,931		
	VV		"šachty ZTI" 2*2*0,05*2		0,400		
	VV		Součet		581,101		
402	K	273313911	Základové desky z betonu tř. C 30/37	m3	118,130	3 890,25	459 555,23
	VV		"ochranný beton-škola" 56,6*13,6*0,05+18,45*13,6*0,05		51,034		
	VV		"ochranný beton-jídlena" 39*13,6*0,05		26,520		
	VV		"ochranný beton-tělocvična" 40,32*19,14*0,05		38,586		
	VV		"ochranný beton-revizní šachty" 2,0*1,8*0,05*2		0,360		
	VV		"ochranný beton-výtah" 2,86*3,01*0,05		0,430		
	VV		"šachty ZTI" 2*2*0,15*2		1,200		
	VV		Součet		118,130		
413	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	185,269	3 672,61	680 420,78
	VV		"tělocvična" 39,8*18,62*0,25		185,269		
403	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	378,845	3 890,25	1 473 801,76
	VV		"škola"				
	VV		56,12*13,12*0,25+18,7*13,12*0,25+2,56*2,71*0,25+3,4*4,8*0,25		251,224		
	VV		"jídlena" 38,52*13,12*0,25		126,346		
	VV		"šachty ZTI" 1,7*1,5*0,25*2		1,275		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		378,845		
26	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	138,339	408,07	56 452,00
	VV		"škola"		57,897		
	VV		56,12*0,35*2+13,12*0,35*2+2,56*2*0,35+2,71*2*0,35+3,4*2*0,35+4,8*2*0,35				
	VV		"jidelna" 38,52*0,35*2+13,12*0,35*2		36,148		
	VV		"tělocvična" 39,8*0,35*2+18,62*0,35*2		40,894		
	VV		"šachty ZTI" 0,25*1,7*4*2		3,400		
	VV		Součet		138,339		
27	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	138,339	117,89	16 308,78
28	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	84,335	19 950,00	1 682 483,25
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		(185,269+378,845)*0,13*1,15		84,335		
	VV		Součet		84,335		
29	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	19,723	19 950,00	393 473,85
	VV		"škola" (56,6*13,6+18,45*13,6)*7,667*1,10/1000		8,608		
	VV		"jidelna" (39*13,6)*7,667*1,10/1000		4,473		
	VV		"tělocvična" (40,32*19,14)*7,667*1,10/1000		6,508		
	VV		"výťahová šachta" (2,86*3,01)*7,667*1,1/1000		0,073		
	VV		"revizní šachty"(2,0*1,8)*7,667*1,1/1000*2		0,061		
	VV		Součet		19,723		
30	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	166,211	3 708,89	616 458,32
	VV		"škola" (31,57*2+56,12*2)*0,6*0,45		47,353		
	VV		"jidelna" (13,12*2+38,52*2)*0,6*0,45		27,886		
	VV		"tělocvična"				
	VV		(18,46*2+39,8*2)*0,6*0,8+5,665*0,6*0,8*2+18,02*0,6*0,8+1,825*0,6*0,8+3,535*0,6*0,8+18,45*0,6*0,8		81,446		
	VV		1,825*0,6*0,8+18,02*0,6*0,8		9,526		
	VV		Součet		166,211		
31	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	822,200	498,75	410 072,25
	VV		"škola" (31,57*2+56,12*2)*0,8*2		280,608		
	VV		"škola, výťahová šachta" (2,56*2+2,71*2)*0,8*2		16,864		
	VV		"revizní šachty" (2,0*2+1,8*2)*1,85*2*2		56,240		
	VV		"jidelna" (13,12*2+38,52*2)*0,8*2		165,248		
	VV		"tělocvična"				
	VV		(18,46*2+39,8*2)*0,8*2+5,665*0,8*2*2+18,02*0,8*2+1,825*0,8*2+3,535*0,8*2+18,45*0,8*2		271,488		
	VV		1,825*0,8*2+18,02*0,8*2		31,752		
	VV		Součet		822,200		
32	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	822,200	136,02	111 835,64
	VV		822,20		822,200		
	VV		Součet		822,200		
33	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	24,849	19 950,00	495 737,55
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		166,211*0,13*1,15		24,849		
	VV		Součet		24,849		
34	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	39,936	3 708,89	148 118,23
	VV		"tělocvična" 1,6*1,6*0,6*26		39,936		
	VV		Součet		39,936		
35	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	99,840	498,75	49 795,20
	VV		"tělocvična" 1,6*0,6*4*26		99,840		
	VV		Součet		99,840		
36	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	99,840	136,02	13 580,24
37	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	5,970	19 950,00	119 101,50
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		39,936*0,13*1,15		5,970		
	VV		Součet		5,970		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				28 828 073,49
39	K	3-002	Niky v monolitu, bednění, odbednění, začištění	kus	5,000	2 682,37	13 411,83
	VV		2+1+2		5,000		
	VV		Součet		5,000		
40	K	3-003	Zkosení hran ostrých rohů sloupů a stěn v tělocvičně v poměru 10/10 mm (nastavení bednění)	kus	102,600	802,43	82 329,32
	VV		18*2+4,5*6+6*6+3,6		102,600		
	VV		Součet		102,600		
41	K	310231051	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 0,25 do 1 m2 cihlami děrovanými přes P10 do P15 tl 300 mm - montážní otvor tělocvična	m2	1,452	1 646,58	2 390,83
	VV		2,2*2,2*0,3		1,452		
	VV		Součet		1,452		
400	K	311353111	Zřízení oboustranného bednění šachet	m2	25,160	816,59	20 545,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"šachty ZTI"				
	VV		1,7*(2,35-0,5)*4*2		25,160		
401	K	311353112	Odstranění oboustranného bednění šachet	m2	25,160	94,40	2 375,10
42	K	317142410	Překlad nosný pórobetonový š 75 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl do 1000 mm, D+M	kus	5,000	338,21	1 691,05
	VV		1*5 "Přepočtené koeficientem množství"		5,000		
	VV		Součet		5,000		
43	K	317142420	Překlad nosný pórobetonový š 100 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl do 1000 mm - D+M	kus	9,000	368,16	3 313,44
	VV		9		9,000		
	VV		Součet		9,000		
44	K	317142422	Překlad nosný pórobetonový š 100 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 1000 do 1250 mm- D+M	kus	2,000	549,67	1 099,34
45	K	317142428	Překlad nosný pórobetonový š 100 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 2000 do 2500 mm- D+M	kus	4,000	1 061,05	4 244,20
46	K	317142430	Překlad nosný pórobetonový š 125 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl do 1000 mm - D+M	kus	38,000	419,55	15 942,90
47	K	317142432	Překlad nosný pórobetonový š 125 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 1000 do 1250 mm - D+M	kus	54,000	608,77	32 873,58
	VV		36+18		54,000		
	VV		Součet		54,000		
48	K	317142438	Překlad nosný pórobetonový š 125 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 2000 do 2500 mm - D+M	kus	9,000	979,64	8 816,76
	VV		4+2+1+2		9,000		
	VV		Součet		9,000		
49	K	317941125R	Osazování ocelových válcovaných nosníků - střešní konstrukce	t	32,370	14 625,00	473 411,25
	VV		32,36985		32,370		
50	M	13010726	ocel profilová jakost S235JR (11 375)	t	38,844	33 752,55	1 311 084,05
	VV		32,37		32,370		
	VV		Součet		32,370		
	VV		32,37*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		38,844		
51	K	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30	m3	1 854,387	3 618,20	6 709 543,04
	VV		"1.NP škola" (31,05+2*0,25+55,6+2*0,25+12,6+2*0,25+18,45-0,25+12,6+2*0,25+5,2*4+5,2*4)*0,3*10,607		552,572		
	VV		(10,15*2+6,165+8,295*2+6,515*2+8,33*2+6,515*3)*0,3*4,15		114,901		
	VV		(2,06+2,2+2,2+2,06)*0,3*4,15		10,607		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*0,3*4,15		8,566		
	VV		(6,435+0,3+8,18+0,27+6,165+0,25)*0,3*4,15		26,892		
	VV		(6,435+9,765)*0,3*4,15		20,169		
	VV		"1.NP jídelna" (13,1*3+38,5*2)*4,05*0,3		141,305		
	VV		(2,685+2,535+5,78+6,515+6,815+0,5)*4,05*0,3		30,168		
	VV		"2.NP" (56,1*3+31,55+18,2+38,5*2)*4,05*0,3*1,4		501,880		
	VV		(6,515*7+5,815+3,5+5,78)*4,05*0,3		73,751		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*0,3*4,15		8,566		
	VV		(2,6*2+2,3+8,4*3+6,515+5,78+18,48+6,415)*4,05*0,3		84,916		
	VV		(8,035+10,73+6,165*2+8,415)*4,05*0,3		48,005		
	VV		"3.NP"(31,55*3+56,1*2+38,5*2)*1,902*0,3		161,965		
	VV		7,98*4*3,94*0,3		37,729		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*0,3*4,15		8,566		
	VV		(7+12,6*3+12,6*6+21,23)*0,3*3,94		167,407		
	VV		"odečet otvorů škola 1.NP" (-1,9*2,02-2,8*3-6,4*3*4-2,1*2,02-6,6*3*2-5,6*2,1*2-1,8*1,97-0,9*1,97*7)*0,27		-46,536		
	VV		"odečet otvorů 2.NP" (-2,8*2-6,4*2*2-8,28*2-6,4*2*2-8,4*2-5,6*2-6,4*2*3-4,2*2,9*2-8,4*2,9-4,2*2,9-6,6*2*2-5,6*2*4-0,9*1,97*22-2*1,97)*0,27		-88,286		
	VV		"odpočet otvorů jídelna" (-1,2*2,02-0,9*0,9-1,1*1,97-2*1,97-2*1,97)*0,27		-3,586		
	VV		"odpočet otvorů 3.NP" (-10*0,9*1,97-2*1,97*8)*0,27		-13,298		
	VV		"škola - výťahová šachta pod deskou" (2,71*2+2,56*2)*1,02*0,25		2,688		
	VV		"šachty ZTI" 1,7*4*0,25*(2,1-0,5)*2		5,440		
	VV		Součet		1 854,387		
52	K	341321610	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37	m3	589,518	3 672,61	2 165 069,70
	VV		"tělocvična" (18,64*2+39,82*2+2,05*4)*0,3*10,6		397,882		
	VV		(5,82*2+18,64+2,24*2+18,04)*3,4*0,27		48,470		
	VV		18,04*9,75*0,27*2*1,4		132,973		
	VV		4,27*3,4*0,27		3,920		
	VV		(1,97+4)*3,4*0,27		5,480		
	VV		"odpočet otvorů tělocvična" (-1,6*1,97-1,8*2,1*4-0,9*1,97-2,2*2,2)*0,27		-6,719		
	VV		"tribuna tělocvična" (0,45+0,45+0,7)*0,25*18,78		7,512		
	VV		Součet		589,518		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	341351111	Zřízení oboustranného bednění nosných stěn	m2	15 664,734	444,34	6 960 467,91
	VV		"1.NP škola" (31,05+2*0,25+55,6+2*0,25+12,6+2*0,25+18,45-0,25+12,6+2*0,25+4,2)*10,607		1 489,753		
	VV		(10,15*2+6,165+8,295*2+6,515*2+8,33*2+6,515*2+5,2*4)*4,15		528,606		
	VV		(2,06+2,2+2,2+2,06)*4,15		35,358		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*4,15		28,552		
	VV		(6,435+0,3+8,18+0,27+6,165+0,25)*4,15		89,640		
	VV		(6,435+9,765)*4,15		67,230		
	VV		"1.NP jídelna" (13,1*3+38,5*2)*4,05		471,015		
	VV		(2,685+2,535+5,78+6,515+6,815+0,5)*4,05		100,562		
	VV		"2.NP" (56,1*3+31,55+18,2+38,5*2)*4,05		1 194,953		
	VV		(6,515*7+5,815+3,5+5,78)*4,05		245,835		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*4,15		28,552		
	VV		(2,6*2+2,3+8,4*3+6,515+5,78+18,48+6,415)*4,05		283,055		
	VV		(8,035+10,73+6,165*2+8,415)*4,05		160,016		
	VV		"tělocvična" (18,64*2+39,82*2)*10,6		1 239,352		
	VV		(5,82*2+18,64+2,24*2+18,04)*3,4		179,520		
	VV		18,04*9,75*2		351,780		
	VV		4,27*3,4		14,518		
	VV		(1,97+4)*3,4		20,298		
	VV		"3.NP"(31,55*3+56,1*2+38,5*2)*1,902		539,883		
	VV		7,98*4*3,94		125,765		
	VV		"výťahová šachta" (2,28+2,3*2)*4,15		28,552		
	VV		(7+12,6*3+12,6*6+21,23)*3,94		558,022		
	VV		"tribuna tělocvična" (0,45*18,78*2)+0,7*18,78		30,048		
	VV		"škola - výťahová šachta pod deskou" (2,71*2+2,56*2)*1,02*2		21,502		
	VV		Součet		7 832,367		
	VV		7832,367*2		15 664,734		
	VV		Součet		15 664,734		
54	K	341351112	Odstranění oboustranného bednění nosných stěn	m2	15 664,734	90,68	1 420 478,08
	VV		15664,734		15 664,734		
	VV		Součet		15 664,734		
55	K	341351911	Příplatek k cenám bednění nosných stěn za pohledový beton (tělocvična)	m2	1 835,516	226,70	416 111,48
	VV		"tělocvična" (18,64*2+39,82*2)*10,6		1 239,352		
	VV		(5,82*2+18,64+2,24*2+18,04)*3,4		179,520		
	VV		18,04*9,75*2		351,780		
	VV		4,27*3,4		14,518		
	VV		(1,97+4)*3,4		20,298		
	VV		"tribuna tělocvična" (0,45*18,78*2)+0,7*18,78		30,048		
	VV		Součet		1 835,516		
56	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	364,551	19 950,00	7 272 792,45
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		(1848,947+589,518)*0,13*1,15		364,551		
	VV		Součet		364,551		
57	K	342244101	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 80 mm	m2	276,883	661,30	183 102,73
	VV		"1.NP škola" (3,715+1,635*2+1,37+1+3,365)*4,15		52,788		
	VV		-4*0,7*1,97		-5,516		
	VV		"1.NP jídelna"		84,577		
	VV		(2,68+1,575+1,935+1,575*2+0,92*2+2,8*2+3,6)*4,15		-13,593		
	VV		-0,7*1,97*7-2*1,97				
	VV		"2.NP škola"		133,529		
	VV		(3,365+5,815+1,52*2+4,135+1,395+0,92++5,815+4,135+1,35+1,5*2)*4,05				
	VV		-2*1,97-0,7*1,97*2-2*1,97		-10,638		
	VV		"3.NP" (2,075+2,92+0,135+2,075+1,45+0,265+1,59)*4		42,040		
	VV		-2*0,9*1,97-0,7*1,97*2		-6,304		
	VV		Součet		276,883		
58	K	342244111	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 115 mm	m2	2 045,378	772,50	1 580 054,51
	VV		"1.NP škola"		340,478		
	VV		(22,365+3,715*2+2,515*2+3,715+1,37+3,63+3,365*2+2,665*2+4,2+3,25*2+4,113+5,815*2)*4,15				
	VV		(-0,9*1,97*7-0,7*1,97*4-2*1,97*3)		-29,551		
	VV		"1.NP jídelna" (12,6-		282,854		
	VV		2,155+2,55*3+0,8+3,7+2,395+2,18+2,4+2,38+0,91+3,23+0,91+1,77+6,815+2,8+0,1+1+2,425+3,925+3,3+5,15)*4,4				
	VV		(-0,8*1,97*8-0,7*1,97*3)		-16,745		
	VV		"1.NP tělocvična" (2*3+3,5+3,865+1,5+16,165-		225,216		
	VV		2,95+4,135*4+3,025*2+1*2+5,77+1,7*4+1)*3,4				
	VV		-0,6*2-0,7*1,97*8-1,8*2,1-0,8*1,97*5		-23,892		
	VV		"2.NP"		264,080		
	VV		(6,165+5,78+0,135+9,665+3,715+3,63+3,365*2+2,665+2,745+0,135+0,89+4,005+0,89+0,135+0,7+0,8+0,7+2,475-0,7+2,475*2+5,495+2,475+0,135+0,89)*4,05				
	VV		(2,315+4,405+2,745+0,135+0,89+3,295+0,89+5,08+3,365+1,105+1,105+0,8*2+1,35*2)*4,05		120,002		
	VV		(6,515+5,78+18,48+3,34*2+2,45*2+0,9+3,34)*4,05		188,710		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-0,9*1,97*18-2*1,97-0,7*1,97*16-1,8*1,97-2*1,97-1,4*1,97		-68,162		
	VV		"2.NP tělocvična"		288,076		
	VV		(15,23+4,135*3+3+2,85*2+1*2+1,5+2,19+1,55+5,77)*5,838		-12,805		
	VV		-0,8*1,97*2-0,7*1,97*5-1,4*1,97		526,320		
	VV		"3.NP" (2,23+6,265-1,715-		-39,203		
	VV		0,45+2,23+5,13+1,55+2,45+1+13,635+12,6+6,775*3+3,11+12		2 045,378		
	VV		,59+2,5*4+5,83+21,23+1,795*6+1+0,9*2)*4				
	VV		-0,9*1,97*9-2*1,97*2-1,8*1,97-0,8*1,97*4-0,7*1,97*4				
	VV		Součet				
59	K	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	67,470	568,02	38 324,31
	VV		0,865*3*26		67,470		
	VV		Součet		67,470		
60	K	346272236	Přizdívka z pórobetonových tvárníc tl 100 mm	m2	168,558	644,29	108 600,23
	VV		"1.NP"		65,590		
	VV		1,6*(0,92+3,63+2,515+1,8+2,515+1,715+0,9*2+0,9*4+2*0,9+2,18+2,399+0,9+1,385+1,485+2*0,9+0,95+1,1+3+1,5+0,9+0,9+1,2+1)				
	VV		"2.NP"		50,392		
	VV		1,6*(0,9*4+1,365+0,9*2+2,475*2+3,155+0,9+0,9+0,9*2+3,135+2,45+1,85+2,45+0,9*2+1,34)				
	VV		"3.NP"		52,576		
	VV		(1,55+2,45+1+1,55+0,9*3+1,45+1,3+2,5+0,9+1,85+1,85+2,5+1,58+0,9+1,5+1,715*2+2,35+1,5)*1,6				
	VV		Součet		168,558		
D	4		Vodorovné konstrukce				15 042 079,91
61	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	873,108	3 708,89	3 238 261,53
	VV		"1., 2. NP škola" (56,6-0,5)*(13,6-0,5)*0,25*2+(18,45-0,5)*(13,6-0,5)*0,25*2*1,2+18,45*0,25*3		522,380		
	VV		"propojovací krček" 10,6*7,3*0,25*2+10,6*0,25*3		46,640		
	VV		"1., 2. NP jídelna" 13,1*38,5*0,25*2+13,1*0,25*3		262,000		
	VV		"3.NP" 2,94*0,25+14,98*0,25		4,480		
	VV		"3.NP-schodiště" 36,92*0,25+20,47*0,25+93,04*0,25		37,608		
	VV		Součet		873,108		
62	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	96,174	3 727,02	358 442,42
	VV		"tělocvična"18*5,79*0,25+18*5,84*2*0,25		78,615		
	VV		"tribuna tělocvična"		17,559		
	VV		(1,12*18,78+0,56*18,78*2+18,78*1,5)*0,25				
	VV		Součet		96,174		
63	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3 833,205	480,61	1 842 276,66
	VV		"1., 2. NP škola" (56,6-0,5)*(13,6-0,5)*2+(18,45-0,5)*(13,6-0,5)*2*1,2+18,45*3*2		2 144,868		
	VV		"propojovací krček" 10,6*7,3*2		154,760		
	VV		"1., 2. NP jídelna" 13,1*38,5*2		1 008,700		
	VV		"3.NP" 2,94+14,98		17,920		
	VV		"tělocvična 1.NP" 18*5,79+18*5,84		209,340		
	VV		"tělocvična 2.NP" 18*5,84		105,120		
	VV		"tribuna tělocvična" (1,12*18,78+0,56*18,78*2)		42,067		
	VV		"3.NP nad schodištěm" 36,92+20,47+93,04		150,430		
	VV		Součet		3 833,205		
64	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3 833,205	108,82	417 129,37
	VV		3833,205		3 833,205		
65	K	411354229R	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln 150/250 tl 1,25 mm	m2	704,880	897,00	632 277,36
	VV		"tělocvična"18*39,16		704,880		
66	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	4 538,085	126,95	576 109,89
	VV		3833,205+704,88		4 538,085		
67	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	4 538,085	63,48	288 077,64
	VV		4538,085		4 538,085		
68	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	144,908	19 950,00	2 890 914,60
	P		Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5				
	VV		(873,108+96,174)*0,13*1,15		144,908		
	VV		Součet		144,908		
69	K	413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30	m3	213,503	3 708,89	791 859,14
	VV		"škola"		106,178		
	VV		(13,6*0,5*0,5*2+42,5*0,5*0,5+6*2*0,5*0,5+13,6*0,5*0,5*2)*3*1,3				
	VV		"jídelna" 12,6*0,5*0,5*10*3		94,500		
	VV		"tělocvična" (6,66*0,5*0,5*5+18*0,5*0,5)		12,825		
	VV		Součet		213,503		
70	K	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	854,010	625,70	534 354,06
	VV		"škola"		424,710		
	VV		(13,6*0,5*2*2+42,5*0,5*2*6*2*0,5*2+13,6*0,5*2*2)*3*1,3				
	VV		"jídelna" 12,6*0,5*2*10*3		378,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"tělocvična" (6,66*0,5*2*5+18*0,5*2)		51,300		
	VV		Součet		854,010		
71	K	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	854,010	226,70	193 604,07
	VV		854,01		854,010		
	VV		Součet		854,010		
72	K	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	400,485	126,95	50 841,57
	VV		"škola" (13,6*0,5+42,5*0,5+6*2*0,5+13,6*0,5*2)*3*1,3		185,835		
	VV		"jidelna" 12,6*0,5*10*3		189,000		
	VV		"tělocvična" (6,66*0,5*5+18*0,5)		25,650		
	VV		Součet		400,485		
73	K	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	400,485	63,48	25 422,79
	VV		400,485		400,485		
	VV		Součet		400,485		
74	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	31,919	19 950,00	636 784,05
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		213,503*0,13*1,15		31,919		
	VV		Součet		31,919		
75	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	25,997	6 102,89	158 656,83
	VV		4*1,5*0,2*4*3		14,400		
	VV		24*2*0,187*0,289/2*1,5*3		5,837		
	VV		1,5*3,2*0,2*2*3		5,760		
	VV		Součet		25,997		
76	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	3,887	19 950,00	77 545,65
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet viz vysvětlení na dotaz 71.5</i>				
	VV		25,997*0,13*1,15		3,887		
	VV		Součet		3,887		
77	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	28,800	807,07	23 243,62
	VV		1,5*3,2*2*3		28,800		
	VV		Součet		28,800		
78	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	28,800	217,64	6 268,03
	VV		1,5*3,2*2*3		28,800		
	VV		Součet		28,800		
79	K	431351128	Příplatek ke zřízení bednění podest schodišť za podpěrnou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	28,800	290,18	8 357,18
	VV		28,8		28,800		
	VV		Součet		28,800		
80	K	431351129	Příplatek k odstranění bednění podest schodišť za podpěrnou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	28,800	136,02	3 917,38
	VV		28,8		28,800		
	VV		Součet		28,800		
81	K	433351131	Zřízení bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	72,000	843,34	60 720,48
	VV		4*1,5*4*3		72,000		
	VV		Součet		72,000		
82	K	433351132	Odstranění bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	72,000	226,70	16 322,40
	VV		72		72,000		
	VV		Součet		72,000		
83	K	433351138	Příplatek ke zřízení bednění schodnic křivočarých schodišť za podpěrnou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	72,000	290,18	20 892,96
	VV		72		72,000		
	VV		Součet		72,000		
84	K	433351139	Příplatek k odstranění bednění schodnic křivočarých schodišť za podpěrnou konstrukci přes 4 do 6 m	m2	72,000	136,02	9 793,44
	VV		72		72,000		
	VV		Součet		72,000		
85	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	40,392	335,52	13 552,32
	VV		1,5*0,187*24*2*3		40,392		
	VV		Součet		40,392		
86	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	40,392	99,75	4 029,10
	VV		40,392		40,392		
	VV		Součet		40,392		
87	K	441171123	Montáž ocelových kcí zastřešení vazníky nebo krovy hmotnosti prvku přes 30 do 50 kg/m dl přes 18 do 24 m	t	42,212	10 725,00	452 723,70
	VV		42,21236		42,212		
88	M	14550442R	Ocelový sloupek 200/100/10 ocel S235 (1.NP), IPE360 a HEA220 tělocvična	t	50,654	33 752,55	1 709 701,67
	VV		42,212		42,212		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		42,212		
VV			42,212*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		50,654		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				32 616 085,98
90	K	611131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	1 148,880	8,77	10 075,68
VV			"1.13, 2.62-2.64, 12.01, 12.01.a, 12.02, 11.05, 11.06, 11.15, 11.16" 1148,88		1 148,880		
VV			Součet		1 148,880		
91	K	611311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	1 148,880	298,27	342 676,44
VV			"1.13, 2.62-2.64, 12.01, 12.01.a, 12.02, 11.05, 11.06, 11.15, 11.16" 1148,88		1 148,880		
VV			Součet		1 148,880		
92	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	17 827,577	8,77	156 347,85
VV			"téllocvična" 184,89*9,5+72,55*3,15+58,94*5,75+23,91*3,15+70,48*5,75+104,7*3,15+85,34*5,75+45,4*3,15		3 767,989		
VV			"škola, jídelna: 1.06, 1.08 - 1.09, 1.11, 1.15 - 1.24, 1.34 - 1.36, 1.38-1.39, 1.44, 1.48 - 1.54"		5 453,265		
VV			192,6*3,9+227,56*3,9+673,77*3,9+234,11*3,9*1,3		5 073,643		
VV			"škola, jídelna: 2.30, 2.32-2.33, 2.35 - 2.45, 2.51 - 2.60"		5 073,643		
VV			176,39*3,9+54,46*3,9+341,07*3,9+560,78*3,9*1,3		3 465,210		
VV			"3.11 - 3.18, 3.33 - 3.40, 3.47, 3.49 - 3.51"		3 465,210		
VV			142,53*3,5+166,31*3,5+323,31*3,5+357,91*3,5		67,470		
VV			"stěny za umyvadly ve třídách" 0,865*3*26		67,470		
VV			Součet		17 827,577		
93	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	67,470	261,43	17 638,68
VV			"stěny za umyvadly ve třídách" 0,865*3*26		67,470		
VV			Součet		67,470		
94	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, vč. špalet	m2	17 827,577	298,27	5 317 431,39
VV			17827,577		17 827,577		
VV			Součet		17 827,577		
95	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	3 598,817	50,12	180 372,71
VV			"škola" (32,05*2+56,6*2)*10,5		1 861,650		
VV			"jídelna" (39*2+13,6*2)*10,5		1 104,600		
VV			"téllocvična" ((19,14*2)+(40,32*2))*10,71		1 273,633		
VV			"téllocvična atika zevnitř" 124,916		124,916		
VV			"odpočet otvorů"-780,955		-780,955		
VV			"propojovací krček" 4,83*1,55*2		14,973		
VV			Součet		3 598,817		
96	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty	m2	3 598,817	202,61	729 156,31
VV			3598,817		3 598,817		
97	K	622143003	Montáž omítkových plastových rohových profilů s tkaninou (rohový, začíšťovací...)	m	928,512	68,25	63 370,94
VV			"škola" 1,9+2,02*2+2,8+3*2+6,4*2*2+8,33+3*2+6,4*2+3*2*2+2,1+2,0*2*2+6,6*2+3*2*2+5,6*2+2,1*2*2+43,5+3,25*2+2,8+2*2+6,4*2+2*2+8,28*2*2		237,130		
VV			4,2*2+2,9*2*2+8,4+2,9*2+4,2*2+2,9*2*2+6,6*2+2*2*2+5,6*4+2*2*4+3*2*2+2*2*2+5,6+2*2+6,4*2*2*2+7,2+2*2+6,4+6,4+2*2+6,8*2+2,5*2*2+8,4+2*2		222,200		
VV			"jídelna" 21,5+3,25*2+5,3+2*2		37,300		
VV			"téllocvična" 20,25+3,5*2		27,250		
VV			"propojovací krček" 4,28*2+3,1*2*2+7,2*2+2*2*2		43,360		
VV			"roh" 10,5*14		147,000		
VV			Součet		714,240		
VV			714,24*1,3 "Přepočtené koeficientem množství		928,512		
VV			Součet		928,512		
98	M	55343026	profil rohový, začíšťovací pro vnější omítky tl 15mm	m	974,938	12,96	12 635,20
VV			928,512*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		974,938		
VV			Součet		974,938		
99	K	622211051	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdva tl přes 200 do 240 mm	m2	3 598,817	624,61	2 247 857,09
VV			3598,817		3 598,817		
100	M	63151536	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno λ=0,040-0,041 tl 220mm	m2	3 778,758	546,28	2 064 259,92
VV			3598,817*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		3 778,758		
VV			Součet		3 778,758		
101	K	622222051R	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z minerální vlny tl do 40 mm, lepidlo, perlínka, probarvená omítka	m	892,078	243,75	217 444,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"škola" (1,9+2,02+2,8+3+(6,4+3)*2+8,33+3+(6,4+3)*2+2,1+2,02+(6,6+3)*2+5,6+2,1+2+43,5+3,25+2,8+2+(6,4+2)*2+8,28+2+6,4+2+(6,8+2,5)*2+8,4+2+5,6+2)*2		430,600		
	VV		((4,2+2,9)*2+8,4+2,9+(4,2+2,9)*2+(6,6+2)*2+(5,6+2)*4+7,2+2+(6,4+2)*2)*2		226,600		
	VV		"jidelna" (21,5+3,25+5,3+2)*2		64,100		
	VV		"téllocvična"				
	VV		(1,6+1,97+1,8+2,1+0,9+1,97+1,8+2,1+27+3,6)*2		89,680		
	VV		Součet		810,980		
	VV		810,98*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		892,078		
	VV		Součet		892,078		
102	M	28376522	deska izolační PIR s oboustranným textilním roumem tl 20mm	m2	235,508	138,73	32 672,02
103	M	28376522R	probarvená omítka špalet	m2	282,610	253,50	71 641,64
104	K	622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápusťnou montáž a použití použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	3 598,817	46,21	166 301,33
	VV		3598,817		3 598,817		
	VV		Součet		3 598,817		
105	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	401,420	204,75	82 190,75
	VV		"škola" 32,05*2+56,6*2		177,300		
	VV		"jidelna" 39*2+13,6*2		105,200		
	VV		"téllocvična" 40,32*2+19,14*2		118,920		
	VV		Součet		401,420		
106	M	28342213	profil zakládací sada upevňovacího a nasouvacího profilu pro ETICS pro izolant tl 180-220mm (U12/1,0/220)	m	421,491	170,14	71 712,48
	VV		401,42*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		421,491		
	VV		Součet		421,491		
107	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	210,000	92,62	19 450,20
	VV		4,2*50		210,000		
	VV		Součet		210,000		
108	M	59051516	profil začíšťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	220,500	17,52	3 863,16
	VV		210*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		220,500		
	VV		Součet		220,500		
109	K	622272081R	Montáž odvětrávané fasády stěn na pozinkovaný rošt, tepelná izolace tl. 220 mm, vč. všech detailů, dle specifikace	m2	1 257,579	3 412,50	4 291 488,34
	VV		"téllocvična" ((19,14*2)+(40,32*2))*10,575		1 257,579		
	VV		-1,76*2,05-1,8*2,1*2-0,9*1,97-				
	VV		Součet		1 257,579		
464	K	622272081R1	Montáž odvětrávané fasády stěn a podhledu na dřevěný rošt tepelná izolace tl. 220 mm, vč. všech detailů, dle specifikace - falcovaný plech	m2	115,233	4 368,00	503 337,74
	P		Poznámka k položce: vč. separačních podložek, OSB4 desek, difúzní fólie, ocelových kotev s termopodložkou, konzol a dřevěného roštu				
	VV		"propojovací krček stěna" 6,8*(8,473-3,5)*2		67,633		
	VV		-(6,8*2+6,8*2,6)		-31,280		
	VV		"propojovací krček podhled" 6,8*11,6		78,880		
	VV		Součet		115,233		
542	M	607262R1	deska dřevostěpková OSB 4 P+D nebroušená tl 12mm	m2	253,513	683,62	173 306,56
	VV		115,233*2		230,466		
	VV		230,466*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		253,513		
465	K	622272081R2	Montáž zavěšených cihelných pásků V pohled vč. všech detailů, dle specifikace	m2	178,500	2 264,16	404 152,56
	VV		4,2*42,5		178,500		
110	M	59155104R1	Cihelný obklad objektu tělocvičny, podrobný výpis jednotlivých prvků viz. výkres č. D.1.1.36 Pohled severní	m2	1 369,102	6 405,11	8 769 248,91
	P		Poznámka k položce: Rozměrová tolerance jednotlivých prvků +-15%				
	VV		1244,638		1 244,638		
	VV		1244,638*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		1 369,102		
466	M	59155104R4	Cihelné šablony 320/190/40 mm (RAL 1013), podrobný výpis jednotlivých prvků viz. výkres č. D.1.1.40 Pohled východní	m2	196,350	5 142,54	1 009 737,73
	P		Poznámka k položce: Rozměrová tolerance jednotlivých prvků +-15%				
	VV		178,5		178,500		
	VV		178,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		196,350		
111	K	622511112.WBR.001	Tenkovrstvá akrylátová omítka marmolit střednězrný vnějších stěn (sokl)	m2	197,710	718,74	142 102,09
	VV		"škola" ((32,05-0,5)*2+(56,6-0,5)*2)*0,5		87,650		
	VV		"jidelna" ((39-0,5)*2+(13,6-0,5)*2)*0,5		51,600		
	VV		"téllocvična" ((40,32-0,5)*2+(19,14-0,5)*2)*0,5		58,460		
	VV		Součet		197,710		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
112	K	622531041	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 4,0 mm vnějších stěn	m2	3 583,844	367,50	1 317 062,67
	VV		3583,844		3 583,844		
	VV		Součet		3 583,844		
113	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	4 239,883	25,17	106 717,86
	VV		"škola" (32,05*2+56,6*2)*10,5		1 861,650		
	VV		"jidelna" (39*2+13,6*2)*10,5		1 104,600		
	VV		"tělocvična" ((19,14*2)+(40,32*2))*10,71		1 273,633		
	VV		Součet		4 239,883		
411	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	450,132	2 901,82	1 306 202,04
	VV		"1.NP hlazená s vlákny 60 mm, tělocvična 70 mm" 2532,2*0,06+685,3*0,01		158,785		
	VV		"2.NP hlazená s vlákny 60 mm" 2070,93*0,06		124,256		
	VV		"škola" 56,6*13,6*0,15+18,45*13,6*0,05		128,010		
	VV		"jidelna" 39*13,6*0,05		26,520		
	VV		"PC učebny" (47,69+48,73+48,79+48,03)*0,065		12,561		
	VV		Součet		450,132		
463	K	631311134	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	350,792	4 089,75	1 434 651,58
	VV		"podkladní beton-škola" 56,6*13,6*0,15+18,45*13,6*0,15		153,102		
	VV		"podkladní beton-jidelna" 39*13,6*0,15		79,560		
	VV		"podkladní beton-tělocvična" 40,32*19,14*0,15		115,759		
	VV		"podkladní beton-revizní šachty" 2,0*1,8*0,15*2		1,080		
	VV		"podkladní beton-výtah" 2,86*3,01*0,15		1,291		
	VV		Součet		350,792		
116	K	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	450,132	272,05	122 458,41
	VV		450,132		450,132		
	VV		Součet		450,132		
117	K	631319013	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	350,792	272,05	95 432,96
	VV		350,792		350,792		
	VV		Součet		350,792		
118	K	631319223	Příplatek k mazaninám za přidání polymerových makrovláken pro objemové vyztužení 4 kg/m3	m3	450,132	421,67	189 807,16
	VV		450,132		450,132		
119	K	631351111	Zřízení bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	51,589	716,39	36 957,84
	VV		0,71*4*0,25+(0,81*2+1,36*2)*0,25*2+(0,75*2+1*2)*0,4+0,4*4* 0,4+(0,41*2+1,01*2)*0,35+(1,71*2+0,17*2)*0,35+(0,32*2+1,5 7*2)*0,25+(3,5*2+2,5*2)*0,25		11,175		
	VV		(3,52*2+2,075*2)*0,25		2,798		
	VV		(4,74*2+3,21*2)*0,25*3		11,925		
	VV		(0,25*4*0,25*2)		0,500		
	VV		(0,25*2+0,355*2)*0,25*2		0,605		
	VV		0,85*4*0,4		1,360		
	VV		(3,52*2+2,075*2)*0,25		2,798		
	VV		(3,21*2+4,73*2)*0,25		3,970		
	VV		(1,1*2+1,35*2)*0,4		1,960		
	VV		(0,63*2+0,25*2)*0,25		0,440		
	VV		(1,1*2+1,35*2)*0,4		1,960		
	VV		(3,21*2+4,99*2)*0,25		4,100		
	VV		(3,21*2+4,74*2)*0,25		3,975		
	VV		(1,25*2+0,315*2)*0,25*2		1,565		
	VV		3,14*0,115*0,115*2		0,083		
	VV		(0,75*2+1*2)*0,25		0,875		
	VV		0,4*4*0,25		0,400		
	VV		0,2*4*0,25		0,200		
	VV		0,9*4*0,25		0,900		
	VV		Součet		51,589		
120	K	631351112	Odstranění bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	51,589	163,23	8 420,87
399	K	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl přes 40 do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	4,000	5,44	21,76
	VV		"šachta" 2*2		4,000		
121	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	6 721,292	15,42	103 642,32
	VV		"škola 1.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"tělocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
	VV		"škola 2.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 2.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"tělocvična 2.NP" 685,3		685,300		
	VV		"škola 3.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 3.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		Součet		6 110,265		
	VV		6110,265*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		6 721,292		
	VV		Součet		6 721,292		
122	K	6324812R1	Separáční vrstva z geotextilie 300 g/m2	m2	4 299,023	27,20	116 933,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"škola 1.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
VV			"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
VV			"tělocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
VV			"střecha tělocvična" 17,8*38,98*2		1 387,688		
VV			"škola sokl" ((32,05-0,5)*2+(56,6-0,5)*2)*0,5		87,650		
VV			"jidelna sokl" ((39-0,5)*2+(13,6-0,5)*2)*0,5		51,600		
VV			"tělocvična sokl" ((40,32-0,5)*2+(19,14-0,5)*2)*0,5		58,460		
VV			Součet		3 908,203		
VV			3908,203*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		4 299,023		
VV			Součet		4 299,023		
428	K	6324812R2	SeparáčnÍ vrstva z geotextilie 500 g/m2	m2	4 299,023	45,34	194 917,70
VV			"škola 1.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
VV			"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
VV			"tělocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
VV			"střecha tělocvična" 17,8*38,98*2		1 387,688		
VV			"škola sokl" ((32,05-0,5)*2+(56,6-0,5)*2)*0,5		87,650		
VV			"jidelna sokl" ((39-0,5)*2+(13,6-0,5)*2)*0,5		51,600		
VV			"tělocvična sokl" ((40,32-0,5)*2+(19,14-0,5)*2)*0,5		58,460		
VV			Součet		3 908,203		
VV			3908,203*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		4 299,023		
VV			Součet		4 299,023		
123	K	634112112	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	4 232,970	7,25	30 689,03
VV			"obvod všech místností" 4232,97		4 232,970		
VV			Součet		4 232,970		
475	K	6341131R1	Výplň dilatačních spár XPS tl. 30 mm	m2	18,000	136,02	2 448,36
124	K	634911131	Řezání dilatačních spár š 20 mm hl do 10 mm v čerstvé betonové mazanině	m	240,000	58,94	14 145,60
VV			240		240,000		
VV			Součet		240,000		
568	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	146,000	410,45	59 925,70
569	M	55331483	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	2,000	1 138,80	2 277,60
570	M	55331481	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	15,000	1 108,57	16 628,55
571	M	55331487	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	22,000	1 204,12	26 490,64
572	M	55331488	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 80-150mm	kus	37,000	2 198,04	81 327,48
573	M	55331486	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	40,000	1 187,55	47 502,00
574	M	55331493	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 160-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	4,000	1 674,07	6 696,28
575	M	55331497	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 210-250mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	1,000	1 849,57	1 849,57
576	M	55331498	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 210-250mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	6,000	1 867,12	11 202,72
577	M	55331553	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 260-300mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	19,000	2 079,67	39 513,73
567	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových přes 2,5 do 4,5 m2 na MC	kus	37,000	590,13	21 834,81
VV			37		37,000		
410	M	553314R2	zárubeň dvoukřídlá ocelová	kus	37,000	3 239,34	119 855,58
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 805 287,11
130	K	941211112	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	4 239,883	37,05	157 087,67
VV			"škola" (32,05*2+56,6*2)*10,5		1 861,650		
VV			"jidelna" (39*2+13,6*2)*10,5		1 104,600		
VV			"tělocvična" ((19,14*2)+(40,32*2))*10,71		1 273,633		
VV			Součet		4 239,883		
131	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	763 178,940	0,84	641 070,31
VV			"6 měsíců" 4239,883*180		763 178,940		
VV			Součet		763 178,940		
132	K	941211812	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	4 239,883	27,30	115 748,81
VV			4239,883		4 239,883		
VV			Součet		4 239,883		
133	K	944111121	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotýčového	m	4 239,883	5,85	24 803,32
134	K	944111221	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému vnitřnímu jednotýčovému za první a ZKD den použití	m	763 178,940	0,10	76 317,89
VV			4239,883*180		763 178,940		
VV			Součet		763 178,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
135	K	944111821	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotýčového	m	4 239,883	3,90	16 535,54
	VV		4239,883		4 239,883		
	VV		Součet		4 239,883		
136	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	4 239,883	5,85	24 803,32
137	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	763 178,940	0,20	152 635,79
	VV		4239,883*180		763 178,940		
	VV		Součet		763 178,940		
138	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	4 239,883	3,90	16 535,54
	VV		4239,883		4 239,883		
	VV		Součet		4 239,883		
139	K	949111112	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v přes 1,2 do 1,9 m	sada	40,000	399,75	15 990,00
140	K	949111121	Montáž lešení lehkého kozového trubkového ve schodišti v do 1,5 m	sada	20,000	412,42	8 248,40
141	K	949111212	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému v do 1,9 m za první a ZKD den použití	sada	7 200,000	13,36	96 192,00
	VV		180*40		7 200,000		
	VV		Součet		7 200,000		
142	K	949111221	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému ve schodišti v do 1,5 m za první a ZKD den použití	sada	600,000	20,28	12 168,00
	VV		20*30		600,000		
	VV		Součet		600,000		
143	K	949111812	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového v přes 1,2 do 1,9 m	sada	40,000	261,30	10 452,00
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
144	K	949111821	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového ve schodišti v do 1,5 m	sada	20,000	275,92	5 518,40
145	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	6 110,265	37,34	228 157,30
	VV		"škola 1.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"tělocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
	VV		"škola 2.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 2.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"tělocvična 2.NP" 685,3		685,300		
	VV		"škola 3.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 3.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		Součet		6 110,265		
146	K	953312115	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl. přes 30 do 50 mm	m2	16,800	73,12	1 228,42
	VV		10,5*8*0,2		16,800		
	VV		Součet		16,800		
147	K	953611126.SCW	Schodišťový nosný a zvukově-izolační prvek mezi podestou a ramenem 2 x 6 x D6 Tronsole typ T-V6-H160	kus	20,000	7 578,12	151 562,40
148	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	56,000	117,00	6 552,00
	VV		28+28		56,000		
	VV		Součet		56,000		
149	M	44932114	OS08 - Přístroj hasicí ruční práškový 34A	kus	28,000	780,00	21 840,00
150	M	44932112	OS09 - Přístroj hasicí ruční práškový 183B	kus	28,000	780,00	21 840,00
D	998		Přesun hmot				7 536 467,48
151	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 12 do 24 m	t	18 093,891	416,52	7 536 467,48
D	PSV		Práce a dodávky PSV				59 984 079,65
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 130 981,93
154	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	85,724	27,20	2 331,69
	VV		"škola" (56,6*2+13,6*2+18,45*2+13,6*2)*0,2		40,900		
	VV		"jidelna" (39*2+13,6*2)*0,2		21,040		
	VV		"tělocvična" (40,32*2+19,14*2)*0,2		23,784		
	VV		Součet		85,724		
155	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou s vytažením	m2	2 915,366	112,45	327 832,91
	VV		"škola 1.NP" 56,6*13,6*1,2		923,712		
	VV		18,45*13,6*1,2		301,104		
	VV		"jidelna 1.NP" 39*13,6*1,2		636,480		
	VV		"tělocvična 1.NP" 40,32*19,14*1,2		926,070		
	VV		"pás pod zdivo, zakládací" 100*1,2		120,000		
	VV		"šachty" 2*2*2		8,000		
	VV		Součet		2 915,366		
156	M	VDG.102147R	Povlaková hydroizolace z měkčeného PVC, vysoký radonový index, tl. 2,0 mm	m2	3 397,859	155,07	526 906,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2915,366*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství		3 397,859		
	VV		Součet		3 397,859		
157	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	283,434	243,48	69 010,51
	VV		"škola" (56,6*2+13,6*2+18,45*2+13,6*2)*0,2		40,900		
	VV		"jídlna" (39*2+13,6*2)*0,2		21,040		
	VV		"tělocvična" (40,32*2+19,14*2)*0,2		23,784		
	VV		"sokl" 197,71		197,710		
	VV		Součet		283,434		
158	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	m2	693,844	59,22	41 089,44
	VV		693,844		693,844		
	VV		Součet		693,844		
159	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	847,184	33,37	28 270,53
	VV		693,844*1,221 "Přepočtené koeficientem množství		847,184		
	VV		Součet		847,184		
160	K	711767378R	Prostup PVC izolací základovými konstrukcemi s PVC manžetou D+M	kus	26,000	4 080,68	106 097,68
161	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m	t	19,210	1 532,70	29 443,17
D	712		Povlakové krytiny				1 656 354,98
163	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým, vodorovné i svislé plochy	m2	917,220	131,49	120 605,26
	VV		"tělocvična" 40,32*19,14+(40,32*2*1,1)+19,14*2*1,1		902,537		
	VV		"propojovací krček" 3,04*4,83		14,683		
	VV		Součet		917,220		
164	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,294	71 910,68	21 141,74
	VV		917,22*0,00032 "Přepočtené koeficientem množství		0,294		
	VV		Součet		0,294		
414	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	708,527	149,62	106 009,81
	VV		693,844		693,844		
	VV		"propojovací krček" 3,04*4,83		14,683		
	VV		Součet		708,527		
165	M	.17732000R	modifikovaný SBS asfaltový pás s hliníkovou vložkou, natavitelný, tl. 3 mm	m2	825,788	155,07	128 054,95
	VV		708,527*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství		825,788		
	VV		Součet		825,788		
166	K	712363359	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 300 mm	m	118,920	842,43	100 181,78
	VV		"tělocvična" 40,32*2+19,14*2		118,920		
	VV		Součet		118,920		
167	K	712363604	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm vnitřní pole, budova v do 18 m	m2	708,527	403,53	285 911,90
	VV		708,527		708,527		
	VV		Součet		708,527		
415	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	708,527	13,60	9 635,97
	VV		708,527		708,527		
416	M	69311314	textilie netkaná HPPE 100g/m2	m2	818,349	22,67	18 551,97
	VV		708,527*1,155 "Přepočtené koeficientem množství		818,349		
168	K	712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střešy sklon do 5°	m2	708,527	29,92	21 199,13
	VV		708,527		708,527		
	VV		Součet		708,527		
169	M	28322013	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm	m2	818,349	199,50	163 260,63
	VV		708,527*1,155 "Přepočtené koeficientem množství		818,349		
	VV		Součet		818,349		
170	K	712771311	Provedení hydroakumulační vrstvy z hydrofilních minerálních panelů vegetační střešy sklon do 5°	m2	693,844	22,67	15 729,44
	VV		"tělocvična" 17,8*38,98		693,844		
	VV		Součet		693,844		
171	M	63153611	deska substrátová zpevněná vegetačních střeš z hydrofilní minerální vlny 600x1000 tl 100mm	m2	728,536	353,66	257 654,04
	VV		693,844*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		728,536		
	VV		Součet		728,536		
172	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střešy sklon do 5°	m2	693,844	108,82	75 504,10
	VV		"tělocvična" 17,8*38,98		693,844		
	VV		Součet		693,844		
173	M	10321003	substrát vegetačních střeš intenzivní	m3	69,385	2 176,36	151 006,74
174	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	5,678	1 360,23	7 723,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"téllocvična" (17,8+38,98)*2*0,5*0,1		5,678		
	VV		Součet		5,678		
175	M	58337402	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/22	t	9,382	1 269,55	11 910,92
	VV		5,678*1,6524 "Přepočtené koeficientem množství"		9,382		
	VV		Součet		9,382		
461	K	712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	113,560	22,67	2 574,41
	VV		"téllocvična" (17,8+38,98)*2		113,560		
	VV		Součet		113,560		
462	M	69334023	lišta kačirková výška 120mm Al	m	115,831	272,05	31 511,82
	VV		113,56*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		115,831		
459	K	712998202	Montáž bezpečnostního přepadu z PVC DN 125	kus	8,000	906,82	7 254,56
460	M	56231128	pojistný přepad ploché střechy s manžetou pro PVC-P hydroizolaci DN 50, DN 75, DN 110, DN 125	kus	8,000	2 267,05	18 136,40
176	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	t	60,593	1 696,50	102 796,02
D	713		Izolace tepelné				3 981 865,15
177	K	713-001	Zasypání rozvodů v podlahovém EPS polystyrenovou drtí	m3	21,250	4 694,12	99 750,05
	VV		0,25*0,1*850		21,250		
178	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	6 110,265	38,09	232 739,99
	VV		"škola 1.NP" 56,6*13,6		769,760		
	VV		18,45*13,6		250,920		
	VV		"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"téllocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
	VV		"škola 2.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 2.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"téllocvična 2.NP" 685,3		685,300		
	VV		"škola 3.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 3.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		Součet		6 110,265		
417	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	771,725	38,09	29 395,01
	VV		"téllocvična střecha" 40,32*19,14		771,725		
418	K	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	786,408	202,22	159 027,43
	VV		"téllocvična střecha" 40,32*19,14		771,725		
	VV		"propojovací krček" 3,04*4,83		14,683		
	VV		Součet		786,408		
419	M	IPD.EPS150K	Spádový klín EPS 150	m3	313,682	1 515,29	475 319,20
	VV		"téllocvična střecha" 40,32*19,14*(0,32+0,48)/2		308,690		
	VV		"propojovací krček" 3,04*4,83*(0,32+0,36)/2		4,992		
	VV		Součet		313,682		
179	M	28375912	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 80mm (1.NP podlahy)	m2	2 807,166	71,64	201 105,37
	VV		"škola 1.NP" 56,6*13,6		769,760		
	VV		18,45*13,6		250,920		
	VV		"jidelna 1.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"téllocvična 1.NP" 40,32*19,14		771,725		
	VV		"skladba pod čistícími rohožemi" 11*1,5*1		16,500		
	VV		Součet		2 339,305		
	VV		2339,305*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		2 807,166		
	VV		Součet		2 807,166		
182	M	28375914	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 100mm (1.NP podlahy)	m2	2 767,566	29,02	80 314,77
	VV		2322,805*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		2 787,366		
	VV		"skladba pod čistícími rohožemi" -11*1,5*1*1,2		-19,800		
	VV		Součet		2 767,566		
183	M	28375909	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 50mm (2.NP+3.NP podlahy)	m2	4 544,952	71,64	325 600,36
	VV		"škola 2.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 2.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"téllocvična 2.NP" 685,3		685,300		
	VV		"škola 3.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 3.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		Součet		3 787,460		
	VV		3787,46*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		4 544,952		
	VV		Součet		4 544,952		
184	M	ISV.8591057210 303	EPS- 30mm, $\lambda_D = 0,044$ (W·m-1·K-1), 1000x500x30mm, elastifikovaný polystyren pro kročejový útlum těžkých plovoucích podlah (beton, anhydrit) s užitným zatížením max. 4 kN/m2. (2.NP + 3.NP podlahy)	m2	4 544,952	29,02	131 894,51
	VV		"škola 2.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 2.NP" 39*13,6		530,400		
	VV		"téllocvična 2.NP" 685,3		685,300		
	VV		"škola 3.NP" 56,6*13,6+18,45*13,6		1 020,680		
	VV		"jidelna 3.NP" 39*13,6		530,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		3 787,460		
	VV		3787,46*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		4 544,952		
	VV		Součet		4 544,952		
185	K	713131143	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	197,710	97,50	19 276,73
	VV		"škola" ((32,05-0,5)*2+(56,6-0,5)*2)*0,5		87,650		
	VV		"jidlena" ((39-0,5)*2+(13,6-0,5)*2)*0,5		51,600		
	VV		"tělocvična" ((40,32-0,5)*2+(19,14-0,5)*2)*0,5		58,460		
	VV		Součet		197,710		
186	M	28376452	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 220mm - sokly	m2	237,252	557,11	132 175,46
	VV		"škola" ((32,05-0,5)*2+(56,6-0,5)*2)*0,5		87,650		
	VV		"jidlena" ((39-0,5)*2+(13,6-0,5)*2)*0,5		51,600		
	VV		"tělocvična" ((40,32-0,5)*2+(19,14-0,5)*2)*0,5		58,460		
	VV		Součet		197,710		
	VV		197,71*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		237,252		
	VV		Součet		237,252		
187	K	713141391	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechem lepené za studena zplna	m2	83,244	128,77	10 719,33
	VV		"tělocvična" (40,32*2+19,14*2)*0,7		83,244		
	VV		Součet		83,244		
188	M	28375867	deska EPS 70 pro konstrukce s malým zatížením $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	87,406	63,48	5 548,53
	VV		83,244*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		87,406		
	VV		Součet		87,406		
189	K	713141396	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechem	m2	124,916	128,77	16 085,43
	VV		"tělocvična" (17,8+38,98)*2*1,1		124,916		
	VV		Součet		124,916		
190	M	63151538	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 160mm (atika tělocvičny)	m2	131,162	866,92	113 706,96
	VV		124,916*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		131,162		
	VV		Součet		131,162		
191	K	713151111	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi kroky rohoží, pásů, desek	m2	5 590,068	117,00	654 037,96
	VV		"škola" (43*9*2+18,45*9*2)		1 106,100		
	VV		0,5*14,04*5,7*2		80,028		
	VV		"jidlena" 25,4*9*2		457,200		
	VV		0,5*14,04*5,7*2		80,028		
	VV		14*5*2		140,000		
	VV		Součet		1 863,356		
	VV		1863,356*3 "Přepočtené koeficientem množství"		5 590,068		
	VV		Součet		5 590,068		
192	M	63141188	deska tepelně izolační minerální do šikmých střeš a stěn $\lambda=0,035-0,038$ tl 100mm	m2	1 956,524	135,52	265 148,13
	VV		1863,356*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		1 956,524		
	VV		Součet		1 956,524		
193	M	63141188.1	deska tepelně izolační minerální do šikmých střeš a stěn $\lambda=0,035-0,038$ tl 100mm	m2	1 956,524	135,52	265 148,13
194	M	63141190	deska tepelně izolační minerální do šikmých střeš a stěn $\lambda=0,035-0,038$ tl 120mm	m2	1 956,524	151,12	295 669,91
	VV		1863,356*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		1 956,524		
	VV		Součet		1 956,524		
420	K	7131512R1	Montáž difúzní fólie na bednění a izolaci	m2	2 395,636	49,87	119 470,37
	VV		"propojovací krček" 7,9*13,9*2		219,620		
	VV		"budovy školy"2176,016		2 176,016		
	VV		Součet		2 395,636		
421	M	283553R1	difúzní fólie	m2	2 515,418	99,75	250 912,95
	VV		2395,636*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		2 515,418		
199	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 12 do 24 m	t	63,504	1 556,10	98 818,57
D	714		Akustická a protiotřesová opatření				2 888 049,95
439	K	7141131R1	Montáž akustických obkladů lepených	m2	81,990	274,91	22 539,87
	VV		"MP.05" 81,99		81,990		
440	M	590361R1	akustický obklad 600x600x40, specifikace dle PD	m2	86,090	2 585,86	222 616,69
	VV		81,99*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		86,090		
201	K	714121002	Montáž podstropních nárazuvzdorných akustických panelů třídy 1A zavěšených na viditelný rošt	m2	84,000	274,91	23 092,44
	VV		"tělocvična" 2*42		84,000		
	VV		Součet		84,000		
202	M	59036185	panel akustický, tl 40mm	m2	88,200	2 585,86	228 072,85
	VV		84*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		88,200		
	VV		Součet		88,200		
203	K	714121002R	Nárazuvzdorný odpružený obklad v tělocvičně v. 3,6 m, dodávka a montáž	m2	190,420	2 771,43	527 735,70
	VV		"stěny" (4,055*4,3+15,79*4,3+15,68*4,3+4,055*4,3)		170,194		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-1,8*2,1*4		-15,120		
	VV		"sloupy" (0,48*2+0,41)*4,3*6		35,346		
	VV		Součet		190,420		
437	K	714121013	Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na skrytý rošt	kus	280,000	532,64	149 139,20
	VV		"MP.04" 280		280,000		
	VV		Součet		280,000		
438	M	RMAT0003	panel akustický1200x300x40	kus	336,000	2 547,20	855 859,20
	VV		280*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		336,000		
204	K	714123002	Montáž akustických stěnových obkladů z demontovatelných panelů na skrytý rošt	m2	267,900	274,91	73 648,39
	VV		"tělocvična" 18*1,8+15,8*1,8		60,840		
	VV		"učebna HV a VV"				
	VV		((5,325+0,2*3+5,325+0,2*3+5,325+0,2*3+5,325)*2+12,6*2)*1,8		128,520		
	VV		"učebna HV a VV šikminy"				
	VV		3,4*(5,325+0,2*3+5,325+0,2*3+5,325+0,2*3+5,325)		78,540		
	VV		Součet		267,900		
205	M	59036180R	panel akustický akustický stěnový s vyztuženým povrchem tl 40mm	m2	281,295	2 341,02	658 517,22
	VV		267,9*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		281,295		
	VV		Součet		281,295		
433	K	714183002	Montáž pohltivých desek na sraz volně stropů a stěn	m2	271,380	42,95	11 655,77
	VV		"MP.02" 271,38		271,380		
434	M	ECP.G35444090	Ecophon Extra Bass, 600x1200x50mm	m2	284,949	385,73	109 913,38
	VV		271,38*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		284,949		
206	K	998714103	Přesun hmot tonážní pro akustická a protiotřesová opatření v objektech v do 24 m	t	3,188	1 649,70	5 259,24
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				34 459,08
207	K	721239114	Montáž střešního vtoku svislý odtok do DN 160 ostatní typ	kus	4,000	906,82	3 627,28
208	M	HLE.HL621BH1	Střešní vtok DN110 s továrně připojeným živičným izolačním pásem, s elektrickým ohřevem (10-30W, 230V), pochůzný 148x148mm/137x137mm	kus	4,000	7 707,95	30 831,80
D	762		Konstrukce tesařské				2 816 737,06
209	K	762332132	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové pl přes 120 do 224 cm2	m	3 634,000	235,77	856 788,18
	VV		8,7*163+7,3*30+6*14+4,7*13+3,4*18+2,1*16+0,8*18+6,7*4+8,2+7*3+5,7*3+4,4*13+4*4+2,7*6+1,4*4+6,5+5,3+1,7*2+4,9*9+2,4*2+6,9+6,1*166+3,85*14+1,85*8+11*10		3 321,800		
	VV		7,5*4+271,7+10,5		312,200		
	VV		Součet		3 634,000		
210	M	60512132	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 přes dl 8m	m3	103,692	9 068,18	940 297,72
	VV		86,41		86,410		
	VV		86,41*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		103,692		
211	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz tl do 32 mm	m2	106,624	90,68	9 668,66
	VV		6,8*7,84*2		106,624		
	VV		Součet		106,624		
212	M	60511112	řezivo jehličnaté smrk, borovice š přes 80mm tl 24mm dl 4-5m	m3	5,270	8 161,36	43 010,37
213	K	762342511	Montáž kontralatí a střešních latí	m	11 180,136	18,14	202 807,67
	VV		"škola" (43*9*2+18,45*9*2)*6		6 636,600		
	VV		0,5*14,04*5,7*2*6		480,168		
	VV		"jidelna" 25,4*9*2*6		2 743,200		
	VV		0,5*14,04*5,7*2*6		480,168		
	VV		14*5*2*6		840,000		
	VV		Součet		11 180,136		
214	M	60514114	řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m	m3	26,832	8 161,36	218 985,61
	VV		11 180,136*0,06*0,04		26,832		
	VV		Součet		26,832		
215	K	762361322	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek cementotřířskových tl 22 mm	m2	176,155	1 269,55	223 637,58
	VV		(13,6+32,05+56,6+2*0,5+39+13,6+27+43+6,8+0,5+18,5)*0,7		176,155		
	VV		Součet		176,155		
216	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 12 do 24 m	t	127,824	2 515,50	321 541,27
D	763		Konstrukce suché výstavby				6 100 760,80
455	K	7631314R1	SDK podhled deska 1xDF 15 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90, s tepelnou minerální izolací tl. 160 mm s obj. hmotností 40 kg/m2	m2	642,620	1 257,75	808 255,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"SP.02" 642,62		642,620		
456	K	7631315R1	SDK podhled desky 2xDF 12,5 jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 45, s minerální izolací tl. 40 mm s obj.hmotností 40 kg/m2	m2	595,920	1 248,00	743 708,16
	VV		"SP.03" 595,92		595,920		
444	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	2 214,850	53,62	118 760,26
	VV		976,31+642,62+595,92		2 214,850		
445	M	28329276	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 140g/m2	m2	2 488,384	47,77	118 870,10
	VV		2214,85*1,1235 'Přepočtené koeficientem množství		2 488,384		
454	K	7631617R1	SDK podkroví deska 1xDF 15 REI 45 dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD na krokrových závěsech	m2	976,310	1 043,25	1 018 535,41
	VV		"SP.01" 976,31		976,310		
218	K	763411111	Z03 - Sanitární příčky do mokrého prostředí, desky s HPL - laminátem tl 19,6 mm	m2	20,064	2 423,69	48 628,92
	VV		"m.č. 3.12 - 3.15" (1,6*3+2,85+1,47)*2,2		20,064		
	VV		Součet		20,064		
219	K	763411121	Dveře sanitárních příček, desky s HPL - laminátem tl 19,6 mm, š do 800 mm, v do 2000 mm	kus	4,000	2 388,75	9 555,00
429	K	763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	2 191,690	243,75	534 224,44
	VV		"MP.01, 1.NP, 2.NP" 1855,52		1 855,520		
	VV		"MP.01, 3.NP" 336,17		336,170		
	VV		Součet		2 191,690		
430	M	631263R1	minerální podhled 600x600x15, specifikace dle PD	m2	2 301,275	390,17	897 888,47
	VV		2191,69*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2 301,275		
431	K	763431031	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely na zavěšený skrytý rošt	m2	1 075,270	331,50	356 452,01
	VV		"MP.02" 1075,27		1 075,270		
	VV		Součet		1 075,270		
432	M	631263R2	minerální podhled 600x600x20, specifikace dle PD	m2	1 129,034	438,92	495 555,60
	VV		1075,27*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 129,034		
435	K	763431062	Montáž minerálního podhledu připevněného na stropní konstrukci šroubováním z panelů přes 0,36 m2	m2	477,640	380,25	181 622,61
	VV		"MP.03" 477,64		477,640		
	VV		Součet		477,640		
436	M	631263R3	minerální podhled 1200x600x40, specifikace dle PD	m2	501,522	1 452,75	728 586,09
	VV		477,64		477,640		
	VV		477,64*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		501,522		
224	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	t	26,175	1 532,70	40 118,42
	D	764	Konstrukce klempířské				1 057 392,08
225	K	764101133	Montáž krytiny střechy rovné drážkováním z tabulí sklonu přes 30 do 60°	m2	106,896	680,11	72 701,04
	VV		"propojovací krček" 6,8*7,86*2		106,896		
	VV		Součet		106,896		
226	M	55351050	plech svítkový Al tl 0,7mm hrubý pro falcování standardní barva	m2	244,342	589,43	144 022,51
	VV		"propojovací krček stěna" 6,8*(8,473-3,5)*2		67,633		
	VV		-(6,8*2+6,8*2,6)		-31,280		
	VV		"propojovací krček podhled" 6,8*11,6		78,880		
	VV		"propojovací krček střecha" 6,8*7,86*2		106,896		
	VV		Součet		222,129		
	VV		222,129*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		244,342		
423	K	764221407R	K08, K09 - Větrací plech provětrávané fasády rš 160 mm	m	26,800	408,07	10 936,28
	VV		"K08"13,4		13,400		
	VV		"K09"13,4		13,400		
	VV		Součet		26,800		
494	K	764221472	Oplechování úžlabí z Al plechu rš 1000 mm	m	40,428	1 269,55	51 325,37
	VV		9,93/Cos(40)+5,26/Cos(40)*4		40,428		
422	K	764222434R	K07 - Oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 330 mm	m	13,400	498,75	6 683,25
227	K	764222437R	K04 - Oplechování okapním plechem rš. 285 m	m	285,000	498,75	142 143,75
	VV		"K04" 285		285,000		
	VV		Součet		285,000		
228	K	764224411	K02, K06 - Oplechování horních ploch a nadezdívek (atík) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš přes 800 mm	m2	100,760	1 541,59	155 330,61
	VV		"krček atika K06" 8,6*0,6		5,160		
	VV		"tělocvična K02" 119,5*0,8		95,600		
	VV		Součet		100,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
229	K	764226405	K01 - Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu rš 400 mm	m	182,600	770,80	140 748,08
	VV		"K01" 182,6		182,600		
	VV		Součet		182,600		
230	K	764521404	K03 - Žlab podokapní půlkruhový z Al plechu rš 330 mm	m	285,000	680,11	193 831,35
	VV		"K03" 285		285,000		
	VV		Součet		285,000		
232	K	764528422	K05 - Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu průměru 100 mm	m	227,600	589,43	134 154,27
	VV		"K05" 227,6		227,600		
	VV		Součet		227,600		
233	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 12 do 24 m	t	1,948	2 831,40	5 515,57
D 765 Krytina skládaná							3 767 424,23
491	K	765111221	Montáž krytiny keramické nárožní hrany větrané na sucho vkládaným lepícím pásem	m	116,664	408,07	47 607,08
	VV		9,93/Cos(40)*9		116,664		
492	M	59660030	<i>hřebenáč drážkový keramický š 210mm rezný</i>	kus	627,752	207,66	130 358,98
	VV		116,664+86,492		203,156		
	VV		203,156*3,09 *Přepočtené koeficientem množství		627,752		
493	K	765111251	Montáž krytiny keramické hřeben na sucho větracím pásem	m	86,850	544,09	47 254,22
	VV		18,45+43,0+25,40		86,850		
234	K	765114011	Krytina keramická bobrovka rezná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	2 176,016	997,16	2 169 836,11
	VV		"škola" (43*9*2+18,45*9*2)*1,2		1 327,320		
	VV		0,5*14,04*5,7*2		80,028		
	VV		"jidelna" 25,4*9*2*1,2		548,640		
	VV		0,5*14,04*5,7*2		80,028		
	VV		14*5*2		140,000		
	VV		Součet		2 176,016		
235	K	765115021	Montáž keramické speciální tašky (větrací, protisněhové, prostupové) bobrovky na sucho	kus	3 002,000	90,68	272 221,36
	VV		914+1602+486		3 002,000		
	VV		Součet		3 002,000		
236	M	59660026	<i>taška bobrovka rezná větrací</i>	kus	914,000	152,35	139 247,90
	VV		"2176*0,42=913,92 (42 ks/100 m2)*914		914,000		
	VV		Součet		914,000		
489	M	59660024	<i>taška bobrovka rezná okapová</i>	kus	1 602,000	32,65	52 305,30
490	M	59660021	<i>taška bobrovka rezná hřebenová</i>	kus	486,000	34,46	16 747,56
237	K	765115121	Montáž ukončení hřebenáče pro keramickou krytinu	kus	20,000	45,34	906,80
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
238	M	59660001	<i>ukončení hřebenáče nárožní dlouhé k hřebenáči drážkovému š 210mm rezná</i>	kus	21,000	1 202,44	25 251,24
239	K	765115201	Montáž nástavce pro anténu pro keramickou krytinu	kus	3,000	453,41	1 360,23
240	M	59660212R	<i>nástavec pro anténu</i>	kus	3,000	5 112,64	15 337,92
241	K	765115202	Montáž nástavce pro odvětrání kanalizace pro keramickou krytinu	kus	5,000	453,41	2 267,05
242	M	59660212	<i>nástavec pro odvětrání kanalizace</i>	kus	5,000	7 795,92	38 979,60
248	K	765115352	Montáž střešní stoupací plošiny d přes 400 do 800 mm pro keramickou krytinu	kus	100,000	453,41	45 341,00
249	M	59660008	<i>stoupací komplet univerzální-dlouhý, držák profilovaný rošt 800/250mm vč. spojovacího materiálu v barvě</i>	sada	100,000	1 414,64	141 464,00
250	K	765115403	Montáž mříže sněholamu pro keramickou krytinu	m	283,540	272,05	77 137,06
	VV		57,04*2+31,25*2+39,44*2+14,04*2		283,540		
	VV		Součet		283,540		
251	M	59660033	<i>komplet protisněhový (4x držák mříže, sněhová mříž d 3000mm, 2x spojka mříže)</i>	sada	95,000	2 448,41	232 598,95
254	K	998765103	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v přes 12 do 24 m	t	177,323	1 755,00	311 201,87
D 766 Konstrukce truhlářské							5 029 896,18
255	K	766-001	D30 - Skládací stěna v m.č. 3.09 (učebna výtvarné výchovy)	m2	21,250	8 163,58	173 476,08
	VV		8,5*2,5		21,250		
	VV		Součet		21,250		
256	K	766-002	Obklad sloupů v tělocvičně měkčeným obkladem, vč. podkonstrukce	m2	30,240	2 413,12	72 972,75
259	M	CDC.0008777.U RS	<i>deska cementotřísková CETRIS BASIC 125x335 cm tl. 1,8 cm</i>	m2	33,264	1 257,75	41 837,80
	VV		30,24*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		33,264		
	VV		Součet		33,264		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
487	K	766417R01	Montáž difúzní paropropustné fólie pro dřevěnou provětrávanou fasádu s lepenými přesahy	m2	1 196,276	107,25	128 300,60
	VV		"tělocvična" ((19,14*2)+(40,32*2))*10,71		1 273,633		
	VV		-1,6*1,97-1,8*2,1-0,9*1,97-3,4*4,65-27,0*3,6-20,25*3,5		-192,590		
	VV		"krček" 115,233		115,233		
	VV		Součet		1 196,276		
488	M	283290R01	fólie kontaktní difúzně propustná, hydroizolační vrstva skládaných větraných fasád s otevřenými spárami	m2	1 329,063	252,85	336 053,58
	VV		1196,276*1,111 'Přepočtené koeficientem množství		1 329,063		
260	K	766436343	Montáž obložení sloupů z CETRIS desek	m2	30,240	507,00	15 331,68
	VV		"tělocvična obklad sloupů" (0,5+0,4+0,5)*3,6*6		30,240		
	VV		Součet		30,240		
406	K	7666600D01	Dveře D01, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	6 038,24	24 152,96
	VV		4		4,000		
496	K	7666600D03	Dveře D03, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	5 972,76	11 945,52
	VV		2		2,000		
497	K	7666600D04	Dveře D04, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	13,000	6 013,06	78 169,78
	VV		13		13,000		
498	K	7666600D05	Dveře D05, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	6 147,36	24 589,44
	VV		4		4,000		
499	K	7666600D06	Dveře D06, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	22,000	5 984,67	131 662,74
	VV		22		22,000		
500	K	7666600D07	Dveře D07, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	9 582,86	19 165,72
	VV		2		2,000		
501	K	7666600D08	Dveře D08, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	12,000	6 583,84	79 006,08
	VV		12		12,000		
502	K	7666600D09	Dveře D09, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	11,000	6 806,05	74 866,55
	VV		11		11,000		
503	K	7666600D10	Dveře D10, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	6 513,44	26 053,76
	VV		4		4,000		
504	K	7666600D11	Dveře D11, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	11 848,38	35 545,14
	VV		3		3,000		
505	K	7666600D12	Dveře D12, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	8 402,98	25 208,94
	VV		3		3,000		
506	K	7666600D13	Dveře D13, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	6 234,65	6 234,65
	VV		1		1,000		
507	K	7666600D14	Dveře D14, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	6 234,65	12 469,30
	VV		2		2,000		
508	K	7666600D15	Dveře D15, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	6 707,75	20 123,25
	VV		3		3,000		
509	K	7666600D16	Dveře D16, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	7,000	13 701,52	95 910,64
	VV		7		7,000		
510	K	7666600D17	Dveře D17, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	6,000	21 060,97	126 365,82
	VV		6		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
511	K	7666600D18	Dveře D18, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	6,000	6 234,65	37 407,90
	vv		6		6,000		
512	K	7666600D19	Dveře D19, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	15 766,86	63 067,44
	vv		4		4,000		
513	K	7666600D20	Dveře D20, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	13,000	6 723,34	87 403,42
	vv		13		13,000		
514	K	7666600D21	Dveře D21, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	20 135,91	80 543,64
	vv		4		4,000		
515	K	7666600D22	Dveře D22, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	4 474,64	13 423,92
	vv		3		3,000		
516	K	7666600D23	Dveře D23, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	22 032,49	22 032,49
	vv		1		1,000		
517	K	7666600D24	Dveře D24, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	16 245,58	16 245,58
	vv		1		1,000		
518	K	7666600D25	Dveře D25, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	14,000	14 522,19	203 310,66
	vv		14		14,000		
519	K	7666600D26	Dveře D26, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	22 032,49	66 097,47
	vv		3		3,000		
520	K	7666600D27	Dveře D27, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	18 019,67	36 039,34
	vv		2		2,000		
521	K	7666600D28	Dveře D28, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	15 189,58	15 189,58
	vv		1		1,000		
522	K	7666600D29	Dveře D29, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	11 742,78	23 485,56
	vv		2		2,000		
523	K	7666600D31	Dveře D31, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	34 787,35	69 574,70
	vv		2		2,000		
524	K	7666600D32	Dveře D32, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	34 956,31	34 956,31
	vv		1		1,000		
525	K	7666600D33	Dveře D33, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	38 031,39	38 031,39
	vv		1		1,000		
526	K	7666600D34	Dveře D34, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	35 547,67	35 547,67
	vv		1		1,000		
527	K	7666600D35	Dveře D35, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	59 203,88	59 203,88
	vv		1		1,000		
528	K	7666600D36	Dveře D36, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	33 089,29	33 089,29
	vv		1		1,000		
529	K	7666600D37	Dveře D37, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, záručně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	35 074,58	35 074,58
	vv		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
530	K	7666600D38	Dveře D38, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	94 415,32	94 415,32
	VV		1		1,000		
531	K	7666600D39	Dveře D39, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	35 496,98	35 496,98
	VV		1		1,000		
532	K	7666600D40	Dveře D40, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	52 335,62	104 671,24
	VV		2		2,000		
533	K	7666600D41	Dveře D41, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	41 121,12	123 363,36
	VV		3		3,000		
534	K	7666600D42	Dveře D42, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	3,000	52 715,78	158 147,34
	VV		3		3,000		
578	K	7666600D43	Dveře D43, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	44 276,19	44 276,19
	VV		1		1,000		
579	K	7666600D44	Dveře D44, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	53 138,18	53 138,18
	VV		1		1,000		
580	K	7666600D45	Dveře D45, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	43 468,56	173 874,24
	VV		4		4,000		
581	K	7666600D46	Dveře D46, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	53 138,18	53 138,18
	VV		1		1,000		
582	K	7666600D47	Dveře D47, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	4,000	52 673,54	210 694,16
	VV		4		4,000		
583	K	7666600D48	Dveře D48, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	2,000	48 731,68	97 463,36
	VV		2		2,000		
584	K	7666600D49	Dveře D49, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	38 286,52	38 286,52
	VV		1		1,000		
585	K	7666600D50	Dveře D50, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	35 074,58	35 074,58
	VV		1		1,000		
586	K	7666600D51	Dveře D51, vč. vybavení HS, specifikace dle PD. Dodávka a montáž, zárubně jsou vykázány v jiném oddílu.	kus	1,000	52 673,54	52 673,54
	VV		1		1,000		
265	K	766671009	S.02 - Střešní okna 940x1400 mm, dodávka a montáž	kus	81,000	11 345,45	918 981,45
	VV		"škola" 67+4		71,000		
	VV		"jidelna" 10		10,000		
	VV		Součet		81,000		
270	M	61140080R	T01 - Parapet lamino postforming vnitřní – š 300mm, imitace buk	m	182,600	1 413,75	258 150,75
	VV		"T01" 182,6		182,600		
	VV		Součet		182,600		
271	K	766694115	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm dl přes 3,6 m	kus	24,000	780,00	18 720,00
	VV		"2.NP" 24		24,000		
	VV		Součet		24,000		
272	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	t	17,187	1 755,00	30 163,19
	D	767	Konstrukce zámečnické				17 986 604,09
273	K	767-0O101	Dveře O101, dodávka a montáž, specifikace dle PD	m2	1,000	41 182,65	41 182,65
	VV		1		1,000		
536	K	767-0O102	Dveře vč. stěny O102, dodávka a montáž, specifikace dle PD	m2	1,000	134 385,49	134 385,49
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
535	K	767-00103	Dveře vč. stěny O103, dodávka a montáž, specifikace dle PD	m2	1,000	134 385,49	134 385,49
	VV		1		1,000		
537	K	767-00104	Dveře O104, dodávka a montáž, specifikace dle PD	kus	1,000	68 691,48	68 691,48
	VV		1		1,000		
538	K	767-00105	Dveře O105, dodávka a montáž, specifikace dle PD	kus	1,000	116 775,51	116 775,51
	VV		1		1,000		
539	K	767-00106	Dveře O106, dodávka a montáž, specifikace dle PD	kus	1,000	144 252,10	144 252,10
	VV		1		1,000		
540	K	767-00107	Dveře O107, dodávka a montáž, specifikace dle PD	kus	1,000	82 429,77	82 429,77
	VV		1		1,000		
541	K	767-00108	Dveře O108, dodávka a montáž, specifikace dle PD	kus	1,000	144 252,10	144 252,10
	VV		1		1,000		
274	K	767-002	Hliníková prosklená fasáda - dle specifikace PD	m2	486,870	10 081,43	4 908 345,82
	VV		"O01" 6,8*2		13,600		
	VV		"O02" 6,8*2,65		18,020		
	VV		"O03" 0,9*1,1		0,990		
	VV		"O04" 4,2*2,9*4		48,720		
	VV		"O05" 2,8*2		5,600		
	VV		"O06" 2,8*3		8,400		
	VV		"O07" 5,3*2		10,600		
	VV		"O08" 5,6*2*5		56,000		
	VV		"O09" 5,6*2,1*2		23,520		
	VV		"O10" 6,4*2,0*6		76,800		
	VV		"O11" 6,4*3,25*4		83,200		
	VV		"O12" 6,6*2*2		26,400		
	VV		"O13" 6,6*3,25*2		42,900		
	VV		"O14" 7,2*2		14,400		
	VV		"O15" 8,28*2		16,560		
	VV		"O16" 8,4*2		16,800		
	VV		"O17" 8,4*2,9		24,360		
	VV		Součet		486,870		
275	K	767-003	Prosklené hliníkové stěny - dle specifikace PD	m2	385,005	12 954,00	4 987 354,77
	VV		"PS01" 8,33*3		24,990		
	VV		"PS02" 21,5*3		64,500		
	VV		"PS03" 42,48*3		127,440		
	VV		"PS04" 20,25*3,5		70,875		
	VV		"PS05" 27*3,6		97,200		
	VV		Součet		385,005		
276	K	767163221	Montáž kovového zábradlí do betonu, konstrukce na schodišti	m	99,500	1 504,16	149 663,92
	VV		19,5+80		99,500		
	VV		Součet		99,500		
277	M	55342283	Z04, Z05 - Zábradlí jackel, výplň tahokov, rovná i šikmá část, pozink + prášková barva	m	99,500	9 305,55	925 902,23
278	K	767165111	Montáž madla na schodištích	m	179,500	160,50	28 809,75
	VV		"T02" 179,5		179,500		
	VV		Součet		179,500		
279	M	767-004	T02 - Madlo na schodištích, profilované hranaté madlo 45x40 mm, vč. uchycení, napojení, konzol	m	197,450	2 275,73	449 342,89
	VV		179,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		197,450		
	VV		Součet		197,450		
280	M	767-005	Z01 - Kotevní prvek výtahových dveří, L 200/100/10, š. 1250 mm, dodávka a montáž	kus	1,000	4 537,71	4 537,71
281	M	767-006	Z02 - Kotevní prvek výtahových dveří, L 120/80/8, š. 1250 mm, dodávka a montáž	kus	2,000	3 806,63	7 613,26
282	M	767-007	Z06, Z07, Z08 - Podlahové rošty s vpustí do gastro provozu, dodávka a montáž	kus	3,000	2 502,50	7 507,50
283	M	767-008	Z09 - Zábradlí do strojovny, dodávka a montáž	m	7,200	8 352,74	60 139,73
	VV		7,2		7,200		
	VV		Součet		7,200		
284	M	767-009	Z12 - Žebřík pro přístup na plochou střechu tělocvičny, d. 7,0 m, dodávka a montáž	kus	1,000	37 982,26	37 982,26
285	K	767330111	Montáž tubusového světlovodu kopule s lemováním zabudovaného v šikmé střeše	kus	64,000	7 254,29	464 274,56
	VV		20+25+9+3+2+5		64,000		
	VV		Součet		64,000		
286	M	55381004	světlovod tubusový základní sada bez světlovodného tubusu D 550mm	sada	64,000	29 252,51	1 872 160,64
287	M	55381327	světlovod pro hladkou krytinu s kříšťálovou kopulí, stropním difuzérem, tubus dl 625mm D 600mm	kus	64,000	34 872,16	2 231 818,24
288	M	553814R1	prodlužovací díl ke světlovodu délky 3,5 m	kus	23,000	10 234,67	235 397,41
441	M	553814R2	prodlužovací díl ke světlovodu délky 2,6 m	kus	3,000	10 234,67	30 704,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
442	M	553814R3	prodlužovací díl ke světlovodu délky 2,1 m	kus	6,000	10 234,67	61 408,02
443	M	553814R4	prodlužovací díl ke světlovodu délky 2,0 m	kus	32,000	10 234,67	327 509,44
291	K	767646401	OS03 - Montáž revizních dvířek jednokřídlových s rámem v do 1000 mm	kus	12,000	736,11	8 833,32
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
292	M	55343550	dvířka revizní nerezová bez otvorů pro elektroměřidla 405x405mm	kus	12,000	2 429,81	29 157,72
293	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	t	166,260	1 755,00	291 786,30
D 771			Podlahy z dlaždic				3 431 672,59
294	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu pod dlažbu	m2	2 360,383	31,74	74 918,56
	VV		"schodiště" (1,5*3,2+3,23*1,5*2+0,187*1,5*24)*2*2		84,888		
	VV		"1.NP" 1054,4		1 054,400		
	VV		"2.NP" 564,01		564,010		
	VV		"3.NP" 534,83		534,830		
	VV		"sokly" 1528,188*0,08		122,255		
	VV		Součet		2 360,383		
295	K	771151012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	2 238,128	272,05	608 882,72
	VV		2238,128		2 238,128		
	VV		Součet		2 238,128		
296	K	771274113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š přes 250 do 300 mm	m	216,000	365,45	78 937,20
	VV		"schodiště" (1,5*24*2*3)		216,000		
	VV		Součet		216,000		
297	K	771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v přes 150 do 200 mm	m	216,000	279,30	60 328,80
298	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m	1 528,188	217,64	332 594,84
	VV		"1.01 krček, 1.01 recepce, 1.02 - 1.04, 1.12, 1.32 - 1.33, 1.40, 1.46, 1.47, 2.01 - 2.05, 2.23 - 2.24, 2.46 - 2.50, 3.01 - 3.05, 3.10"				
	VV		"3.21, 3.22, 3.28 - 3.31, 3.45, 3.48, 11.01, 11.05 - 11.07, 11.11, 11.18, 12.04 - 12.06, 12.13, 12.15" 1528,188		1 528,188		
	VV		Součet		1 528,188		
299	K	771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	2 238,128	562,23	1 258 342,71
	VV		"schodiště" (1,5*3,2+3,23*1,5*2+0,187*1,5*24)*2*2		84,888		
	VV		"1.NP - 1.42a, 42b, 1.06, 1.08, 1.09, 1.11, 1.15 - 1.24, 1.34 - 1.36, 1.38, 1.39, 1.44, 1.48 - 1.54, 11.02 - 11.04, 11.08, 11.10"				
	VV		"11.12 - 11.14, 11.21 - 11.22, 1.37, 1.41, 1.43 - 1.45, 1.01 krček, 1.01 recepce, 1.02 - 1.04, 1.12, 1.32 - 1.33, 1.40, 1.46 - 1.47, 11.01"				
	VV		"11.05, 11.06 - 11.07, 11.11, 11.18" 1054,4		1 054,400		
	VV		"2.NP - 2.30, 2.32 - 2.33, 2.35 - 2.45, 2.51 - 2.60, 12.07 - 12.12, 12.14, 12.16, 12.02, 2.01 - 2.05, 2.23, 2.24, 2.46 - 2.50, 12.04 - 12.06"				
	VV		"12.13, 12.15" 564,01		564,010		
	VV		"3.NP - 3.11 - 3.18, 3.33 - 3.40, 3.47, 3.49 - 3.51, 3.01 - 3.05, 3.10, 3.21 - 3.22, 3.28 - 3.31, 3.45, 3.48, 3.41" 534,83		534,830		
	VV		Součet		2 238,128		
300	M	59761008R	dlažba velkoformátová keramická sliutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2, vč. soklů	m2	2 917,218	299,25	872 977,49
	VV		"schodiště" (216*0,289+216*0,187)+3,2*1,5*2*3		131,616		
	VV		"1.NP" 1054,4		1 054,400		
	VV		"2.NP" 564,01		564,010		
	VV		"3.NP" 534,83		534,830		
	VV		"sokly" 1528,188*0,08		122,255		
	VV		"stupnice, podstupnice" 216*0,3*2		129,600		
	VV		Součet		2 536,711		
	VV		2536,711*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		2 917,218		
	VV		Součet		2 917,218		
301	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	174,600	326,45	56 998,17
	VV		"1.NP, skladby P. 1.2 a P. 1.6" 149,62		149,620		
	VV		"2.NP, skladby P.2.2." 24,98		24,980		
	VV		Součet		174,600		
302	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 12 do 24 m	t	102,954	851,76	87 692,10
D 775			Podlahy skládané				216 451,38
303	K	775413411	Montáž podlahové lišty obvodové připevněné mechanicky	m	1 383,091	68,01	94 064,02
	VV		"1.14, 1.25 - 1.31, 2.06 - 2.22, 2.25 - 2.29, 2.65 - 2.67, 3.08 - 3.09, 3.20, 3.24 - 3.27, 3.41 - 3.44, 11.15 - 11.17, 11.19, 11.23" 1383,091		1 383,091		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1 383,091		
304	M	614181R1	lišta systémová obvodová	m	1 493,738	81,61	121 903,96
	VV		1383,091*1,08 "Přepočtené koeficientem množství		1 493,738		
	VV		Součet		1 493,738		
305	K	998775103	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,313	1 544,40	483,40
	D	776	Podlahy povlakové				1 923 371,15
306	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	1 995,614	30,41	60 686,62
	VV		1721,45+204,86+69,304		1 995,614		
	VV		Součet		1 995,614		
307	K	776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	1 995,614	141,90	283 177,63
	VV		1995,614		1 995,614		
426	K	776211111	Lepení textilních pásů	m2	204,860	131,77	26 994,40
	VV		"m.č. 2.65"1,68		1,680		
	VV		"m.č. 2.66"1,76		1,760		
	VV		"m.č. 3.20"8,18		8,180		
	VV		"m.č. 3.24"47,69		47,690		
	VV		"m.č. 3.25"48,73		48,730		
	VV		"m.č. 3.26"48,79		48,790		
	VV		"m.č. 3.27"48,03		48,030		
	VV		Součet		204,860		
427	M	697510.r0o	koberec tl 4,5-6 mm, podklad bitumen, třída zátěže 25-33, útlum 20-28 dB	m2	238,866	410,50	98 054,49
	VV		217,151*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		238,866		
310	K	776221111	Lepení podlahové krytiny z PVC standardním lepidlem	m2	69,304	222,99	15 454,10
	VV		"m.č. 11.16, tribuna" 42,09		42,090		
	VV		"svíslá část tribuny" 18,78*0,45*3		25,353		
	VV		"sokl tribuny" (18,78+2,24+2,24)*0,08		1,861		
	VV		Součet		69,304		
311	M	28411143R	PVC podlahovina tribuna	m2	74,187	537,21	39 854,00
	VV		"m.č. 11.16, tribuna" 42,09		42,090		
	VV		"svíslá část tribuny" 18,78*0,45*3		25,353		
	VV		Součet		67,443		
	VV		67,443*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		74,187		
424	K	776251211	Lepení čtverců z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	1 721,450	184,82	318 158,39
	VV		"1.NP - 1.14, 1.25-1.31" 414,46		414,460		
	VV		"2.NP - 2.06 - 2.22, 2.25 - 2.29, 2.61, 2.67, 3.08 - 3.09, 3.42 - 3.44, 11.23" 863,72		863,720		
	VV		"3.NP - 3.08, 3.09, 3.42 - 3.44" 443,27		443,270		
	VV		Součet		1 721,450		
425	M	RMAT0001	marmoleum vč.vytažení na soklíky	m2	2 153,538	435,84	938 598,00
	VV		1721,45		1 721,450		
	VV		"sokly" 972,23*0,06		58,334		
	VV		Součet		1 779,784		
	VV		1779,784*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		1 957,762		
	VV		Součet		1 957,762		
	VV		1957,762*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		2 153,538		
314	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	1 132,090	81,09	91 801,18
	VV		"1.NP - 3.NP" 972,230		972,230		
	VV		"sokl tribuny" 18,78+2,24+2,24		23,260		
	VV		"koberce 2.65, 2.66, 3.20, 3.24 - 3.27" 136,6		136,600		
	VV		Součet		1 132,090		
486	M	69751204	lišta kobercová 55x9mm	m	136,600	50,68	6 922,89
	VV		136,6		136,600		
315	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	t	28,276	1 544,40	43 669,45
	D	777	Podlahy lité				1 065 905,80
316	K	777-001	Trvale elastická polyuretanová sportovní podlaha v tělocvičně, konstrukce podlahy tl. 8 mm, 2x samonivelační PUR vrstva, 2x uzavírací lak, obvodové lišty	m2	484,960	1 165,26	565 104,49
	VV		"m.č. 11.15"425,77		425,770		
	VV		"m.č. 11.17"7,83		7,830		
	VV		"m.č. 11.19"51,36		51,360		
	VV		Součet		484,960		
317	K	777121105	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl do 3 mm	m2	921,470	176,83	162 943,54
	VV		"pod epoxidovou stěrku"436,51		436,510		
	VV		"pod PUR podlahu" 484,96		484,960		
	VV		Součet		921,470		
318	K	777131109	Penetrační epoxidový nátěr podlahy	m2	436,510	77,08	33 646,19
	VV		"m.č. 1.13"40,16		40,160		
	VV		"m.č. 2.62"21,07		21,070		
	VV		"m.č. 2.63"15,73		15,730		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"m.č. 2.64"19,3		19,300		
VV			"m.č. 3.06"23,87		23,870		
VV			"m.č. 3.07"15,27		15,270		
VV			"m.č. 3.19"31,66		31,660		
VV			"m.č. 3.32"29,95		29,950		
VV			"m.č. 3.46"45,53		45,530		
VV			"m.č. 3.47"62,56		62,560		
VV			"m.č. 11.20"28,33		28,330		
VV			"m.č. 12.01"69,04		69,040		
VV			"m.č. 12.01a"34,04		34,040		
VV			Součet		436,510		
319	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy	m2	436,510	208,57	91 042,89
VV			436,51		436,510		
VV			Součet		436,510		
320	K	777611141	Krycí epoxidový chemicky odolný nátěr antistatické podlahy	m2	436,510	145,09	63 333,24
VV			436,51		436,510		
VV			Součet		436,510		
321	K	777612103	Uzavírací epoxidový transparentní nátěr podlahy	m2	436,510	104,28	45 519,26
VV			436,51		436,510		
VV			Součet		436,510		
322	K	777911111	Napojení lité podlahy na fabion, zhotovení fabionu	m	353,200	262,98	92 884,54
VV			Epoxidová stěrka				
VV			"m.č. 1.13"25,36		25,360		
VV			"m.č. 2.62"20,12		20,120		
VV			"m.č. 2.63"16,10		16,100		
VV			"m.č. 2.64"18,24		18,240		
VV			"m.č. 3.06"21,26		21,260		
VV			"m.č. 3.07"18,69		18,690		
VV			"m.č. 3.19"32,74		32,740		
VV			"m.č. 3.32"25,83		25,830		
VV			"m.č. 3.46"32,2		32,200		
VV			"m.č. 3.47"36,38		36,380		
VV			"m.č. 11.20"23,91		23,910		
VV			"m.č. 12.01"35,47		35,470		
VV			"m.č. 12.01a"23,34		23,340		
VV			Mezisoučet		329,640		
VV			PUR				
VV			"m.č. 11.17"11,78		11,780		
VV			"m.č. 11.19"11,78		11,780		
VV			Mezisoučet		23,560		
VV			Součet		353,200		
323	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 12 do 24 m	t	7,402	1 544,40	11 431,65
D	781		Dokončovací práce - obklady				2 681 802,86
324	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	1 994,649	31,74	63 310,16
VV			"1.NP, 2.NP, 3.NP -obklady v. 2,1 m" 643,012*2,1		1 350,325		
VV			"odpočet dveří" -89*0,8*1,97		-140,264		
VV			"ostění" 87,372*0,2		17,474		
VV			"1.NP - obklady po strop" 124,4*4		497,600		
VV			"odpočet dveří" -3*0,8*1,97		-4,728		
VV			"ostění" 0,8*0,2*3+1,97*0,2*3		1,662		
VV			"kolem umyvadel ve třídách" 26*2*2,1		109,200		
VV			"jídlna" 77,8*2,1		163,380		
VV			Součet		1 994,649		
325	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	1 994,649	326,45	651 153,17
VV			1994,649		1 994,649		
VV			Součet		1 994,649		
326	K	781474152	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	1 994,649	589,43	1 175 705,96
VV			"1.NP, 2.NP, 3.NP -obklady v. 2,1 m" 643,012*2,1		1 350,325		
VV			"odpočet dveří" -89*0,8*1,97		-140,264		
VV			"ostění" 87,372*0,2		17,474		
VV			"1.NP - obklady po strop" 124,4*4		497,600		
VV			"odpočet dveří" -3*0,8*1,97		-4,728		
VV			"ostění" 0,8*0,2*3+1,97*0,2*3		1,662		
VV			"kolem umyvadel ve třídách" 26*2*2,1		109,200		
VV			"jídlna" 77,8*2,1		163,380		
VV			Součet		1 994,649		
327	M	59761634	obklad velkoformátový keramický hladký přes 0,5 do 2ks/m2	m2	2 293,846	299,25	686 433,42
VV			1994,649*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		2 293,846		
VV			Součet		2 293,846		
328	K	781491111	Ukončovací a rohové profily rohové kladené do malty	m	300,000	68,01	20 403,00
VV			300		300,000		
VV			Součet		300,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
329	M	59054134	profil ukončovací hliníkový	m	315,000	81,61	25 707,15
	VV		300*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		315,000		
	VV		Součet		315,000		
330	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 12 do 24 m	t	69,374	851,76	59 090,00
D	783		Dokončovací práce - nátěry				200 621,18
331	K	783223011	Napouštěcí jednonásobný akrylátový biocidní nátěr tesařských prvků	m2	4 915,981	40,81	200 621,18
	VV		"krokve" ((18,45+43+15+25,4)*2*9+(15*2*9))*0,12*2+((18,45+43+15+25,4)*2*9+15*2*9)*0,22*2		1 430,244		
	VV		"kleštiny" (18,45+43+15+25,4)*(7,3+5,7)*2*0,08+(18,45+43+15+25,4)*(7,3+5,7)*2*0,22		794,430		
	VV		"pozednice" 250*0,2*2+250*0,2*2		200,000		
	VV		"ostatní řezivo" 500*0,15*2+500*0,1*2		250,000		
	VV		220*0,024		5,280		
	VV		11 180,136*0,06*2+11 180,136*0,04*2		2 236,027		
	VV		Součet		4 915,981		
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				831 935,06
332	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	17 987,785	9,07	163 149,21
	VV		"stropy beton" 1157,7		1 157,700		
	VV		"stěny pod omítku" "tělocvična"				
	VV		184,89*9,5+72,55*3,15+58,94*5,75+23,91*3,15+70,48*5,75+104,7*3,15+85,34*5,75+45,4*3,15		3 767,989		
	VV		"škola, jídelna: 1.06, 1.08 - 1.09, 1.11, 1.15 - 1.24, 1.34 - 1.36, 1.38-1.39, 1.44, 1.48 - 1.54"		5 179,356		
	VV		192,6*3,9+227,56*3,9+673,77*3,9+234,11*3,9				
	VV		"škola, jídelna: 2.30, 2.32-2.33, 2.35 - 2.45, 2.51 - 2.60"		4 417,530		
	VV		176,39*3,9+54,46*3,9+341,07*3,9+560,78*3,9				
	VV		"3.11 - 3.18, 3.33 - 3.40, 3.47, 3.49 - 3.51"		3 465,210		
	VV		142,53*3,5+166,31*3,5+323,31*3,5+357,91*3,5				
	VV		Součet		17 987,785		
333	K	784211103	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	17 987,785	37,18	668 785,85
	VV		17987,785		17 987,785		
	VV		Součet		17 987,785		
D	786		Dokončovací práce				1 980 769,86
334	K	786623023	Montáž fasádní žaluzie ovládané motorem pl přes 4 do 6 m2	kus	39,000	1 334,53	52 046,67
	VV		2+2+35		39,000		
335	M	553425R1	žaluzie C-80 fasádní ovládaná základním motorem příslušenství plochy do 6,0m2	m2	214,620	2 333,07	500 723,48
	VV		5,88*2+5,88*2+5,46*35		214,620		
336	K	786623025	Montáž fasádní žaluzie ovládané motorem pl přes 6 do 8 m2	kus	41,000	1 382,77	56 693,57
	VV		20+10+9+2		41,000		
337	M	553425R2	žaluzie C-80 fasádní ovládaná základním motorem příslušenství plochy do 8,0m2	m2	276,415	1 891,39	522 808,57
	VV		6,372*20+6,45*10+7,875*9+6,8*2		276,415		
338	K	786623027	Montáž fasádní žaluzie ovládané motorem pl přes 8 m2	kus	21,000	1 471,20	30 895,20
	VV		4+1+8+6+2		21,000		
339	M	553425R3	žaluzie C-80 fasádní ovládaná základním motorem příslušenství plochy do 12,0m2	m2	215,900	1 592,19	343 753,82
	VV		9,9*4+8,4*1+9,6*8+12,18*6+9,01*2		215,900		
340	K	786623041	Montáž žaluziové schránky dl přes 1300 do 2400 mm	kus	30,000	569,19	17 075,70
	VV		20+10		30,000		
341	M	283767R1	kryt podomítkový PUR s izolací XPS 60 mm včetně kotvení pro žaluzii šířky do 3,0 m	kus	79,000	3 440,83	271 825,57
	VV		20+10+2+2+1+9+35		79,000		
342	K	786623043	Montáž žaluziové schránky dl přes 2400 do 4000 mm	kus	65,000	609,39	39 610,35
	VV		4+2+2+1+8+9+35+2+2		65,000		
343	K	786623045	Montáž žaluziové schránky dl přes 4000 mm	kus	6,000	678,53	4 071,18
	VV		6		6,000		
344	M	283767R2	kryt podomítkový PUR s izolací XPS 60 mm včetně kotvení pro žaluzii šířky do 3,5 m	kus	16,000	7 480,07	119 681,12
	VV		4+8+2+2		16,000		
345	M	283767R3	kryt podomítkový PUR s izolací XPS 30 mm včetně kotvení pro žaluzii šířky přes 4,0 m	kus	6,000	3 369,60	20 217,60
	VV		6		6,000		
346	K	998786103	Přesun hmot tonážní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v přes 12 do 24 m	t	1,016	1 345,50	1 367,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				1 201 024,24
347	K	789325311	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I dvousložkový polyuretanový základní tl do 80 µm	m2	542,000	368,55	199 754,10
	VV		21680*0,025		542,000		
	VV		Součet		542,000		
348	K	789325321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	542,000	409,50	221 949,00
	VV		542		542,000		
	VV		Součet		542,000		
351	K	789326437	Protipožární jednosložkový vodou ředitelný nátěr ocelových konstrukcí třídy II tl přes 500 do 650 µm	m2	825,727	943,80	779 321,14
	VV		"IPE360"180*1,353		243,540		
	VV		"HEA220"340,225*1,26		428,684		
	VV		"RO88,9X8"445,148*0,2796		124,463		
	VV		"IPE160"25,425*0,623		15,840		
	VV		"U200"20*0,66		13,200		
	VV		Součet		825,727		
D		M	Práce a dodávky M				758 645,97
D		33-M	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh				490 676,17
352	K	33-001	OS04 - Osobní výtah nosnost 630 kg	kus	1,000	490 676,17	490 676,17
D		46-M	Elektromontáže				267 969,80
353	K	46-001	Dodávka a osazení ochranných plastových trubek pro elektrorozvody do monolitu	m	450,000	261,53	117 688,50
354	K	46-002	Dálkové ovládače k žaluziím	kus	15,000	3 513,07	52 696,05
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		15,000		
355	K	46-003	Čidla větru a slunce	kus	5,000	19 517,05	97 585,25
D		OST	Ostatní				2 121 075,81
356	K	OST-001	OS01, OS02 - Vnitřní čistící zóny v zádveřích, hliníkový rám, přírodní leštěný povrch	kus	1,000	128 132,06	128 132,06
357	K	OST-002a	Tronsole B-V2-L1500, D+M, specifikace dle PD	kus	3,000	3 712,94	11 138,82
467	K	OST-002b	Tronsole Z-V+V-T, D+M, specifikace dle PD	kus	24,000	4 949,23	118 781,52
468	K	OST-002c	Tronsole L-250, D+M, specifikace dle PD	m	36,000	627,29	22 582,44
469	K	OST-002d	Tronsole L-420, D+M, specifikace dle PD	m	48,000	688,18	33 032,64
470	K	OST-002e	Tronsole T-V8-H250-L1450, D+M, specifikace dle PD	kus	9,000	7 812,59	70 313,31
471	K	OST-002f	Smykový trn SLD 50, D+M, specifikace dle PD	kus	19,000	3 563,72	67 710,68
	VV		"1.NP" 10		10,000		
	VV		"2.NP" 9		9,000		
	VV		Součet		19,000		
472	K	OST-002g	Smykový trn SLD 60, D+M, specifikace dle PD	kus	2,000	4 080,37	8 160,74
	VV		"1.NP" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
473	K	OST-002h	Smykový trn SLD 70, D+M, specifikace dle PD	kus	2,000	4 911,67	9 823,34
	VV		"2.NP" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
474	K	OST-002i	Smykový trn SLD 80, D+M, specifikace dle PD	kus	4,000	5 835,34	23 341,36
	VV		"1.NP" 2		2,000		
	VV		"2.NP" 2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
476	K	OST-002j	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 0,25 m2 stěna	kus	98,000	290,18	28 437,64
	VV		98		98,000		
564	K	OST-002j1	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 0,25 m2 strop	kus	84,000	290,18	24 375,12
	VV		84		84,000		
477	K	OST-002k	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 0,5 m2 stěna	kus	8,000	408,07	3 264,56
	VV		8		8,000		
565	K	OST-002k1	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 0,5 m2 strop	kus	3,000	408,07	1 224,21
	VV		3		3,000		
478	K	OST-002l	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 1 m2 stěna	kus	2,000	471,55	943,10
	VV		2		2,000		
566	K	OST-002l1	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 1 m2 strop	kus	6,000	471,55	2 829,30
	VV		6		6,000		
479	K	OST-002m	Prostupy a otvory v železobetonových konstrukcích do 3 m2 strop	m3	3,000	779,86	2 339,58
	VV		3		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
480	K	OST-002n	Niky v železobetonových konstrukcích	kus	21,000	498,75	10 473,75
	vv		21		21,000		
481	K	OST-002o	Drážky v železobetonových konstrukcích	m	16,000	353,66	5 658,56
	vv		16		16,000		
482	K	OST-002p	Distanční lišty mezi spodní a horní výztuž desek výšky 140 mm	m	4 215,000	18,59	78 356,85
	vv		4215		4 215,000		
483	K	OST-002q	Distanční lišty mezi spodní a horní výztuž desek výšky 160 mm	m	6 270,000	20,77	130 227,90
	vv		6270		6 270,000		
484	K	OST-002r	Distanční lišty mezi spodní a horní výztuž desek výšky 190 mm	m	170,000	23,49	3 993,30
	vv		170		170,000		
485	K	OST-002s	Distanční lišty mezi spodní a horní výztuž desek výšky 110 mm	m	370,000	16,78	6 208,60
	vv		370		370,000		
361	K	OST-006	Z10, Z11 - Záchytný systém na střeších, hl. budova, tělocvična, specifikace dle PD	kpl	1,000	68 376,75	68 376,75
365	K	OST-011	Protipožární ucpávky pr. 75 potrubí strop EI60	kus	29,000	1 109,95	32 188,55
547	K	OST-011a	Protipožární ucpávky pr. 110 potrubí strop EI60	kus	31,000	1 191,56	36 938,36
548	K	OST-011b	Protipožární ucpávky pr. 20 potrubí strop EI60	kus	30,000	326,45	9 793,50
549	K	OST-011c	Protipožární ucpávky pr. 25 potrubí strop EI60	kus	46,000	357,29	16 435,34
555	K	OST-011c1	Protipožární ucpávky pr. 25 potrubí stěna EI60	kus	54,000	357,29	19 293,66
550	K	OST-011d	Protipožární ucpávky pr. 32 potrubí strop EI60	kus	32,000	357,29	11 433,28
556	K	OST-011d1	Protipožární ucpávky pr. 32 potrubí stěna EI60	kus	48,000	357,29	17 149,92
551	K	OST-011e	Protipožární ucpávky pr. 40 potrubí strop EI60	kus	8,000	387,21	3 097,68
557	K	OST-011e1	Protipožární ucpávky pr. 40 potrubí stěna EI60	kus	28,000	659,26	18 459,28
552	K	OST-011f	Protipožární ucpávky pr. 54 potrubí strop EI60	kus	8,000	414,42	3 315,36
553	K	OST-011g	Protipožární ucpávky pr. 63 potrubí strop EI60	kus	8,000	1 060,98	8 487,84
554	K	OST-011h	Protipožární ucpávky pr. 90 potrubí stěna EI60	kus	6,000	2 285,18	13 711,08
558	K	OST-011i	Protipožární ucpávky Ø10-20 kabel stěna EI60	kus	152,000	342,78	52 102,56
559	K	OST-011j	Protipožární ucpávky Ø20-30 kabel stěna EI60	kus	65,000	379,05	24 638,25
560	K	OST-011k	Protipožární ucpávky Ø30-40 kabel stěna EI60	kus	28,000	424,39	11 882,92
561	K	OST-011l	Protipožární ucpávky Ø10-20 kabel strop EI60	kus	120,000	342,78	41 133,60
562	K	OST-011m	Protipožární ucpávky Ø20-30 kabel strop EI60	kus	38,000	379,05	14 403,90
563	K	OST-011n	Protipožární ucpávky Ø30-40 kabel strop EI60	kus	8,000	424,39	3 395,12
366	K	OST-012	Výstražné, bezpečnostní a informační tabulky a štítky samolepící 10x10	kus	123,000	92,62	11 392,26
543	K	OST-012a	Výstražné, bezpečnostní a informační tabulky a štítky samolepící 20x20	kus	115,000	160,87	18 500,05
544	K	OST-012b	Výstražné, bezpečnostní a informační tabulky a štítky samolepící A6	kus	189,000	126,75	23 955,75
545	K	OST-012c	Výstražné, bezpečnostní a informační tabulky a štítky fotoluminiscenční 200x100	kus	56,000	229,12	12 830,72
546	K	OST-012d	Výstražné, bezpečnostní a informační tabulky a štítky fotoluminiscenční 300x150	kus	68,000	282,75	19 227,00
367	K	OST-013	OS06 - Střešní výlez zateplený	kus	1,000	129 976,97	129 976,97
369	K	OST-015	Stožáry pro vlajky, dodávka a montáž	kus	3,000	36 562,50	109 687,50
370	K	OST-016	Založení jeřábu, 4x pilota D900, podsyp, panely	kus	1,000	190 125,00	190 125,00
374	K	OST-020	OS05 - Nástěnné poštovní schránky	kus	1,000	5 618,92	5 618,92
375	K	OST-021	OS07 - Hydrantová skříň typu D	kus	3,000	5 362,50	16 087,50
	vv		3		3,000		
	vv		Součet		3,000		
376	K	OST-022	OS10 - Požární roleta š. 1500 mm, EI 30 DP1, C	kus	1,000	112 368,37	112 368,37
377	K	OST-023	OS11 - Požární roleta š. 3000 mm, EI 45 DP1, C	kus	2,000	136 859,72	273 719,44

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.a - Zařízení pro vytápění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 549 690,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 549 690,53	21,00%	1 375 435,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 925 125,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.a - Zařízení pro vytápění

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 549 690,53

D1 - Dodávka:

5 863 884,45

D2 - Tepelné izolace:

510 761,70

D3 - Protipožární ucpávky

10 242,44

D4 - Montáže zařízení:

164 801,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.a - Zařízení pro vytápění

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 549 690,53

D	D1	Dodávka:					
1	K	Pol281	Tepelné čerpadlo země/voda s elektrickým pohonem	kus	2,000	441 129,72	882 259,44
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Tepelné čerpadlo země/voda s elektrickým pohonem, jmenovitý topný výkon min. 59 kW při B0/W35 °C dle normy EN 14511, SCOP min. 4,6 dle EN 14825 (třída energetické sezónní účinnosti při nízkoteplotním vytápění min. A+++), součástí jsou: max. dva okruhy, oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček na sekundární straně (otopná soustava) a základní regulace tep. čerpadla, další popis viz Technická zpráva, součástí dodávky je komunikační modul Modbus pro napojení do nadřazené MaR					
2	K	Pol282	Akumulační nádrž, objem 1500 l, průměr 1100 mm	kus	1,000	68 239,40	68 239,40
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Akumulační nádrž, objem 1500 l, průměr 1100 mm, 6x hrdlo DN15 (pro teploměr, tlakoměr, pojistný ventil, vypouštěcí kohout a čidla teploty), 2x příruba DN65, 2x příruba DN80, 4x hrdlo DN40 s vnitřním závitem pro elektrická topná tělesa, součástí je: 4x elektrické topné těleso se závitem 6/4" o výkonu 12 kW a tepelné izolace v tl. 100 mm, viz výkresy					
3	K	Pol283	Stanice pro přípravu teplé vody, s deskovým výměníkem o výkon min. 59 kW při teplotě otopné vody na vstupu do stanice 60 °C	kus	1,000	209 066,59	209 066,59
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Stanice pro přípravu teplé vody, s deskovým výměníkem o výkon min. 59 kW při teplotě otopné vody na vstupu do stanice 60 °C, zásobníkem 500 l s elektrickým topným tělesem o výkonu 6 kW, expanzní nádrž 1 TeV, včetně cirkulace TeV, viz schéma					
4	K	Pol284	Expanzní automat s automatickým odvzdušněním, odplynováním a doplňováním otopné vody	kus	1,000	163 263,99	163 263,99
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Expanzní automat s automatickým odvzdušněním, odplynováním a doplňováním otopné vody, pro soustavy s objemem min. 1,5 m3, max. pracovní přetlak min. 200 kPa a maximálně 500 kPa, součástí dodávky je: filtr a demineralizační filtr včetně jeho obtoku (pro doplňování vody z rozvodů studené vody)					
5	K	Pol285	Tlaková expanzní náboda s membránou, přetlak max. 600 kPa, objem 35 litrů	kus	1,000	1 613,67	1 613,67
6	K	Pol286	Tlaková expanzní náboda s membránou pro zemní vertikální geotermální sondy v zemních vrtech, přetlak max. 600 kPa, objem 200 l	kus	1,000	10 295,63	10 295,63
7	K	Pol287	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 120 mm, délka 2000 mm, 2x příruba DN80, 4x hrdlo DN50, 2x hrdlo DN32 a 4x hrdlo DN15 pro teploměry a vypouštěcí kohouty, včetně stojanů a tepelné izolace, viz výkresy	kus	1,000	33 178,98	33 178,98
8	K	Pol288	Trubkový rozdělovač/sběrač, plastový, Ø160 mm, délka 1170 mm, 1x přívod DN100, 1x příruba DN100, 1x příruba DN80, 1x příruba DN65 a 2x hrdlo DN15 pro teploměr a vypouštěcí kohout, včetně stojanů a difúzně těsné tepelné izolace, viz výkresy	kus	2,000	30 993,07	61 986,14
9	K	Pol289	Deskový výměník tepla etylenglykol/voda pro pasivní chlazení	kus	1,000	58 707,27	58 707,27
	P	<i>Poznámka k položce:</i> Deskový výměník tepla etylenglykol/voda pro pasivní chlazení, pro výpočtové parametry: výkon min. 60 kW při 18/23 °C na straně vody a 17/22 °C na 32% etylenglykolu, tlaková ztráta na straně vody max. 15 kPa a na straně 32% etylenglykolu max. 21 kPa, součástí dodávky je: 4x šroubení, stojánek a difúzně těsná tepelná izolace					
10	K	Pol290	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček a s jejich externím řízením z nadřazené MaR, DN 40, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 8,44 m3/h při dopravním tlaku 76 kPa, 230 V	kus	1,000	25 684,43	25 684,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	Pol291	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp-k, DN30, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 4,3 m3/h při dopravním tlaku 69 kPa, 230 V	kus	1,000	21 632,69	21 632,69
12	K	Pol292	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček a s jejich externím řízením z nadřazené MaR, DN30, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 2,69 m3/h při dopravním tlaku 66 kPa, 230 V	kus	1,000	35 521,02	35 521,02
13	K	Pol293	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček a s jejich externím řízením z tepelného čerpadla, DN 50, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 32% etylenglykolu 11,16 m3/h při dopravním tlaku 145 kPa, 230 V	kus	2,000	35 521,02	71 042,04
14	K	Pol294	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček a s jejich externím řízením z nadřazené MaR, DN50, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 32% etylenglykolu 11,31 m3/h při dopravním tlaku 105 kPa, 230 V	kus	1,000	26 476,82	26 476,82
15	K	Pol295	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček a s jejich externím řízením z nadřazené MaR, DN50, do min. 95 °C, min. PN6, průtok 32% etylenglykolu 7,57 m3/h při dopravním tlaku 155 kPa, 230 V	kus	1,000	22 881,78	22 881,78
16	K	Pol296	Trojcestný rozdělovací kohout závitový, do min. 90 °C, min. PN6, DN50, min. kvs=75 m3/h + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	2,000	21 663,92	43 327,84
17	K	Pol297	Trojcestný rozdělovací kohout závitový, do min. 90 °C, min. PN6, DN50, min. kvs=49 m3/h + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	1,000	21 669,38	21 669,38
18	K	Pol298	Trojcestný rozdělovací kohout závitový, do min. 90 °C, min. PN6, DN40, min. kvs=31 m3/h + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	1,000	13 709,55	13 709,55
19	K	Pol299	Trojcestný směšovací ventil závitový, do min. 90 °C, min. PN6, DN40 kvs=25 m3/h + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	1,000	67 216,70	67 216,70
20	K	Pol300	Trojcestný směšovací ventil závitový, do min. 90 °C, min. PN6, DN25 kvs=6,3 m3/h + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	1,000	5 304,73	5 304,73
21	K	Pol301	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp-k, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6, průtok do 590 l/h při dopravním tlaku do 5 kPa, 230 V	kus	19,000	10 404,15	197 678,85
22	K	Pol302	Tlakově nezávislý regulační ventil závitový, do min. 120 °C, PN16, DN 15, nominální průtok min. 590 l/h, tlaková ztráta max. 16 kPa + šroubení + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	19,000	2 235,09	42 466,71
23	K	Pol303	Tlakově nezávislý regulační ventil závitový, do min. 120 °C, PN16, DN 15, nominální průtok min. 650 l/h, tlaková ztráta max. 16 kPa + šroubení + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	13,000	2 235,09	29 056,17
24	K	Pol304	Tlakově nezávislý regulační ventil závitový, do min. 120 °C, PN16, DN 15, nominální průtok min. 1140 l/h, tlaková ztráta max. 16 kPa + šroubení + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	2,000	2 235,09	4 470,18
25	K	Pol305	Tlakově nezávislý regulační ventil závitový, do min. 120 °C, PN16, DN 20, nominální průtok min. 1700 l/h, tlaková ztráta max. 16 kPa + šroubení + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	2,000	2 388,89	4 777,78
26	K	Pol306	Tlakově nezávislý regulační ventil závitový, do min. 120 °C, PN16, DN 40, nominální průtok min. 4310 l/h, tlaková ztráta max. 30 kPa + šroubení + pohon (specifikace napájení a ovládání dle požadavků MaR, předpoklad ovládání 0 až 10 V)	kus	1,000	11 377,66	11 377,66
27	K	Pol307	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 8 topných okruhů	kus	1,000	13 201,33	13 201,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 8 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 805 x 730 x 130 mm</i>				
28	K	Pol308a	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů	kus	1,000	14 508,97	14 508,97
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 950 x 715 x 110 mm</i>				
29	K	Pol309b	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů	kus	1,000	14 508,97	14 508,97
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1005 x 730 x 130 mm</i>				
30	K	Pol310c	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy	kus	1,000	10 173,85	10 173,85
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 605 x 730 x 130 mm</i>				
31	K	Pol311	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 7 topných okruhů	kus	1,000	10 173,85	10 173,85
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 7 topných okruhů, s průtokoměry, s kulovými uzávěry na přívodu a zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 750 x 715 x 110 mm</i>				
32	K	Pol309	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů	kus	1,000	14 508,97	14 508,97
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1005 x 730 x 130 mm</i>				
33	K	Pol308	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů	kus	1,000	14 508,97	14 508,97
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 10 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 950 x 715 x 110 mm</i>				
34	K	Pol312	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 11 topných okruhů	kus	1,000	14 807,19	14 807,19
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 11 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1005 x 730 x 130 mm</i>				
35	K	Pol313	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 15 topných okruhů	kus	1,000	15 067,16	15 067,16
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 15 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 1150 x 715 x 110 mm</i>				
36	K	Pol314	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 5 topných okruhů	kus	1,000	10 742,18	10 742,18
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 605 x 730 x 130 mm</i>				
37	K	Pol315d	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 14 topných okruhů	kus	1,000	14 040,56	14 040,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 14 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1205 x 730 x 130 mm</i>				
38	K	Pol316	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 11 topných okruhů	kus	1,000	14 596,41	14 596,41
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 11 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 950 x 715 x 110 mm</i>				
39	K	Pol317	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 9 topných okruhů	kus	1,000	13 288,77	13 288,77
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1005 x 730 x 130 mm</i>				
40	K	Pol318	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 2 topné okruhy	kus	1,000	8 973,16	8 973,16
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 2 topné okruhy, s průtokoměry, s kulovými u závěry na přívodu a zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 450 x 715 x 110 mm</i>				
41	K	Pol319	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy	kus	1,000	10 190,24	10 190,24
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 550 x 715 x 110 mm</i>				
42	K	Pol310	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy	kus	1,000	10 190,24	10 190,24
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 605 x 730 x 130 mm</i>				
43	K	Pol320	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 6 topných okruhů	kus	1,000	11 248,06	11 248,06
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 6 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 750 x 715 x 110 mm</i>				
44	K	Pol321	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry	kus	1,000	10 190,24	10 190,24
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná uzamykatelná skříň pro montáž pod omítku o rozměrech min. 550 x 715 x 110 mm</i>				
45	K	Pol315	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 14 topných okruhů	kus	1,000	14 040,56	14 040,56
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 14 topných okruhů, s průtokoměry, s vyvažovacím ventilem s průtokoměrem na přívodu a přímým kulovým uzávěrem na zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1205 x 730 x 130 mm</i>				
46	K	Pol322	Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 9 topných okruhů	kus	1,000	13 288,77	13 288,77
	P		<i>Poznámka k položce: Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN 25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry, s kulovými uzávěry na přívodu a zpátečce, s odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími kohouty, součástí dodávky je plechová lakovaná skříň pro montáž na omítku o rozměrech min. 1005 x 730 x 130 mm</i>				
47	K	Pol323	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 15	kus	24,000	252,94	6 070,56
48	K	Pol324	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 20	kus	26,000	370,82	9 641,32
49	K	Pol325	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 25	kus	16,000	537,11	8 593,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	Pol326	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 32	kus	13,000	739,31	9 611,03
51	K	Pol327	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 40	kus	0,000	905,98	0,00
52	K	Pol328	Kulový uzávěr závitový, min. do 120 °C, min. PN 10, DN 50	kus	16,000	1 072,66	17 162,56
53	K	Pol329	Kulový uzávěr pro expanzní nádoby, DN 20	kus	1,000	1 255,34	1 255,34
54	K	Pol330	Kulový uzávěr pro expanzní nádoby, DN 25	kus	1,000	1 564,49	1 564,49
55	K	Pol331	Uzavírací klapka mezipřírubová, do min. 120 °C, min. PN6, DN 65	kus	5,000	3 239,83	16 199,15
56	K	Pol332	Uzavírací klapka mezipřírubová plastová, do min. 60 °C, min. PN6, DN 65	kus	6,000	3 239,83	19 438,98
57	K	Pol333	Uzavírací klapka mezipřírubová plastová, do min. 60 °C, min. PN6, DN 80	kus	2,000	4 340,59	8 681,18
58	K	Pol334	Uzavírací klapka mezipřírubová plastová, do min. 60 °C, min. PN6, DN 100	kus	2,000	5 378,90	10 757,80
59	K	Pol335	Teploměr přímý bimetalový, -10-50 °C, pr. 100 mm, včetně jímky	kus	43,000	405,95	17 455,85
60	K	Pol336	Teploměr přímý bimetalový, 0-60 °C, pr. 100 mm, včetně jímky	kus	49,000	405,95	19 891,55
61	K	Pol337	Teploměr přímý bimetalový, 0-120 °C, pr. 100 mm, včetně jímky	kus	4,000	405,95	1 623,80
62	K	Pol338	Manometr deformační, 0-400 kPa, pr. 100 mm, včetně manometrického kohoutu a napojení	kus	8,000	1 374,00	10 992,00
63	K	Pol549	Připojovací armatura s integrovaným termostatickým přednastavitelným ventilem, rohová, kvs=0,5 až 0,6 m ³ /h, rohová, 1/2" + term. hlavice + svěrná šroubení na plastové potrubí PEX 3/4" - 17x2	kus	5,000	874,36	4 371,80
64	K	Pol550	Filtr závitový, do min. 110 °C, min. PN 10, DN 15	kus	12,000	227,18	2 726,16
65	K	Pol551	Filtr závitový, do min. 110 °C, min. PN 10, DN 20	kus	14,000	304,47	4 262,58
66	K	Pol552	Filtr závitový, do min. 110 °C, min. PN 10, DN 25	kus	9,000	416,88	3 751,92
67	K	Pol714	Filtr závitový, do min. 110 °C, min. PN 10, DN 32	kus	5,000	643,28	3 216,40
68	K	Pol716	Filtr závitový, do min. 110 °C, min. PN 10, DN 50	kus	6,000	963,36	5 780,16
69	K	Pol717	Filtr přírubový, do min. 110 °C, min. PN 6, DN 65	kus	3,000	5 355,48	16 066,44
70	K	Pol718	Filtr přírubový, do min. 110 °C, min. PN 6, DN 80	kus	1,000	7 962,95	7 962,95
71	K	Pol719	Pružná hadice plnopřítoková s nerezovým opletem, DN 15, délka 300 mm	kus	24,000	373,17	8 956,08
72	K	Pol720	Pružná hadice plnopřítoková s nerezovým opletem, DN 20, délka 300 mm	kus	26,000	594,10	15 446,60
73	K	Pol721	Pružná hadice plnopřítoková s nerezovým opletem, DN 25, délka 300 mm	kus	14,000	811,13	11 355,82
74	K	Pol722	Pružná hadice plnopřítoková s nerezovým opletem, DN 32, délka 300 mm	kus	8,000	1 193,66	9 549,28
75	K	Pol724	Pružná hadice plnopřítoková s nerezovým opletem, DN 50, délka 500 mm	kus	2,000	2 322,53	4 645,06
76	K	Pol725	Pojistný ventil, otevírací přetlak 300 kPa, DN 15	kus	10,000	351,31	3 513,10
77	K	Pol726	Vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami, závitový, min. PN 25, min. do 120 °C, DN 32	kus	1,000	2 405,28	2 405,28
78	K	Pol727	Vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami, závitový, min. PN 25, min. do 120 °C, DN 50	kus	1,000	3 547,42	3 547,42
79	K	Pol728	Vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami, přírubový, min. PN 16, min. do 120 °C, DN 65	kus	3,000	9 234,69	27 704,07
80	K	Pol729	Zpětný ventil závitový, do min. 100 °C, min. PN 10, DN 32	kus	1,000	643,28	643,28
81	K	Pol730	Zpětný ventil závitový, do min. 100 °C, min. PN 10, DN 50	kus	5,000	1 444,26	7 221,30
82	K	Pol731	Zpětný ventil mezipřírubový, do min. 100 °C, min. PN 10, DN 65	kus	4,000	3 692,62	14 770,48
83	K	Pol832	Zpětný ventil mezipřírubový, do min. 100 °C, min. PN 10, DN 80	kus	1,000	4 324,98	4 324,98
84	K	Pol833	Vypouštěcí kohout DN 15, do min. 90 °C, min. PN 10	kus	56,000	231,86	12 984,16
85	K	Pol834	Odvzdušňovací nádobka DN 50 včetně odvzdušňovacího potrubí a ručního odvzdušňovacího ventilku	kus	38,000	697,15	26 491,70
86	K	Pol835	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 15x1,2 mm (vč. 10 % na prořez)	m	157,000	263,87	41 427,59
87	K	Pol836	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 18x1,2 mm (vč. 10 % na prořez)	m	136,000	281,05	38 222,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	Pol837	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami , 22x1,5 mm (vč. 10 % na prořez)	m	263,000	306,81	80 691,03
89	K	Pol838	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 28x1,5 mm (vč. 10 % na prořez)	m	233,000	366,14	85 310,62
90	K	Pol839	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 35x1,5 mm (vč. 10 % na prořez)	m	224,000	512,91	114 891,84
91	K	Pol840	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 42x1,5 mm (vč. 10 % na prořez)	m	145,000	696,37	100 973,65
92	K	Pol841	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 54x1,5 mm (vč. 10 % na prořez)	m	177,000	835,33	147 853,41
93	K	Pol842	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 76,1x2 mm (vč. 10 % na prořez)	m	78,000	3 575,52	278 890,56
94	K	Pol843	Trubky z uhlíkové oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami, 88,9x2 mm (vč. 10 % na prořez)	m	5,000	4 309,36	21 546,80
95	K	Pol844	Tvarovky pro ocelové potrubí z uhlíkové oceli	soubor	1,000	69 871,02	69 871,02

Poznámka k položce:

P *Plastového kompozitního potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo:*

96	K	Pol845	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 20x2,8 mm, SDR 7,4	m	28,000	134,28	3 759,84
97	K	Pol846	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 25x3,5 mm, SDR 7,4	m	36,000	139,74	5 030,64
98	K	Pol847	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 32x4,4 mm, SDR 7,4	m	65,000	153,01	9 945,65
99	K	Pol848	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 40x3,7 mm, SDR 11	m	244,000	174,09	42 477,96
100	K	Pol849	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 63x5,8 mm, SDR 11	m	215,000	232,64	50 017,60
101	K	Pol850	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 75x6,8 mm, SDR 11	m	29,000	388,00	11 252,00
102	K	Pol851	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 90x8,2 mm, SDR 11	m	34,000	411,42	13 988,28
103	K	Pol852	Plastové kompozitní potrubí z polypropylenu s vlákny a kyslíkovou bariérou, spojované polyfúzním svářením, případně svářením natupo: 110x10 mm, SDR 11	m	12,000	621,42	7 457,04
104	K	Pol853	Tvarovky pro plastové potrubí	soubor	1,000	11 710,23	11 710,23
105	K	Pol854	Upevnění potrubí (objímky s pyžovou vystělkou, objímky pro rozvody chladu, závitové tyče, nosné profily, kotvy do stavebních konstrukcí, ...) pro potrubí do DN 100 celkové délky 2081 m, typové upevnění, dle specifikace dodavatele	soubor	1,000	176 121,81	176 121,81

Poznámka k položce:

P *Komponenty podlahového vytápění :*

106	K	Pol855	- Svěrné šroubení k rozdělovači a sběrači 3/4" - PEX 17x2	kus	334,000	56,21	18 774,14
107	K	Pol856	- Trubka PEX s kyslíkovou bariérou 17x2 mm	m	17 320,000	61,67	1 068 124,40
108	K	Pol857	- Ochranná trubka PE pro trubku 17x2 mm	m	1 500,000	42,94	64 410,00
109	K	Pol858	- Dilatační profil do dilatační spáry podlahy	m	204,400	55,43	11 329,89
110	K	Pol859	- Přichytka potrubí 17x2 mm	kus	35 000,000	4,76	166 600,00
111	K	Pol860	- Separáčn í fólie z PE	m2	5 182,000	50,74	262 934,68

Poznámka k položce:

P *Ocelové trubkové otopné těleso s prohnutými trubkami a spodním středovým připojením 1/2", kombinované:*

112	K	Pol861	1820.750, nominální výkon při 75/65/20 °C 1452 W	kus	5,000	4 403,05	22 015,25
113	K	Pol862	Elektrické topné těleso s regulátorem teploty do trubkového otopného tělesa, výkon 600 W	kus	5,000	6 155,68	30 778,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	Pol863	Mobilní zařízení pro plnění, proplachování a odvodušňování otopných soustav, s elektrickým čerpadlem s plnicím výkonem min. 27 l/min., s nádržkou s objemem min. 30 l, připojovacími hadicemi a příslušenstvím	kpl	1,000	36 393,04	36 393,04
115	K	Pol864	Otopná vody upravená, pro napouštění otopných soustav, parametry dle požadavků výrobců zařízení, které přijde do styku s otopnou vodou	l	5 000,000	11,71	58 550,00
116	K	Pol865	Nemrzoucí směs 32% etylenglykolu s vodou a aditivy, vhodná pro zemní výměníky tepla	l	900,000	74,16	66 744,00

P

Poznámka k položce:
Dodávka celkem

D D2 Tepelné izolace: 510 761,70

117	K	Pol866	- izolační pouzdro z minerální vaty 15/20 (pro trubku 15x1,2)	m	157,000	161,60	25 371,20
118	K	Pol867	- izolační pouzdro z minerální vaty 18/20 (pro trubku 18x1,2)	m	136,000	168,63	22 933,68
119	K	Pol868	- izolační pouzdro z minerální vaty 22/30 (pro trubku 22x1,5)	m	263,000	203,76	53 588,88
120	K	Pol869	- izolační pouzdro z minerální vaty 28/30 (pro trubku 28x1,5)	m	233,000	211,56	49 293,48
121	K	Pol870	- izolační pouzdro z minerální vaty 35/30 (pro trubku 35x1,5)	m	224,000	218,59	48 964,16
122	K	Pol871	- izolační pouzdro z minerální vaty 42/30 (pro trubku 42x1,5)	m	145,000	227,96	33 054,20
123	K	Pol872	- izolační pouzdro z minerální vaty 54/30 (pro trubku 54x1,5)	m	177,000	242,01	42 835,77
124	K	Pol873	- izolační pouzdro z minerální vaty 76/30 (pro trubku 76,1x2)	m	78,000	380,19	29 654,82
125	K	Pol874	- izolační pouzdro z minerální vaty 89/30 (pro trubku 88,9x2)	m	5,000	401,27	2 006,35
126	K	Pol875	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 22/9 (pro trubku pr. 20x2,8)	m	28,000	132,72	3 716,16
127	K	Pol876	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 28/9 (pro trubku pr. 25x3,5)	m	36,000	137,40	4 946,40
128	K	Pol877	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 35/9 (pro trubku pr. 32x4,4)	m	65,000	142,86	9 285,90
129	K	Pol878	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 42/9 (pro trubku pr. 40x3,7)	m	244,000	149,11	36 382,84
130	K	Pol879	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 64/13 (pro trubku pr. 63x5,8)	m	215,000	233,42	50 185,30
131	K	Pol880	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 76/13 (pro trubku pr. 75x6,8)	m	29,000	259,19	7 516,51
132	K	Pol881	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 89/13 (pro trubku pr. 90x8,2)	m	34,000	361,46	12 289,64
133	K	Pol882	- izolační trubice z pěnového kaučuku, parotěsná, 114/13 (pro trubku pr. 110x10)	m	12,000	380,97	4 571,64
134	K	Pol883	- izolace armatur a zařízení	soubor	1,000	74 164,77	74 164,77

P

Poznámka k položce:
Tepelné izolace celkem

D D3 Protipožární ucpávky 10 242,44

135	K	Pol884	Protipožární ucpávky pro potrubí do DN 50, předpokládaný počet (dle PBŘ)	kus	24,000	359,11	8 618,64
136	K	Pol885	Protipožární ucpávky pro potrubí do DN 65, předpokládaný počet (dle PBŘ)	kus	4,000	405,95	1 623,80

P

Poznámka k položce:
Protipožární ucpávky celkem

D D4 Montáže zařízení: 164 801,94

137	K	Pol886	Montáž zařízení	soubor	1,000	93 681,82	93 681,82
138	K	Pol887	Napuštění (konečné napuštění upravenou vodou a nemrzoucí směsí z externího zařízení), propláchnutí a odvodušňování soustavy	soubor	1,000	19 517,05	19 517,05
139	K	Pol888	Revize tlakových nádob stabilních	soubor	2,000	1 249,09	2 498,18
140	K	Pol889	Uvedení zařízení do provozu (ve spolupráci s profesí MaR)	soubor	1,000	14 754,89	14 754,89
141	K	Pol890	Zkouška těsnosti a zkoušky provozní dle ČSN 06 0310 (na rozvodech chladu v přiměřeném rozsahu), včetně nastavení průtoků a čerpadel a zaškolení obsluhy	soubor	1,000	27 323,86	27 323,86
142	K	Pol891	Vypracování provozního řádu	soubor	1,000	7 026,14	7 026,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.b - Zařízení vzduchotechniky

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

DIČ:

438 74 835

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 878 527,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 878 527,69	21,00%	3 124 490,81
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

18 003 018,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.b - Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

14 878 527,69

1 - Větrání tříd v 1NP	1 482 257,55
2 - Větrání šaten a chodeb v 1NP	841 143,14
3 - Větrání sociálních zařízení v 1NP	342 925,91
4 - Větrání kabinetu v 1NP	75 528,08
5 - Větrání kuchyně a jejího zázemí	1 489 210,07
6 - Větrání tělocvičny a jejího zázemí	2 133 607,70
7 - Větrání tříd ve 2NP	2 597 471,68
8 - Větrání chodeb a zázemí ve 2NP	682 717,73
9 - Větrání kabinetů ve 2NP	405 495,25
10 - Větrání tříd ve 3NP	2 079 964,77
11 - Větrání chodeb a zázemí ve 3NP	865 192,57
12 - Větrání kabinetů ve 3NP	324 723,02
13 - Dochlazování učeben	468 567,86
14 - Větrání CHÚC	671 313,45
15 - Chlazení servru	211 955,79
OST - Ostatní	206 453,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.b - Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant:

JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel:

JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 878 527,69

D 1

Větrání tříd v 1NP

1 482 257,55

1	K	1.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (tepelná účinnost zpětného získávání tepla 81%) , s ventilátory s EC motory (Vp=2700m3/h, dp=450Pa, P=2,5kW, 4A/400V, Vo=2700m3/h	ks	1,000	270 586,17	270 586,17
2	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
3	K	Pol144	Router VAV systému vč. portů a kabeláže	ks	1,000	5 199,17	5 199,17
4	K	1.1a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
5	K	1.1aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
6	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
7	K	1.1b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
8	K	1.1bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
9	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
10	K	1.1c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
11	K	1.1cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
12	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
13	K	1.1d	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
14	K	1.1dd	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
15	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
16	K	1.2	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (tepelná účinnost zpětného získávání tepla 78%) , s ventilátory s EC motory (Vp=1950m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1950m3	ks	1,000	257 622,97	257 622,97
17	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
18	K	Pol144	Router VAV systému vč. portů a kabeláže	ks	1,000	5 199,17	5 199,17
19	K	1.2a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	1.2aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO ₂ , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
21	K	Pol145	Prostorové čidlo CO ₂ (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
22	K	1.2b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
23	K	1.2bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO ₂ , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
24	K	Pol145	Prostorové čidlo CO ₂ (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
25	K	1.2c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
26	K	1.2cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO ₂ , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
27	K	Pol145	Prostorové čidlo CO ₂ (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
28	K	1.4	Buňkový tlumič hluku 500x500/1000 (2ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	4,000	4 029,60	16 118,40
29	K	1.5	Buňkový tlumič hluku 500x500/2000 (2ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	7 996,24	15 992,48
30	K	1.6	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	3 752,56	7 505,12
31	K	1.7	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
32	K	1.8	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	3 752,56	7 505,12
33	K	1.9	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
34	K	1.10	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	683,44	1 366,88
35	K	1.11	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	14,000	1 979,06	27 706,84
36	K	1.12	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	7,000	1 945,43	13 618,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	1.13	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	50,000	361,36	18 068,00
38	K	1.14	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	45,000	324,68	14 610,60
39	K	1.15	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100 s regulací R1	ks	1,000	671,60	671,60
40	K	1.16	Odvodní jednořadá výustka hliníková VK1 200x100	ks	1,000	506,25	506,25
41	K	1.17	Protidešťová žaluzie 1120x1500 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	7 461,71	7 461,71
42	K	1.18	Výfukový díl šikmý 710x710 vč. síta	ks	1,000	2 419,00	2 419,00
43	K	1.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
44	K	1.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
45	K	1.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 500x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 297,29	5 297,29
46	K	1.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 500x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 297,29	5 297,29
47	K	1.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 355x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 143,36	5 143,36
48	K	1.35	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 355x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 143,36	5 143,36
49	K	1.36	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
50	K	1.37	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
51	K	1.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	80,000	547,50	43 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	1.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	8,000	2 566,41	20 531,25
53	K	1.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	120,000	447,13	53 655,00
54	K	1.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i→o) S s polepem Al folií	m2	30,000	1 825,00	54 750,00
55	K	1.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	310,000	604,37	187 355,70
56	K	1.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	7,000	570,77	3 995,39
57	K	1.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d250 vč. tvarovek	bm	8,000	637,36	5 098,88
58	K	1.97	Požární ucpávky	bm	40,000	709,01	28 360,40
59	K	1.98	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požárně izolované potrubí - kotvení vzt zařízení, potrubí a elementů, vč. typizovaných pro požárně izolovan	ks	1,000	14 600,00	14 600,00

D 2

Větrání šaten a chodeb v 1NP

841 143,14

60	K	2.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 91%), s ventilátory s EC motory ($V_p=5800\text{m}^3/\text{h}$, $dp=300\text{Pa}$, $P=3,3\text{kW}$, $5,4\text{A}/400\text{V}$, $V_o=5800\text{m}^3/\text{h}$, $dp=300\text{Pa}$, $P=3,3\text{kW}$, $5,4\text{A}/400\text{V}$), s vo	ks	1,000	389 867,44	389 867,44
61	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	18 250,00	18 250,00
62	K	2.2	Buňkový tlumič hluku 500x1000/2000 (4ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	15 111,00	30 222,00
63	K	2.3	Buňkový tlumič hluku 500x1000/2000 (4ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	15 111,00	30 222,00
64	K	2.4	Regulační klapka ruční kruhová RK d160 R s ručním ovládním	ks	2,000	813,29	1 626,58
65	K	2.5	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	11,000	2 334,26	25 676,86
66	K	2.6	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	2,000	1 403,83	2 807,66
67	K	2.7	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	9,000	1 945,43	17 508,87
68	K	2.8	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d160, s klostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	4,000	221,74	886,96
69	K	2.9	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d250, s klostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	40,000	289,08	11 563,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	2.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1000x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	6 782,28	6 782,28
71	K	2.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1000x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	6 782,28	6 782,28
72	K	2.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
73	K	2.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1000x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	6 782,28	6 782,28
74	K	2.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1000x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	6 782,28	6 782,28
75	K	2.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	35,000	438,00	15 330,00
76	K	2.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	210,000	383,25	80 482,50
77	K	2.92	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	290,000	543,06	157 487,40
78	K	2.93	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d160 vč. tvarovek	bm	3,000	485,36	1 456,08
79	K	2.94	Požární ucpávky	bm	25,000	515,56	12 889,00
80	K	2.95	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení typizovaných závěsů pro VZT zařízení, potrubí a elementy - kotvení VZT zařízení, potrubí a elementů - spojování jednotlivých potrubních dílů a elementů - těsnění všech jedn	ks	1,000	12 318,75	12 318,75

D 3

Větrání sociálních zařízení v 1NP

342 925,91

81	K	3.1	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 86%), s ventilátory s EC motory (Vp=835m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=835m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V), s	ks	1,000	148 060,24	148 060,24
82	K	3.2	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry, s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 93%), s ventilátory s EC motory (Vp=320m3/h, dp=200Pa, P=0,17kW, 1,4/230V, Vo=320m3/h, dp=200Pa, P=0,17kW, 1,4A/230V), s integro	ks	1,000	67 263,48	67 263,48
83	K	3.3	Buňkový tlumič hluku 500x200/1500 (1ks G 200x500x1500 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 11 15 24 38 41 37 25 15 dB	ks	3,000	3 239,42	9 718,26
84	K	3.4	Buňkový tlumič hluku 500x200/1500 (1ks G 200x500x1500 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 11 15 24 38 41 37 25 15 dB	ks	1,000	3 239,42	3 239,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	3.5	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	3,000	1 979,05	5 937,15
86	K	3.6	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	17,000	220,64	3 750,88
87	K	3.7	Talířový ventil odvodní kovový d125 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	2,000	241,34	482,68
88	K	3.9	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 200x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	16,000	625,98	10 015,68
89	K	3.10	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x150, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	6,000	694,42	4 166,52
90	K	3.11	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	4,000	725,64	2 902,56
91	K	3.12	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 400x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	763,41	1 526,82
92	K	3.13	Protidešťová žaluzie 500x315 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	1 579,06	1 579,06
93	K	3.14	Protidešťová žaluzie 250x250 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	1 183,62	1 183,62
94	K	3.15	Výfukový díl šikmý d225 vč. síta	ks	1,000	588,10	588,10
95	K	3.16	Výfukový díl šikmý d200 vč. síta	ks	1,000	507,98	507,98
96	K	3.17	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d102, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	35,000	192,72	6 745,20
97	K	3.18	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d127, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	20,000	205,31	4 106,20
98	K	3.21	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25	ks	20,000	324,68	6 493,60
99	K	3.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	33,000	438,00	14 454,00
100	K	3.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	1,500	1 368,75	2 053,13
101	K	3.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	13,000	383,25	4 982,25
102	K	3.93	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	6,000	543,06	3 258,36
103	K	3.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	22,000	570,77	12 556,94
104	K	3.95	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d225 vč. tvarovek	bm	35,000	615,41	21 539,35
105	K	3.96	Požární ucpávky	bm	4,000	655,17	2 620,68
106	K	3.97	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení typizovaných závěsů pro VZT zařízení, potrubí a elementy - kotvení VZT zařízení, potrubí a elementů - spojování jednotlivých potrubních dílů a elementů - těsnění všech jedn	ks	1,000	3 193,75	3 193,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	4.1	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry (F7), s deskovým rekuperátorem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace v zimě až 80%) s bypassem, s ventilátory s EC motory (Vp=180m3/h, dp=200Pa, P=0,12kW, 1A/230V, Vo=180m3/h, dp=200Pa, P=0,12kW, 1	ks	1,000	63 980,78	63 980,78
108	K	4.2	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	1,000	1 403,83	1 403,83
109	K	4.3	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné	ks	1,000	1 200,93	1 200,93
110	K	4.4	Protidešťová žaluzie 200x200 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	2,000	945,81	1 891,62
111	K	4.5	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	8,000	296,75	2 374,00
112	K	4.6	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	10,000	324,68	3 246,80
113	K	4.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	1,000	383,25	383,25
114	K	4.91	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d200 vč. tvarovek	bm	0,600	535,52	321,31
115	K	4.92	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	1,000	543,06	543,06
116	K	4.93	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení typizovaných závěsů pro VZT zařízení, potrubí a elementy - kotvení VZT zařízení, potrubí a elementů - spojování jednotlivých potrubních dílů a elementů - těsnění všech jedn	ks	1,000	182,50	182,50

D 5

Větrání kuchyně a jejího zázemí

1 489 210,07

117	K	5.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5 na přívodu a G4 na odtahu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 89%), s ventilátory s EC motory (Vp=9300m3/h, dp=400Pa, P=5,2kW, 8,4A/400V, Vo=9300m3/h, dp=550Pa,	ks	1,000	409 765,57	409 765,57
118	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	24 906,46	24 906,46
119	K	5.2	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry F7 na přívodu a G4 na odvodu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 94%), s ventilátory s EC motory (Vp=240m3/h, dp=200Pa, P=0,12kW, 1A/230V, Vo=240m3/h, dp=200Pa, P	ks	1,000	59 430,31	59 430,31
120	K	5.3	Tříotáčkový diagonální ventilátor do kruhového potrubí d160, Vo=160m3/h (dp=170Pa)	ks	1,000	2 954,32	2 954,32
121	K	5.4	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry F7 na přívodu a G4 na odvodu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 93%), s ventilátory s EC motory (Vp=270m3/h, dp=200Pa, P=0,12kW, 1A/230V, Vo=270m3/h, dp=200Pa, P	ks	1,000	60 206,09	60 206,09
122	K	5.5	Nerezová digestoř 1000x1000x450, vč. osvětlení, sběrného žlábků pro odvod kondenzátu, tukových filtrů a regulačních klapek na přípojných hrdlech. Digestoř bude dodána včetně závěsového systému pro uchycení digestoře. POZOR!!! Před objednáním digestoří je	ks	2,000	25 496,21	50 992,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	K	5.6	Nerezová digestoř 2300x1100x450, vč. osvětlení, sběrného žlábků pro odvod kondenzátu, tukových filtrů a regulačních klapek na přípojných hrdlech. Digestoř bude dodána včetně závěsového systému pro uchycení digestoře. POZOR!!! Před objednáním digestoří je	ks	2,000	46 590,24	93 180,48
124	K	5.7	Nerezová digestoř 3400x1100x450, vč. osvětlení, sběrného žlábků pro odvod kondenzátu, tukových filtrů a regulačních klapek na přípojných hrdlech. Digestoř bude dodána včetně závěsového systému pro uchycení digestoře. POZOR!!! Před objednáním digestoří je	ks	1,000	70 828,19	70 828,19
125	K	5.8	Buňkový tlumič hluku 750x1000/2000 (6ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	21 785,02	21 785,02
126	K	5.9	Buňkový tlumič hluku 750x1000/1500 (6ks G 250x500x1500 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 8 13 17 26 37 40 36 22 14 dB	ks	1,000	17 298,95	17 298,95
127	K	5.10	Buňkový tlumič hluku 500x1500/2000 (6ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	22 225,76	44 451,52
128	K	5.11	Protidešťová žaluzie 1250x1000 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	5 509,66	5 509,66
129	K	5.12	Výfuková hlavice kruhová d800 vč. odvodního kanálku, síta a kotvících ok, dp=do 40Pa	ks	1,000	9 833,79	9 833,79
130	K	Pol146	kotvící prvky pro ukotvení hlavice do střechy	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
131	K	Pol147	doprava hlavice na střechu	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
132	K	5.13	Pružná manžeta 900x400	ks	1,000	1 210,70	1 210,70
133	K	5.14	Regulační klapka ruční kruhová RK d100 R s ručním ovládním	ks	2,000	776,41	1 552,82
134	K	5.15	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100 s regulací R1	ks	1,000	674,08	674,08
135	K	5.16	Odvodní jednořadá výustka hliníková VK1 200x100	ks	1,000	506,20	506,20
136	K	5.17	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	13,000	2 334,27	30 345,51
137	K	5.18	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d250 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	17,000	1 502,68	25 545,56
138	K	5.19	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	4,000	1 979,06	7 916,24
139	K	5.20	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	1,000	1 776,21	1 776,21
140	K	5.21	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	4,000	1 403,83	5 615,32
141	K	5.22	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné	ks	2,000	1 200,93	2 401,86
142	K	5.23	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	4,000	220,56	882,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
143	K	5.24	Talířový ventil odvodní kovový d160 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	2,000	293,84	587,68
144	K	5.25	Odlučovač tuku horizontální nerezový 400x200 vč. rámečku pro uchycení do VZT nástavce na VZT potrubí	ks	6,000	2 594,37	15 566,22
145	K	5.26	Regulační klapka RK 500x315 R s ručním ovládním	ks	1,000	1 519,39	1 519,39
146	K	5.27	Odlučovač tuku horizontální nerezový 200x100 vč. rámečku pro uchycení do VZT nástavce na VZT potrubí	ks	2,000	1 651,77	3 303,54
147	K	5.28	Regulační klapka RK 200x100 R s ručním ovládním	ks	2,000	1 172,31	2 344,62
148	K	5.29	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	1,000	865,41	865,41
149	K	5.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1250x315.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	8 829,91	8 829,91
150	K	5.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1250x315.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	8 829,91	8 829,91
151	K	5.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 630x630.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	7 135,27	7 135,27
152	K	5.33	Protidešťová žaluzie 200x200 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	2,000	1 108,55	2 217,10
153	K	5.34	Výfukový díl šikmý d225 vč. síta	ks	1,000	584,53	584,53
154	K	5.35	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 200x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	10,000	625,98	6 259,80
155	K	5.36	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x150, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	694,42	1 388,84
156	K	5.37	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 400x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	763,41	1 526,82
157	K	5.38	Zpětná klapka těsná RSKT 160	ks	1,000	458,80	458,80
158	K	5.39	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	20,000	296,75	5 935,00
159	K	5.40	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	10,000	254,59	2 545,90
160	K	5.41	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	110,000	361,36	39 749,60
161	K	5.42	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d102, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	ks	8,000	192,72	1 541,76
162	K	5.43	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d160, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	ks	4,000	221,74	886,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
163	K	5.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	100,000	438,00	43 800,00
164	K	5.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	2,000	1 368,75	2 737,50
165	K	5.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	160,000	383,25	61 320,00
166	K	5.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i→o) S s polepem Al folií	m2	20,000	1 368,75	27 375,00
167	K	5.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	180,000	543,06	97 750,80
168	K	5.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami vč. čistících otvorů	m2	240,000	570,77	136 984,80
169	K	5.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d225 vč. tvarovek	bm	20,000	615,41	12 308,20
170	K	5.97	Požární ucpávky	bm	35,000	655,17	22 930,95
171	K	5.98	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požárně izolované potrubí - kotvení vzt zařízení, potrubí a elementů, vč. typizovaných pro požárně izolovan	ks	1,000	18 250,00	18 250,00

D 6

Větrání tělocvičny a jejího zázemí

2 133 607,70

172	K	6.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 91%), s ventilátory s EC motory (Vp=6350m3/h, dp=400Pa, P=3,3kW, 5,4A/400V, Vo=6350m3/h, dp=400Pa, P=3,3kW, 5,4A/400V), s vo	ks	1,000	380 077,07	380 077,07
173	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	15 854,56	15 854,56
174	K	Pol148	Doprava VZT jednotky do patra přes montážní otvor	ks	1,000	4 562,50	4 562,50
175	K	6.2	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry F7 na přívodu a G4 na odvodu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 94%), s ventilátory s EC motory (Vp=230m3/h, dp=200Pa, P=0,12kW, 1A/230V, Vo=230m3/h, dp=200Pa, P	ks	1,000	54 956,66	54 956,66
176	K	6.3	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 93%), s ventilátory s EC motory (Vp=1000m3/h, dp=300Pa, P=0,78kW, 3,9A/230V, Vo=1000m3/h, dp=300Pa, P=0,78kW, 3,9A/230V), s	ks	1,000	185 372,55	185 372,55
177	K	Pol148	Doprava VZT jednotky do patra přes montážní otvor	ks	1,000	4 562,50	4 562,50
178	K	6.4	Třílůtkový diagonální ventilátor do kruhového potrubí d160, Vo=130m3/h (dp=180Pa)	ks	1,000	2 951,69	2 951,69
179	K	6.5	Třílůtkový diagonální ventilátor do kruhového potrubí d160, Vo=120m3/h (dp=180Pa)	ks	1,000	2 951,69	2 951,69
180	K	Pol149	krycí síť na sání k ventilátoru	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
181	K	6.6	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry (M5 na přívodu a G4 na odtahu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 87%), s ventilátory s EC motory (Vp=580m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=580m3/h, dp=250Pa	ks	1,000	138 750,97	138 750,97
182	K	6.7	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry (M5 na přívodu a G4 na odtahu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 87%), s ventilátory s EC motory (Vp=580m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=580m3/h, dp=250Pa	ks	1,000	138 750,97	138 750,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
183	K	6.8	Buňkový tlumič hluku 500x1000/2000 (4ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	15 111,00	15 111,00
184	K	6.9	Buňkový tlumič hluku 500x1200/2000 (6ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	20 406,15	20 406,15
185	K	6.10	Buňkový tlumič hluku 500x1000/2000 (4ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	15 111,00	30 222,00
186	K	6.11	Buňkový tlumič hluku 250x1000/2000 (2ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	8 436,97	8 436,97
187	K	6.12	Buňkový tlumič hluku 500x200/2000 (1ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	2,000	4 135,59	8 271,18
188	K	6.13	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000 (1ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	4,000	2 096,65	8 386,60
189	K	6.14	Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí 300x150/1000, hlukový útlum tlumiče 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 5 6 13 20 28 21 12 dB	ks	16,000	1 876,28	30 020,48
190	K	6.15	Protidešťová žaluzie 355x250 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	2,000	1 299,79	2 599,58
191	K	6.16	Protidešťová žaluzie 500x400 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	1 727,34	1 727,34
192	K	6.17	Protidešťová žaluzie 1250x800 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	4 870,17	4 870,17
193	K	6.18	Výfukový díl šikmý d160 vč. síta	ks	2,000	568,55	1 137,10
194	K	6.19	Výfukový díl šikmý 800x500 vč. síta	ks	1,000	2 045,84	2 045,84
195	K	6.20	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami ve čtvercovém provedení je vhodný pro vířivé horizontální proudění. Přestavením dvou diagonálně uspořádaných polí se dosáhne šikmého nebo vertikálního výfuku. Výust' pro použití ve výškách ≥ 3,8 m. Výust' s horizon	ks	6,000	19 666,17	117 997,02
196	K	6.21	Výfukový díl šikmý d200 vč. síta	ks	2,000	596,80	1 193,60
197	K	6.22	Výfukový díl šikmý d280 vč. síta	ks	1,000	786,02	786,02
198	K	6.23	Protidešťová žaluzie 200x200 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	2,000	1 108,55	2 217,10
199	K	6.24	Anemostat přírodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	2 334,23	4 668,46
200	K	6.25	Anemostat přírodní s přestavitelnými lamelami 600x40 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	2 334,23	4 668,46
201	K	6.26	Anemostat přírodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	2,000	1 403,83	2 807,66
202	K	6.27	Přírodní výustka hliníková dvouřadá VK2 400x200 s regulací R1	ks	1,000	981,00	981,00
203	K	6.28	Odvodní jednořadá výustka hliníková VK1 400x200	ks	1,000	620,68	620,68
204	K	6.29	Odvodní jednořadá výustka hliníková VK1 560x200	ks	4,000	687,39	2 749,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
205	K	6.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 1120x800.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta	ks	1,000	9 788,05	9 788,05
206	K	Pol150	doizolování požární klapky ke stěně, typ a způsob izolace viz požadavky výrobce PK	m2	6,000	1 368,75	8 212,50
207	K	6.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d630.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta. Je	ks	1,000	8 868,54	8 868,54
208	K	6.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 355x315.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 113,18	5 113,18
209	K	6.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	4 959,43	4 959,43
210	K	6.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	4 959,43	4 959,43
211	K	6.35	Lamelová požární klapka FL 400x300.40 - požární klapka se servopohonem (24V AC/DC), napájeno 230V - napojení napájecí jednotky , s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná p	ks	1,000	11 143,80	11 143,80
212	K	6.36	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 315x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 104,68	5 104,68
213	K	6.37	Lamelová požární klapka FL 900x400.40 - požární klapka se servopohonem (24V AC/DC), napájeno 230V - napojení napájecí jednotky , s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná p	ks	1,000	14 850,47	14 850,47
214	K	6.38	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100 s regulací R1	ks	2,000	674,08	1 348,16
215	K	6.39	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	18,000	220,64	3 971,52
216	K	6.40	Talířový ventil odvodní kovový d160 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	13,000	294,01	3 822,13
217	K	6.41	Regulační klapka RK 200x315 R s ručním ovládním	ks	1,000	1 322,57	1 322,57
218	K	6.42	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d200 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	1 275,22	2 550,44
219	K	6.43	Zpětná klapka RSK 160	ks	2,000	400,94	801,88
220	K	6.44	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d250 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	4,000	1 502,68	6 010,72
221	K	6.45	Regulační klapka RK d315 R s ručním ovládním	ks	6,000	1 128,15	6 768,90
222	K	6.46	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 200x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	10,000	625,98	6 259,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
223	K	6.47	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 600x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	8,000	870,18	6 961,44
224	K	6.48	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 900x300, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	1 160,86	2 321,72
225	K	6.49	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	725,64	1 451,28
226	K	6.50	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x150, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	656,64	1 313,28
227	K	6.51	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	2,000	725,64	1 451,28
228	K	6.52	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	865,41	1 730,82
229	K	6.53	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d102, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	30,000	192,72	5 781,60
230	K	6.54	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d160, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	35,000	221,74	7 760,90
231	K	6.55	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	20,000	296,75	5 935,00
232	K	6.56	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	4,000	324,68	1 298,72
233	K	6.57	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	10,000	361,36	3 613,60
234	K	6.58	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d102 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	4,000	250,21	1 000,84
235	K	6.59	Krycí síto KMH 1120x800, barva bude dopřesně při realizaci	ks	1,000	1 652,01	1 652,01
236	K	6.60	Regulační klapka RK 500x1000 R s ručním ovládním	ks	1,000	2 219,44	2 219,44
237	K	6.61	Regulační klapka RK 200x1000 R s ručním ovládním	ks	1,000	1 908,17	1 908,17
238	K	6.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	120,000	438,00	52 560,00
239	K	6.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	30,000	1 368,75	41 062,50
240	K	6.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	150,000	383,25	57 487,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
241	K	6.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i↔o) S s polepem Al folií	m2	10,000	1 368,75	13 687,50
242	K	6.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	320,000	543,06	173 779,20
243	K	6.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	40,000	570,77	22 830,80
244	K	6.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d630 vč. tvarovek	bm	160,000	1 983,54	317 366,40
245	K	6.97	Požární ucpávky	bm	40,000	1 525,70	61 028,00
246	K	6.98	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požárně izolované potrubí - kotvení vzt zařízení, potrubí a elementů, vč. typizovaných pro požárně izolovan	ks	1,000	38 781,25	38 781,25

D 7

Větrání tříd ve 2NP

2 597 471,68

247	K	7.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 80%) , s ventilátory s EC motory (Vp=1950m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1950m3/h, dp=400Pa,	ks	1,000	210 355,70	210 355,70
248	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
249	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kabeláže	ks	1,000	5 242,86	5 242,86
250	K	7.1a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
251	K	7.1aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
252	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
253	K	7.1b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
254	K	7.1bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
255	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
256	K	7.1c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
257	K	7.1cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
258	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
259	K	7.2	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 82%) , s ventilátory s EC motory (Vp=3300m3/h, dp=400Pa, P=2,5kW, 4A/400V, Vo=3300m3/h, dp=400Pa, P	ks	1,000	269 226,91	269 226,91
260	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
261	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kabeláže	ks	1,000	5 242,86	5 242,86
262	K	7.2a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
263	K	7.2aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
264	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
265	K	7.2b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
266	K	7.2bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
267	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
268	K	7.2c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
269	K	7.2cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
270	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
271	K	7.2d	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
272	K	7.2dd	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
273	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
274	K	7.2e	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
275	K	7.2ee	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
276	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
277	K	7.3	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace až 80%), s ventilátory s EC motory (Vp=1950m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1950m3/h, dp=400Pa, P=0,8	ks	1,000	210 355,70	210 355,70
278	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
279	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kabeláže	ks	1,000	5 242,86	5 242,86
280	K	7.3a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
281	K	7.3aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
282	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
283	K	7.3b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
284	K	7.3bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
285	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
286	K	7.3c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
287	K	7.3cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
288	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
289	K	7.4	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace až 82%) , s ventilátory s EC motory (Vp=1640m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1640m3/h, dp=400Pa, P=0,8	ks	1,000	210 355,70	210 355,70
290	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
291	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kebeláže	ks	1,000	5 242,86	5 242,86
292	K	7.4a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
293	K	7.4aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
294	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
295	K	7.4b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d315	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
296	K	7.4bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
297	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
298	K	7.4c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
299	K	7.4cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2 , vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
300	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 114,68	5 114,68
301	K	7.5	Odsávací digestoř podvěsná vč. osvětlení, odnímatelného kovového filtru, 3° odsávání, vlastní ovládání, Vo=150m3/h	ks	2,000	24 520,83	49 041,66
302	K	7.6	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
303	K	7.7	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	3 752,56	7 505,12
304	K	7.8	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	4,000	3 752,56	15 010,24
305	K	7.10	Buňkový tlumič hluku 750x500/2000 (3ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	11 553,62	23 107,24
306	K	7.11	Buňkový tlumič hluku 750x500/2000 (3ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	2,000	11 553,62	23 107,24
307	K	7.12	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
308	K	7.13	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	3 752,56	7 505,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
309	K	7.14	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
310	K	7.15	Výfukový díl šikmý 630x500 vč. síta	ks	1,000	1 716,11	1 716,11
311	K	7.16	Sací díl šikmý 630x500 vč. síta	ks	1,000	1 716,11	1 716,11
312	K	7.17	G 400x500/1000	ks	6,000	3 752,56	22 515,36
313	K	7.18	G 500x500/2000 VO	ks	2,000	7 996,24	15 992,48
314	K	7.19	Výfukový díl šikmý 400x400 vč. síta	ks	1,000	1 348,38	1 348,38
315	K	7.20	Sací díl šikmý 500x315 vč. síta	ks	1,000	1 362,73	1 362,73
316	K	7.21	Protidešťová žaluzie 1000x500 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	2 989,58	2 989,58
317	K	7.22	Výfukový díl šikmý 630x250 vč. síta	ks	1,000	1 419,94	1 419,94
318	K	7.23	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	26,000	1 979,05	51 455,30
319	K	7.24	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	14,000	1 945,43	27 236,02
320	K	7.25	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	4,000	683,44	2 733,76
321	K	7.26	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	1,000	220,31	220,31
322	K	7.27	Talířový ventil přívodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	1,000	220,31	220,31
323	K	7.28	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100	ks	1,000	553,31	553,31
324	K	7.29	Odvodní výustka hliníková jednořadá VK1 200x100	ks	1,000	506,20	506,20
325	K	7.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x355.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 197,01	5 197,01
326	K	7.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x355.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 197,01	5 197,01
327	K	7.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 630x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	6 307,09	6 307,09
328	K	7.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 630x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	6 307,09	6 307,09
329	K	7.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d315.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta. Je	ks	1,000	5 859,98	5 859,98
330	K	7.35	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d315.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta. Je	ks	1,000	5 859,98	5 859,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
331	K	7.36	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
332	K	7.37	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
333	K	7.38	Výfukový díl šikmý d200 vč. síta	ks	1,000	596,80	596,80
334	K	7.39	Výfukový díl šikmý 400x400 vč. síta	ks	1,000	1 348,38	1 348,38
335	K	7.40	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d102 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	4,000	250,21	1 000,84
336	K	7.41	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	120,000	361,36	43 363,20
337	K	7.42	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	80,000	324,68	25 974,40
338	K	7.43	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d315 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	6,000	422,11	2 532,66
339	K	7.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	110,000	438,00	48 180,00
340	K	7.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	24,000	1 368,75	32 850,00
341	K	7.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	240,000	383,25	91 980,00
342	K	7.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i→o) S s polepem Al folií	m2	50,000	1 368,75	68 437,50
343	K	7.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	520,000	543,06	282 391,20
344	K	7.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	12,000	570,77	6 849,24
345	K	7.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d250 vč. tvarovek	bm	20,000	637,36	12 747,20
346	K	7.97	Požární ucpávky	bm	40,000	709,01	28 360,40
347	K	7.98	Spojovací, tesnící a zavesovy materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požárně izolované potrubí, vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozpon	ks	1,000	23 304,35	23 304,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
348	K	8.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým výměníkem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 86%), s ventilátory s EC motory (Vp=800m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=800m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V), s vod	ks	1,000	159 248,20	159 248,20
349	K	8.2	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým výměníkem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 86%), s ventilátory s EC motory (Vp=610m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=610m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V), s vod	ks	1,000	171 911,95	171 911,95
350	K	8.3	Buňkový tlumič hluku 250x500/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	3,000	4 438,86	13 316,58
351	K	8.4	Buňkový tlumič hluku 250x500/1000 (1ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	2,000	1 831,16	3 662,32
352	K	8.5	Buňkový tlumič hluku 500x200/2000 (1ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	3,000	4 135,59	12 406,77
353	K	8.6	Buňkový tlumič hluku 500x200/2000 (1ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	4 135,59	4 135,59
354	K	8.7	Protidešťová žaluzie 1000x400 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	2 517,27	2 517,27
355	K	8.8	Protidešťová žaluzie 355x355 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	1 510,94	1 510,94
356	K	8.9	Výfukový díl šikmý d225 vč. síta	ks	1,000	677,20	677,20
357	K	8.10	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	2 334,23	4 668,46
358	K	8.11	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	3,000	1 403,83	4 211,49
359	K	8.12	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	20,000	220,64	4 412,80
360	K	8.13	Talířový ventil odvodní kovový d125 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	4,000	241,34	965,36
361	K	8.15	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 200x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	18,000	625,98	11 267,64
362	K	8.16	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	8,000	725,64	5 805,12
363	K	8.17	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x150, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	4,000	694,42	2 777,68
364	K	8.18	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 400x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	4,000	763,41	3 053,64
365	K	8.19	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d102, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	40,000	192,72	7 708,80
366	K	8.20	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d127, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	8,000	205,31	1 642,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
367	K	8.22	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	4,000	361,36	1 445,44
368	K	8.23	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	6,000	296,75	1 780,50
369	K	8.24	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	3,000	865,41	2 596,23
370	K	8.25	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d250 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	1 502,68	3 005,36
371	K	8.26	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d125 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	1,000	775,72	775,72
372	K	8.27	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	1,000	683,44	683,44
373	K	8.28	Talířový ventil kovový d100	ks	1,000	220,31	220,31
374	K	8.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 613,04	5 613,04
375	K	8.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 613,04	5 613,04
376	K	8.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
377	K	8.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
378	K	8.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
379	K	8.35	Talířový ventil odvodní kovový d100	ks	1,000	220,31	220,31
380	K	8.36	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	1,000	683,44	683,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
381	K	8.37	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d102 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikanásobného Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	1,000	250,46	250,46
382	K	8.38	Regulační klapka RK 200x100 R s ručním ovládním	ks	1,000	1 172,31	1 172,31
383	K	8.39	Přívodní výústka hliníková dvouřadá VK2 200x100 s regulací R1	ks	1,000	674,08	674,08
384	K	8.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	45,000	438,00	19 710,00
385	K	8.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	3,000	1 368,75	4 106,25
386	K	8.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	50,000	383,25	19 162,50
387	K	8.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i→o) S s polepem Al folií	m2	15,000	1 368,75	20 531,25
388	K	8.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	55,000	543,06	29 868,30
389	K	8.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	15,000	570,77	8 561,55
390	K	8.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d225 vč. tvarovek	bm	160,000	615,41	98 465,60
391	K	8.97	Požární ucpávky	bm	20,000	655,17	13 103,40
392	K	8.98	Spojovací, tesnicí a zavesový materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požární izolované potrubí, vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozponu	kp	1,000	12 318,75	12 318,75

D 9

Větrání kabinetů ve 2NP

405 495,25

393	K	9.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým rekuperátorem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 83%), s ventilátory s EC motory (Vp=1390m3/h, dp=350Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1390m3/h, dp=350Pa, P=0,8kW,	ks	1,000	210 362,34	210 362,34
394	K	9.2	Buňkový tlumič hluku 250x500/1000 (1ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	2,000	1 831,16	3 662,32
395	K	9.3	Buňkový tlumič hluku 250x500/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	4 438,86	4 438,86
396	K	9.4	Buňkový tlumič hluku 250x500/1000 (1ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	4,000	1 831,16	7 324,64
397	K	9.5	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d250 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	6,000	1 502,68	9 016,08
398	K	9.6	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	1,000	2 334,22	2 334,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
399	K	9.7	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	1 623,89	3 247,78
400	K	9.8	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	2,000	1 200,93	2 401,86
401	K	9.9	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	1,000	1 945,43	1 945,43
402	K	9.10	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	2,000	1 979,06	3 958,12
403	K	9.11	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné	ks	2,000	1 403,83	2 807,66
404	K	9.12	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	4,000	865,41	3 461,64
405	K	9.13	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	20,000	361,36	7 227,20
406	K	9.14	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	10,000	296,75	2 967,50
407	K	9.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta.	ks	1,000	5 036,70	5 036,70
408	K	9.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta.	ks	1,000	5 036,70	5 036,70
409	K	9.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	28,000	438,00	12 264,00
410	K	9.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	80,000	383,25	30 660,00
411	K	9.93	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	130,000	543,06	70 597,80
412	K	9.95	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d250 vč. tvarovek	bm	10,000	637,36	6 373,60
413	K	9.96	Požární ucpávky	bm	5,000	709,01	3 545,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
414	K	9.97	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení typizovaných závěsů pro VZT zařízení, potrubí a elementy vč, pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozponu cca. 3m) - kotvení VZT zařízení,	ks	1,000	6 825,75	6 825,75

D 10

Větrání tříd ve 3NP

2 079 964,77

415	K	10.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 81%), s ventilátory s EC motory (Vp=1900m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1900m3/h, dp=400Pa,	ks	1,000	210 355,70	210 355,70
416	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
417	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kebeláže	ks	1,000	5 199,17	5 199,17
418	K	10.1a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	16 158,49	32 316,98
419	K	10.1aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	11 756,48	11 756,48
420	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
421	K	10.1b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	16 158,49	32 316,98
422	K	10.1bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	11 756,48	11 756,48
423	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
424	K	10.1c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	16 158,49	32 316,98
425	K	10.1cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	11 756,48	11 756,48
426	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
427	K	10.1d	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	16 158,49	32 316,98
428	K	10.1dd	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	11 756,48	11 756,48
429	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
430	K	10.2	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 83%), s ventilátory s EC motory (Vp=1400m3/h, dp=400Pa, P=0,8kW, 3,9A/230V, Vo=1400m3/h, dp=400Pa,	ks	1,000	210 355,70	210 355,70
431	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
432	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kebeláže	ks	1,000	5 199,17	5 199,17
433	K	10.2a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
434	K	10.2aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
435	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
436	K	10.2b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
437	K	10.2bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
438	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
439	K	10.3	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým regeneračním výměníkem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 79%), s ventilátory s EC motory (Vp=4190m3/h, dp=450Pa, P=2,5kW, 3,8A/400V, Vo=4190m3/h, dp=450Pa,	ks	1,000	274 466,49	274 466,49
440	K	Pol1	Montáž VZT jednotky ve strojovně VZT	ks	1,000	13 687,50	13 687,50
441	K	Pol151	Router VAV systému vč. portů a kebeláže	ks	1,000	5 199,17	5 199,17
442	K	10.3a	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
443	K	10.3aa	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
444	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
445	K	10.3b	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
446	K	10.3bb	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
447	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
448	K	10.3c	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
449	K	10.3cc	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
450	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
451	K	10.3d	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
452	K	10.3dd	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
453	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
454	K	10.3e	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
455	K	10.3ee	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
456	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
457	K	10.3f	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96
458	K	10.3ff	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
459	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
460	K	10.3g	VAV regulátor průtoku (Smart Box) d250	ks	2,000	11 756,48	23 512,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
461	K	10.3gg	Digitální regulace pro VAV regulátory průtoku, jmenovitý příkon 5W/230V, vč. prokabelování celého systému VAV boxů i prostorového čidla CO2, vč. kabeláže pro napojení na MaR VZT jednotky (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	16 158,49	16 158,49
462	K	Pol145	Prostorové čidlo CO2 (přesné umístění čidla v příslušné učebně bude dopřesněno při realizaci) (cena v položce VAV regulátoru)	ks	1,000	5 209,81	5 209,81
463	K	10.4	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	7 389,70	7 389,70
464	K	10.5	Buňkový tlumič hluku 500x400/2000 (2ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	2,000	7 389,70	14 779,40
465	K	10.6	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000 (2ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	2 965,53	5 931,06
466	K	10.7	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	6,000	683,44	4 100,64
467	K	10.8	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100	ks	3,000	551,69	1 655,07
468	K	10.9	Odvodní výustka hliníková jednořadá VK1 200x100	ks	3,000	506,25	1 518,75
469	K	10.10	Buňkový tlumič hluku 250x500/1000 (1ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	2,000	1 831,16	3 662,32
470	K	10.11	Buňkový tlumič hluku 500x250/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	4 438,86	4 438,86
471	K	10.12	Buňkový tlumič hluku 250x500/1000 (1ks G 250x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 10 12 18 25 27 23 17 9 dB	ks	2,000	1 831,16	3 662,32
472	K	10.13	Buňkový tlumič hluku 500x250/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	4 438,86	4 438,86
473	K	10.14	Výfukový díl šikmý 500x250 vč. síta	ks	1,000	1 423,79	1 423,79
474	K	10.15	Sací díl šikmý 355x355 vč. síta	ks	1,000	1 420,35	1 420,35
475	K	10.16	G 500x750/2000 VO	ks	2,000	11 553,62	23 107,24
476	K	10.17	G 500x750/2000	ks	2,000	11 553,62	23 107,24
477	K	10.18	Výfukový díl šikmý 500x500 vč. síta	ks	1,000	1 710,17	1 710,17
478	K	10.19	Sací díl šikmý 500x500 vč. síta	ks	1,000	1 710,17	1 710,17
479	K	10.20	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	10,000	2 334,27	23 342,70
480	K	10.21	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	6,000	1 979,06	11 874,36
481	K	10.22	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	6,000	1 945,43	11 672,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
482	K	10.23	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d250. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	2,000	1 623,89	3 247,78
483	K	10.24	Odvodní výustka hliníková jednořadá VK1 560x200	ks	6,000	686,38	4 118,28
484	K	10.25	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikvrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	100,000	361,36	36 136,00
485	K	10.26	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d102 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikvrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	8,000	250,21	2 001,68
486	K	10.27	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikvrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	30,000	324,68	9 740,40
487	K	10.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
488	K	10.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 400x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 187,23	5 187,23
489	K	10.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 036,70	5 036,70
490	K	10.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 250x250.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnuta.	ks	1,000	5 036,70	5 036,70
491	K	10.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	100,000	438,00	43 800,00
492	K	10.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	20,000	1 368,75	27 375,00
493	K	10.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W}/(\text{mK})$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	280,000	383,25	107 310,00
494	K	10.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i↔o) S s polepem Al folií	m2	14,000	1 368,75	19 162,50
495	K	10.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	390,000	591,80	230 800,50
496	K	10.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	15,000	570,36	8 555,40
497	K	10.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d250 vč. tvarovek	bm	60,000	637,36	38 241,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
498	K	10.97	Požární ucpávky	bm	12,000	709,01	8 508,12
499	K	10.98	Spojovací, tesnicí a zavesový materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požární izolované potrubí, vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozpon	kp	1,000	16 671,75	16 671,75

D 11

Větrání chodeb a zázemí ve 3NP

865 192,57

500	K	11.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým výměníkem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 85%), s ventilátory s EC motory (Vp=930m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V, Vo=930m3/h, dp=250Pa, P=0,385kW, 2,5A/230V), s vod	ks	1,000	154 721,54	154 721,54
501	K	11.2	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry F7 na přívodu a G4 na odvodu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 94%), s ventilátory s EC motory (Vp=250m3/h, dp=150Pa, P=0,12kW, 1A/230V, Vo=250m3/h, dp=150Pa, P	ks	1,000	55 431,25	55 431,25
502	K	11.3	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s deskovým protiproudým výměníkem s bypassem (účinnost rekuperace zimní až 96%), s ventilátory s EC motory (Vp=1020m3/h, dp=250Pa, P=0,78kW, 3,9A/230V, Vo=1200m3/h, dp=250Pa, P=0,78kW, 3,9A/230V), s vod	ks	1,000	195 005,26	195 005,26
503	K	11.4	VZT jednotka v podstropním provedení, s filtry F7 na přívodu a G4 na odvodu), s deskovým protiproudým rekuperátorem s bypassem (účinnost rekuperace v zimě až 94%), s ventilátory s EC motory (Vp=240m3/h, dp=150Pa, P=0,12kW, 1/230V, Vo=240m3/h, dp=150Pa, P=	ks	1,000	55 431,25	55 431,25
504	K	11.5	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000 (1ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	2 096,65	4 193,30
505	K	11.6	Buňkový tlumič hluku 500x200/1500 (1ks G 200x500x1500 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 7 11 15 24 38 41 37 25 15 dB	ks	1,000	2 730,47	2 730,47
506	K	11.7	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d200 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	5,000	1 275,22	6 376,10
507	K	11.8	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	5,000	865,41	4 327,05
508	K	11.9	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	2 334,23	4 668,46
509	K	11.10	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	1,000	1 776,21	1 776,21
510	K	11.11	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	4,000	1 403,83	5 615,32
511	K	11.12	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné zóny a není proto nutné demontovat čelní panel. Č	ks	1,000	1 556,29	1 556,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
512	K	11.13	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné zóny a není proto nutné demontovat čelní panel. Če	ks	2,000	1 200,93	2 401,86
513	K	11.14	Talířový ventil odvodní kovový d100 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	18,000	220,64	3 971,52
514	K	11.15	Talířový ventil odvodní kovový d125 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	2,000	240,90	481,80
515	K	11.16	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	6,000	656,64	3 939,84
516	K	11.17	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 200x100, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	8,000	625,98	5 007,84
517	K	11.18	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	6,000	725,64	4 353,84
518	K	11.19	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	4,000	361,36	1 445,44
519	K	11.20	Regulační klapka těsná RKT d200 SM s přípravou na servopohon (servopohon dodávkou MaR)	ks	1,000	891,63	891,63
520	K	11.21	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 600x200	ks	1,000	919,62	919,62
521	K	11.22	Výfukový díl šikmý d160 vč. síta	ks	1,000	477,09	477,09
522	K	11.23	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	20,000	324,68	6 493,60
523	K	11.24	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d160 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	40,000	296,75	11 870,00
524	K	11.25	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d102, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	40,000	250,21	10 008,40
525	K	11.26	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d127, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	10,000	266,64	2 666,40
526	K	11.29	Sací díl šikmý d160 vč. síta	ks	1,000	477,09	477,09
527	K	11.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
528	K	11.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
529	K	11.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 200x200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá.	ks	1,000	4 917,36	4 917,36
530	K	11.34	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 200x200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá.	ks	1,000	4 917,36	4 917,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
531	K	11.35	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
532	K	11.36	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
533	K	11.37	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
534	K	11.38	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
535	K	11.39	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 459,28	5 459,28
536	K	11.40	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 459,28	5 459,28
537	K	11.41	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 459,28	5 459,28
538	K	11.42	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 459,28	5 459,28
539	K	11.43	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předeprnutá. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
540	K	11.44	Lamelová požární klapka FL 400x300.40 - požární klapka se servopohonem (24V AC/DC), napájeno 230V - napojení napájecí jednotky, s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná p	ks	1,000	11 143,80	11 143,80
541	K	11.46	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d200 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	1 275,22	2 550,44
542	K	11.47	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x24 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	1,000	1 979,05	1 979,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
543	K	11.48	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x48 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytn	ks	1,000	1 945,43	1 945,43
544	K	11.49	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d160. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	1,000	1 776,21	1 776,21
545	K	11.50	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d100 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	4,000	683,44	2 733,76
546	K	11.51	Přívodní výustka hliníková dvouřadá VK2 200x100 s regulací R1	ks	2,000	671,60	1 343,20
547	K	11.52	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d102 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	8,000	250,21	2 001,68
548	K	11.53	Odvodní jednořadá výustka hliníková VK1 200x100	ks	1,000	506,20	506,20
549	K	11.54	Talířový ventil kovový d100	ks	1,000	220,31	220,31
550	K	11.55	Regulační klapka RK d160 R s ručním ovládním	ks	2,000	813,29	1 626,58
551	K	11.56	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d100. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě nat	ks	1,000	1 403,83	1 403,83
552	K	11.57	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 300x8 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d100. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Lamely lze jednotlivě natočit do libovolného úhlu. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné	ks	1,000	1 200,93	1 200,93
553	K	11.58	Regulační klapka RK d100 R s ručním ovládním	ks	2,000	776,41	1 552,82
554	K	11.59	Talířový ventil odvodní kovový d200 vč. kroužku pro uchycení do podhledu,	ks	1,000	339,41	339,41
555	K	11.60	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d315 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	6,000	422,11	2 532,66
556	K	11.61	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice d203, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.	bm	3,000	249,66	748,98
557	K	11.62	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 400x200, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	4,000	763,41	3 053,64
558	K	11.63	Jednořadá hliníková stěnová mřížka uzavřená 300x150, s horizontálními lamelami s roztečí 17,5mm, vč. rámečku pro osazení do stěny.	ks	4,000	694,42	2 777,68
559	K	11.64	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d127 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	1,000	266,64	266,64
560	K	11.65	Sací díl šikmý d160 vč. síta	ks	1,000	477,09	477,09
561	K	11.66	Výfukový díl šikmý d160 vč. síta	ks	1,000	477,09	477,09
562	K	11.67	Sací díl šikmý d315 vč. síta	ks	1,000	783,94	783,94
563	K	11.68	Výfukový díl šikmý d315 vč. síta	ks	1,000	783,94	783,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
564	K	11.69	Buňkový tlumič hluku 250x500/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	3,000	4 438,86	13 316,58
565	K	11.70	Buňkový tlumič hluku 250x500/2000 (1ks G 250x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 12 16 25 32 44 48 42 33 21 dB	ks	1,000	4 438,86	4 438,86
566	K	11.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056$ W/(mK) dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	25,000	438,00	10 950,00
567	K	11.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056$ W/(mK) dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	7,000	1 368,75	9 581,25
568	K	11.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056$ W/(mK) dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	60,000	383,25	22 995,00
569	K	11.93	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i↔o) S s polepem Al folií	m2	4,000	1 368,75	5 475,00
570	K	11.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	35,000	543,06	19 007,10
571	K	11.95	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	6,000	570,77	3 424,62
572	K	11.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d225 vč. tvarovek	bm	140,000	615,41	86 157,40
573	K	11.97	Požární ucpávky	bm	30,000	655,17	19 655,10
574	K	11.98	Spojovací, tesnicí a zavesový materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požární izolované potrubí, vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozpon	kp	1,000	9 125,00	9 125,00

D 12

Větrání kabinetů ve 3NP

324 723,02

575	K	12.1	VZT jednotka v parapetním provedení, s filtry (M5), s rotačním entalpickým rekuperátorem s přenosem tepla a vlhkosti (účinnost rekuperace zimní až 85%) , s ventilátory s EC motory (Vp=500m3/h, dp=250Pa, P=0,4kW, 2,5A/230V, Vo=500m3/h, dp=250Pa, P=0,4kW, 2	ks	1,000	195 669,61	195 669,61
576	K	12.2	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000 (1ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	1 703,14	3 406,28
577	K	12.3	Buňkový tlumič hluku 500x200/2000 (1ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	4 135,59	4 135,59
578	K	12.4	Buňkový tlumič hluku 500x200/2000 (1ks G 200x500x2000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 11 15 24 32 45 50 46 35 25 dB	ks	1,000	4 135,59	4 135,59
579	K	12.5	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000 (1ks G 200x500x1000 s náběhem na obou koncích, v hygienickém-voděodolném provedení), hlukový útlum tlumiče 32 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz 6 9 12 19 26 28 24 18 10 dB	ks	2,000	1 703,14	3 406,28
580	K	12.6	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d200 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	6,000	1 275,22	7 651,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
581	K	12.7	Anemostat přívodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel, které zajišťují rovnoměrný vířivý přívod vzduchu do větraného prostoru. Lamely lze jednotlivě na	ks	2,000	1 776,21	3 552,42
582	K	12.8	Anemostat odvodní s přestavitelnými lamelami 600x16 pro výšku použití do 4m, s plenum boxem s připojením d200. Čelní deska je tvořena z nastavitelných lamel. Přenastavení lamel se provádí pohodlně z obytné zóny a není proto nutné demontovat čelní panel. Č	ks	2,000	1 556,29	3 112,58
583	K	12.9	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d203 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	20,000	324,68	6 493,60
584	K	12.10	Velmi odolná ohebná hluktlumící Al laminátová hadice d254 typu SONO, s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické neдрáždivé minerální vaty tloušťky 25	bm	15,000	361,36	5 420,40
585	K	12.11	Omezovací regulátor konstantního průtoku vzduchu d160 k zasunutí do potrubí. Plášť a list klapky a jiné součásti vyrobené z vysoce kvalitního plastu, podle UL 94, V1, podle DIN 4120, protipožární třída B2, listová pružina z nerezové oceli, polyuretanové	ks	2,000	865,41	1 730,82
586	K	12.30	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
587	K	12.31	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d160.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 418,72	5 418,72
588	K	12.32	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut d200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta. Je	ks	1,000	5 459,28	5 459,28
589	K	12.33	Požární klapka s požární odolností EIS 90minut 200x200.40, požární klapka se servopohonem (napájeno 230V), s koncovými spínači polohy "Otevřeno" a "Zavřeno". Pokud je servopohon pod napětím, je v pracovní poloze "OTEVŘENO" a zpětná pružina je předepnuta.	ks	1,000	4 917,36	4 917,36
590	K	12.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	15,000	438,00	6 570,00
591	K	12.92	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.40mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056 \text{ W/(mK)}$ dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	30,000	383,25	11 497,50
592	K	12.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	45,000	543,06	24 437,70
593	K	12.96	Kruhové potrubí typu SPIRO typu Safe do průměru d200 vč. tvarovek	bm	25,000	571,10	14 277,50
594	K	12.97	Požární ucpávky	bm	8,000	602,25	4 818,00
595	K	12.98	Spojovací, těsnící a závěsový materiál, veškerý materiál potřebný pro: - zhotovení typizovaných závěsů pro VZT zařízení, potrubí a elementy vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozponu cca. 3m) - kotvení VZT zařízení,	ks	1,000	3 193,75	3 193,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
596	K	13.1	Tepelné čerpadlo - venkovní jednotka systému typu VRV, Qch=12,1kW, Qt=14,2kW, SEER=6,8, SCOP=3,9, P=3,43kW (400V)	ks	1,000	75 124,92	75 124,92
597	K	Pol152	Podstavný rám pod VZT jednotku (v= min. 300mm), vč. izolátorů chvění, žárově zinkované nebo s protikorozivním nátěrem	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
598	K	Pol153	Doprava kondenzační jednotky na střechu	ks	1,000	6 843,75	6 843,75
599	K	13.1a	Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem, s individuálním ovládním naklápěcích lamel, s čerpadlem kondenzátu a s IF ovladačem, Qch=4,5kW, Qt=5kW, P=0,059kW(230V)	ks	2,000	20 703,71	41 407,42
600	K	Pol154	Rozvody Cu potrubí vč. chladiwa, refnetů, izolace, propojovacích kabelů a roštů pro vedení Cu potrubí po střeše	bm	90,000	775,62	69 805,80
601	K	Pol155a	prostupka střechem pro chladiwo	ks	1,000	1 596,87	1 596,87
602	K	Pol156a	požární manžeta či požární ucpávky pro průchod stropní konstrukcí	ks	1,000	1 368,75	1 368,75
603	K	13.2	Tepelné čerpadlo - venkovní jednotka systému typu VRV, Qch=22,4kW, Qt=25kW, SEER=6,3, SCOP=4,2, P=6,22kW (400V)	ks	1,000	96 660,09	96 660,09
604	K	Pol152	Podstavný rám pod VZT jednotku (v= min. 300mm), vč. izolátorů chvění, žárově zinkované nebo s protikorozivním nátěrem	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
605	K	Pol153	Doprava kondenzační jednotky na střechu	ks	1,000	6 843,75	6 843,75
606	K	13.2a	Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem, s individuálním ovládním naklápěcích lamel, s čerpadlem kondenzátu a s IF ovladačem, Qch=4,5kW, Qt=5kW, P=0,059kW(230V)	ks	1,000	20 703,71	20 703,71
607	K	13.2b	Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem, s individuálním ovládním naklápěcích lamel, s čerpadlem kondenzátu a s IF ovladačem, Qch=4,5kW, Qt=5kW, P=0,059kW(230V)	ks	4,000	20 685,31	82 741,24
608	K	Pol157	Rozvody Cu potrubí vč. chladiwa, refnetů, izolace, propojovacích kabelů a roštů pro vedení Cu potrubí po střeše	bm	60,000	775,62	46 537,20
609	K	Pol155	prostupka střechem pro chladiwo	ks	1,000	1 596,87	1 596,87
610	K	Pol156	požární manžety či požární ucpávky pro průchod stropní konstrukcí	ks	1,000	1 368,75	1 368,75
611	K	13.3	Spojovací, těsnící a zavesovy materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro KLM zařízení, potrubí Cu a elementy KLM vč. kabeláže k ovladačům a vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozponu cca. 3m) - k	ks	1,000	11 862,50	11 862,50

D 14

Větrání CHÚC

671 313,45

612	K	14.1	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, Vp=8900m3/h, dp=340Pa, P=5,35kW (10A/400V). Skříň ventilátoru je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jeho	ks	1,000	46 155,41	46 155,41
613	K	Pol158	pružné manžeta 1000x500	ks	2,000	1 540,73	3 081,46
614	K	14.2	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, Vp=8900m3/h, dp=340Pa, P=5,35kW (10A/400V). Skříň ventilátoru je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jeho	ks	1,000	46 155,41	46 155,41
615	K	Pol158	pružné manžeta 1000x500	ks	2,000	1 540,73	3 081,46
616	K	14.3	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, Vp=4800m3/h, dp=380Pa, P=3kW (6,37A/400V). Skříň ventilátoru je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jeho	ks	1,000	39 469,07	39 469,07
617	K	Pol159	pružná manžeta 800x500	ks	2,000	1 070,13	2 140,26
618	K	14.4	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, Vp=4200m3/h, dp=440Pa, P=3kW (6,37A/400V). Skříň ventilátoru je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jeho	ks	1,000	39 469,07	39 469,07
619	K	Pol159	pružná manžeta 800x500	ks	2,000	1 070,13	2 140,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
620	K	14.5	Protidešťová žaluzie 2000x560 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	5 510,11	5 510,11
621	K	14.6	Protidešťová žaluzie 2000x450 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	1,000	4 966,48	4 966,48
622	K	14.7	Protidešťová žaluzie 1500x400 vč. síta, barva žaluzie bude dopřesněna při realizaci	ks	2,000	3 509,48	7 018,96
623	K	14.8	Krycí síto KMH 1000x630	ks	1,000	1 394,97	1 394,97
624	K	14.9	Krycí síto KMH 1000x800	ks	1,000	1 513,73	1 513,73
625	K	14.10	Krycí síto KMH 800x630	ks	2,000	820,53	1 641,06
626	K	14.11	Krycí síto KMH 1250x1250	ks	2,000	2 585,46	5 170,92
627	K	14.12	Krycí síto KMH 900x900	ks	2,000	1 398,84	2 797,68
628	K	14.13	Výfukový díl šikmý 900x900 vč. síta	ks	2,000	2 785,68	5 571,36
629	K	14.14	Výfukový díl šikmý 1250x1250 vč. síta	ks	2,000	4 731,71	9 463,42
630	K	14.20	Regulační klapka těsná RKT 1000x500 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	2 223,58	2 223,58
631	K	14.21	Regulační klapka těsná RKT 1000x500 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	2 223,58	2 223,58
632	K	14.22	Regulační klapka těsná RKT 1250x1250 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	2,000	4 811,81	9 623,62
633	K	14.23	Regulační klapka těsná RKT 900x900 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	3 142,73	3 142,73
634	K	14.24	Regulační klapka těsná RKT 800x500 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	2 039,11	2 039,11
635	K	14.25	Regulační klapka těsná RKT 800x500 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	2 039,11	2 039,11
636	K	14.26	Regulační klapka těsná RKT 900x900 SM vč. servopohonu s rychlým pohonem (230V)	ks	1,000	3 142,73	3 142,73
637	K	14.90	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s polepem Al folií. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056$ W/(mK) dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	50,000	525,60	26 280,00
638	K	14.91	Tepelná a hluková izolace z minerální vaty tl.60mm s oplechováním. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,056$ W/(mK) dle ČSN EN ISO 13787. Nutno zabezpečit parotěsnost povrchu izolace v celé jeho ploše.	m2	70,000	1 759,82	123 187,50
639	K	14.92	Protipožární izolace z minerální vlny tl. 60mm s požární odolností EI min.30min. (ve ho i↔o) S s polepem Al folií	m2	70,000	1 759,82	123 187,50
640	K	14.93	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	130,000	626,61	81 459,00
641	K	14.94	Čtyřhranné ocelové pozinkované potrubí ve vodotěsném provedení, tvarovky a elementy sk. I spojované přírubovými lištami	m2	50,000	570,77	28 538,50
642	K	14.95	Požární ucpávky	bm	40,000	709,01	28 360,40
643	K	14.96	Spojovací, těsnicí a zavesový materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro vzt zařízení, potrubí a elementy vč. typizovaných pro požární izolované potrubí, vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozpon	ks	1,000	9 125,00	9 125,00

D 15

Chlazení serveru

211 955,79

644	K	15.1	Venkovní jednotka tepelného čerpadla Qch=9,5kW, Qt=10,8kW, P=2,58kW (230V), SEER=6,42, SCOP/A=4,61, provozní rozsah venkovních teplot v režimu chlazení -20°C až +52°C	ks	1,000	45 735,63	45 735,63
645	K	Pol152	Podstavný rám pod VZT jednotku (v=min. 300mm), vč. izolátorů chvění, žárově zinkované nebo s protikorozivním nátěrem	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
646	K	Pol153	Doprava kondenzační jednotky na střechu	ks	1,000	6 843,75	6 843,75
647	K	15.1a	Vnitřní podstropní jednotka Qch=9,5kW, Qt=10,8kW vč. IF ovladače	ks	1,000	17 079,66	17 079,66
648	K	Pol160	Rozvody Cu potrubí vč. chladiwa, izolace, propojovacích kabelů a roštů pro vedení Cu potrubí po střeše	bm	50,000	775,62	38 781,00
649	K	Pol155	prostupka střechem pro chladiwo	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
650	K	Pol156	požární manžety či požární ucpávky pro průchod stropní konstrukcí	ks	1,000	2 737,50	2 737,50
651	K	15.2	Venkovní jednotka tepelného čerpadla Qch=6,8kW, Qt=7,5kW, P=2,19kW (230V), SEER=6,58, SCOP/A=4,02, provozní rozsah venkovních teplot v režimu chlazení -20°C až +52°C	ks	1,000	27 570,35	27 570,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
652	K	Pol152	Podstavný rám pod VZT jednotku (v=min. 300mm), vč. izolátorů chvění, žárově zinkované nebo s protikorozivním nátěrem	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
653	K	Pol153	Doprava kondenzační jednotky na střechu	ks	1,000	6 843,75	6 843,75
654	K	15.2a	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=6,8kW, Qt=7,5kW vč. I/F ovladače	ks	1,000	7 508,17	7 508,17
655	K	Pol160	Rozvody Cu potrubí vč. chladiva, izolace, propojovacích kabelů a roštů pro vedení Cu potrubí po střeše	bm	50,000	775,62	38 781,00
656	K	Pol155	prostupka střechem pro chladivo	ks	1,000	2 053,12	2 053,12
657	K	Pol156	požární manžety či požární ucpávky pro průchod stropní konstrukcí	ks	1,000	2 737,50	2 737,50
658	K	15.3	Spojovací, těsnící a zavesovací materiál, veskery materiál potřebný pro: - zhotovení závěsů pro KLM zařízení, potrubí Cu a elementy KLM vč. kabeláže k ovladačům a vč. pomocných konstrukcí pro zavěšování ve 3NP (vyvěšování do OK stavby v rozponu cca. 3m) - k	ks	1,000	9 125,00	9 125,00

D		OST	Ostatní					206 453,12
660	K	OST-002	Zaregulování v rozsahu dle potřeb zhotovitele	ks	1,000	206 453,12	206 453,12	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.c - Měření a Regulace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 900 132,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 900 132,65	21,00%	609 027,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 509 160,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.c - Měření a Regulace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 900 132,65

D1 - PERIFERIE	540 025,86
D2 - Rozvaděč DT1	117 523,63
D3 - Řídící systém v DT1	112 853,01
D4 - Rozvaděč DT2	113 731,66
D5 - Řídící systém v DT2	125 912,38
D6 - Rozvaděč DT3	104 305,29
D7 - Řídící systém v DT3	83 238,29
D8 - VIZUALIZACE (volitelné, není podmínkou pro funkci MaR)	312 146,31
D9 - KABELY A NOSNÁ ČÁST	1 390 396,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.c - Měření a Regulace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 900 132,65

D	D1	PERIFERIE					540 025,86
1	K	TT1	Venkovní teplotní čidlo Pt1000	ks	1,000	450,42	450,42
2	K	TT5,6,7,8,9A,9B,10,1	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 100mm, IP43	ks	10,000	674,07	6 740,70
3	K	Pol2	Nerezová jímka, Ø8×100 mm	ks	10,000	475,66	4 756,60
4	K	PT-1,2,3	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...10bar, 0-10V	ks	3,000	2 613,05	7 839,15
5	K	E1	Hladinový spínač vč. ponorné sondy	ks	1,000	4 392,99	4 392,99
6	K	TT2,3,4	Čidlo teploty příložné Pt1000	ks	3,000	543,87	1 631,61
7	K	TT12	Pokojevé čidlo teploty Pt1000	ks	1,000	381,33	381,33
8	K	DP-1,2,3,4,5	Čidlo diferenčního tlaku kapalin a plynů / 0...10bar, 0-10V	ks	5,000	2 613,05	13 065,25
9	K	E2,3,4	Kapilárový termostat, rozsah 30...110°C, kontakt, vč. jímky	ks	3,000	1 691,36	5 074,08
10	K	MT1	Třícestný ventil PN 6, DN 25, Kvs=6,3 vč.el.pohonu 0-10V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	1,000	323,05	323,05
11	K	MT2	Třícestný ventil PN 6, DN 40, Kvs=25 vč.el.pohonu 0-10V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	1,000	323,05	323,05
12	K	MT3	Třícestný ventil PN 6, DN 40, Kvs=31 vč.el.pohonu 0-10V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	1,000	323,05	323,05
13	K	MT4	Třícestný ventil PN 6, DN 50, Kvs=49 vč.el.pohonu 0-10V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	1,000	323,05	323,05
14	K	MT5,6	Třícestný ventil PN 6, DN 50, Kvs=75 vč.el.pohonu 0-10V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	2,000	323,05	646,10
15	K	ČT..., ČCH...	Oběhové čerpadlo <0,8kW,230V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	7,000	396,73	2 777,11
16	K	ČC1	Oběhové čerpadlo 0,1kW,230V (DODÁVKA ZTI, MaR připojuje a řídí)	ks	1,000	396,73	396,73
17	K	BDS	Expanzní automat 1,1kW,230V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a monitoruje poruchu)	ks	1,000	736,79	736,79
18	K	UV	Úpravna vody 0,5kW,230V (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje)	ks	1,000	736,79	736,79
19	K	EK-1...4	El.topná tyč 12kW (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	4,000	850,14	3 400,56
20	K	TČ1, TČ2	Tepelné čerpadlo (Napájení v rámci ESI, MaR integruje, monitoruje, ovládá a řídí)	ks	2,000	1 360,23	2 720,46
21	K	EOH	El.topná tyč 6kW (DODÁVKA ÚT, MaR připojuje a řídí)	ks	4,000	850,14	3 400,56
22	K	S1	Houkačka (siréna) 230V AC	ks	1,000	951,47	951,47
23	K	PK-...	Požární klapka - koncové spínače O/Z (DODÁVKA VZT, MaR monitoruje polohy, ovládá EPS)	ks	61,000	323,05	19 706,05
24	K	VZT-1.1, 1.2	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28
25	K	VZT-2.1	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	1,000	1 813,64	1 813,64
26	K	VZT-3.1, 3.2	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28
27	K	VZT-4.1	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	1,000	1 813,64	1 813,64
28	K	VZT-5.2, 5.4	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	VZT-6.1, 6.3	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28
30	K	VZT-7.1, 7.2, 7.3, 7	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	4,000	1 813,64	7 254,56
31	K	VZT-8.1, 8.2	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28
32	K	VZT-9.1	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	1,000	1 813,64	1 813,64
33	K	VZT-10.1, 10.2, 10.3	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	3,000	1 813,64	5 440,92
34	K	VZT-11.1, 11.2	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	2,000	1 813,64	3 627,28
35	K	VZT-12.1	VZT jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, napájí ESI, MaR integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	1,000	1 813,64	1 813,64
36	K	CHL-...	Fan-coil jednotka s vlastní MaR (DODÁVKA VZT vč.MaR, MaR napájí, integruje pomocí MOD-Bus TCP)	ks	9,000	1 360,23	12 242,07
37	K	Ti-...	Pokojevé čidlo teploty Pt1000	ks	62,000	381,33	23 642,46
38	K	TiH-...	Kombinované čidlo vlhkosti a teploty (výpočet ros.bodu), provedení prostorové, Ni/Pt1000, Rh - 0-10V	ks	12,000	1 918,60	23 023,20
39	K	Tn...	Čidlo teploty kabelové (nášlapné teploty) Pt1000, délka kabelu 2m	ks	12,000	283,89	3 406,68
40	K	Ypdl-...	Termoelektrický pohon malého ventilu na PDL rozdělovači , přípojovací šroubení M30, ovl.napětí 24V/230V,50Hz	ks	169,000	478,80	80 917,20
41	K	AST-6.1...6	Anemostat se servopohonem 0-10V (DODÁVKA VZT vč.MaR, MaR napájí a řídí)	ks	6,000	425,07	2 550,42
42	K	METEO	Meteostanice , RS485 Mod-bus RTU	ks	1,000	44 887,50	44 887,50
43	K	ŽE-...	Žaluziový modul pro podomítkovou montáž do krabice, 2xdl, 2xDO, 230V - 3A, RS485 Mod-bus RTU	ks	99,000	2 038,97	201 858,03
44	K	M-ŽE-...	Zapojení motoru žaluzie	ks	99,000	249,37	24 687,63

D D2 Rozvaděč DT1 117 523,63

45	K	DT1	Rozvaděčová skříň, rozměry 800x1600x300 mm	ks	1,000	117 523,63	117 523,63
----	---	-----	--	----	-------	------------	------------

P
Poznámka k položce:
Příkon: 2kW
vč. vnitřního vybavení

D D3 Řídicí systém v DT1 112 853,01

46	K	Pol3	DDC regulátor s moduly vzdálených vstupů a výstupů, komunikace pomocí MOD-Bus RTU, ethernet, RS232, RS485, M-BUS, SD, webserver, ovládací panel	ks	1,000	103 761,73	103 761,73
----	---	------	---	----	-------	------------	------------

P
Poznámka k položce:
Analogový vstupy (AI) - 50
Digitální vstupy (DI) - 72
Analogové výstupy (AO 0-10V) - 0
Digitální výstupy (DO) - 49

47	K	Pol51	12 portový TCP/IP switch	ks	1,000	9 091,28	9 091,28
----	---	-------	--------------------------	----	-------	----------	----------

D D4 Rozvaděč DT2 113 731,66

48	K	DT2	Rozvaděčová skříň, rozměry 800x2000x300 mm	ks	1,000	113 731,66	113 731,66
----	---	-----	--	----	-------	------------	------------

P
Poznámka k položce:
Příkon: 56kW
vč. vnitřního vybavení

D D5 Řídicí systém v DT2 125 912,38

49	K	Pol10	DDC regulátor s moduly vzdálených vstupů a výstupů, komunikace pomocí MOD-Bus RTU, ethernet, RS232, RS485, M-BUS, SD, webserver, ovládací panel	ks	1,000	116 821,10	116 821,10
----	---	-------	---	----	-------	------------	------------

P
Poznámka k položce:
Analogový vstupy (AI) - 44
Digitální vstupy (DI) - 113
Analogové výstupy (AO 0-10V) - 17
Digitální výstupy (DO) - 45

50	K	Pol5	12 portový TCP/IP switch	ks	1,000	9 091,28	9 091,28
----	---	------	--------------------------	----	-------	----------	----------

D D6 Rozvaděč DT3 104 305,29

51	K	DT3	Rozvaděčová skříň, rozměry 800x1600x300 mm	ks	1,000	104 305,29	104 305,29
----	---	-----	--	----	-------	------------	------------

P
Poznámka k položce:
Příkon: 2kW
vč. vnitřního vybavení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		D7	Řídicí systém v DT3				83 238,29
52	K	Pol28	DDC regulátor s moduly vzdálených vstupů a výstupů, komunikace pomocí MOD-Bus RTU, ethernet, RS232, RS485, M-BUS, SD, webserver, ovládací panel	ks	1,000	74 147,01	74 147,01
P			<i>Poznámka k položce: Analogový vstupy (AI) - 23 Digitální vstupy (DI) - 34 Analogové výstupy (AO 0-10V) - 0 Digitální výstupy (DO) - 23</i>				
53	K	Pol5	12 portový TCP/IP switch	ks	1,000	9 091,28	9 091,28
D		D8	VIZUALIZACE (volitelné, není podmínkou pro funkci MaR)				312 146,31
54	K	Pol29	PC vč.vizualizačního SW (SCADA)	ks	1,000	128 938,21	128 938,21
55	K	Pol30	Naprogramování vizualizace	ks	1,000	183 208,10	183 208,10
D		D9	KABELY A NOSNÁ ČÁST				1 390 396,22
56	K	Pol31	SHKFKH-R B2 s1d0 2 x 2 x 0,8	m	4 280,000	13,14	56 239,20
57	K	Pol32	SHKFKH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	m	4 840,000	20,05	97 042,00
58	K	Pol33	SHKFKH-R B2 s1d0 4 x 2 x 0,8	m	200,000	22,68	4 536,00
59	K	Pol34	1-CXKH-R B2 s1d0 3 x 1,5	m	320,000	21,77	6 966,40
60	K	Pol35	1-CXKH-R B2 s1d0 5 x 1,5	m	220,000	34,28	7 541,60
61	K	Pol36	1-CXKH-R B2 s1d0 12 x 1,5	m	990,000	79,23	78 437,70
62	K	Pol37	1-CXKH-R B2 s1d0 5 x 2,5	m	40,000	47,69	1 907,60
63	K	Pol38	1-CXKH-R B2 s1d0 5 x 4	m	150,000	76,02	11 403,00
64	K	Pol39	UTP CAT5	m	300,000	10,51	3 153,00
65	K	Pol40	Vodič CYA 6	m	100,000	17,60	1 760,00
66	K	Pol41	Kabelový žlab 125x100	m	420,000	264,07	110 909,40
67	K	Pol42	Plastová lišta vkládací 25x22	m	400,000	41,45	16 580,00
68	K	Pol43	Ostatní drobný elektroinstalační materiál (příchytka, pásky,...)	kpl	1,000	13 828,98	13 828,98
69	K	Pol48	Montáže	kpl	1,000	665 474,18	665 474,18
70	K	Pol65	Naprogramování řídicích podstanic (668 I/O bodů + integrace VZT 460 d.b., FCU 54 d.b. a TČ 60 d.b.)	kpl	1,000	187 067,52	187 067,52
73	K	Pol274	Manuály	kpl	1,000	11 901,99	11 901,99
74	K	Pol275	Zaškolení	kpl	1,000	6 234,37	6 234,37
75	K	Pol276	Testy a revize	kpl	1,000	67 671,31	67 671,31
76	K	Pol277	Zkušební provoz	kpl	1,000	22 851,82	22 851,82
77	K	Pol278	Výchozí revize	kpl	1,000	18 890,15	18 890,15

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e1 - Vodovod

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 306 491,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 306 491,61	21,00%	484 363,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 790 854,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e1 - Vodovod

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 306 491,61

D1 - Potrubí ocelové pozinkované	189 291,84
D2 - Potrubí plastové, PPr	1 196 680,19
D3 - Armatury -vč. přechodek, šroubení a pomocného materiálu	747 978,48
D4 - Ostatní	172 541,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e1 - Vodovod

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 306 491,61

D	D1	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
1	K	Pol196	Potrubí ocelové pozinkované - požární včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků DN25 s izolací	m	51,000	676,08	34 480,08
2	K	Pol197	Potrubí ocelové pozinkované - požární včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků DN 32 s izolací	m	58,000	842,82	48 883,56
3	K	Pol198	Potrubí ocelové pozinkované - požární včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků DN 50 s izolací	m	98,000	1 080,90	105 928,20

189 291,84

D	D2	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
4	K	Pol199	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 20 s izolací (připojovací potrubí)	m	213,000	394,03	83 928,39
5	K	Pol200	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 25 s izolací (připojovací potrubí)	m	194,000	427,22	82 880,68
6	K	Pol201	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 32 s izolací (připojovací potrubí)	m	38,000	474,50	18 031,00

1 196 680,19

P	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
7	K	Pol202	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 25 s izolací	m	140,000	427,22	59 810,80
8	K	Pol202	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 25 s izolací	m	78,000	427,22	33 323,16
9	K	Pol202	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 25 s izolací	m	165,000	427,22	70 491,30
10	K	Pol202	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 25 s izolací	m	145,000	427,22	61 946,90
11	K	Pol203	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 32 s izolací	m	54,000	474,50	25 623,00
12	K	Pol203	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 32 s izolací	m	44,000	474,50	20 878,00
13	K	Pol203	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 32 s izolací	m	109,000	474,50	51 720,50

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: STUDENÁ VODA :

P	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
14	K	Pol203	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 32 s izolací	m	75,000	474,50	35 587,50
15	K	Pol204	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 40 s izolací	m	176,000	551,65	97 090,40
16	K	Pol204	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 40 s izolací	m	156,000	551,65	86 057,40
17	K	Pol204	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 40 s izolací	m	102,000	551,65	56 268,30
18	K	Pol205	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 63 s izolací	m	20,000	717,56	14 351,20
19	K	Pol205	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 63 s izolací	m	119,000	717,56	85 389,64

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: UŽITKOVÝ ROZVOD :

P	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
20	K	Pol206	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 90 s izolací	m	140,000	1 107,44	155 041,60

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: CÍRKULACE :

P	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
21	K	Pol207	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 20 s izolací	m	61,000	394,03	24 035,83
22	K	Pol207	Potrubí plastové,PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 20 s izolací	m	83,000	394,03	32 704,49

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: TEPLÁ VODA :

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	Pol208	Potrubí plastové, PPr včetně tvarovek ,montáže a montážních prvků 50 s izolací	m	130,000	637,09	82 821,70
24	K	Pol209	Nástěnky DN 15	ks	196,000	95,40	18 698,40

D D3 Armatury -vč. přechodek, šroubení a pomocného materiálu 747 978,48

25	K	Pol210	Výtokový kohout na hadici, nezámrazné, zabezpečení proti zpětnému sání DN 15	ks	3,000	2 661,18	7 983,54
26	K	Pol211	Výtokový kohout na hadici 1/2"	ks	7,000	389,06	2 723,42
27	K	Pol212	Termostatický regulační ventil s možností termické dezinfekce rozvodu (70°C) vč. přechodek, šroubení, protipřírub pro 50-65° DN 15	ks	11,000	2 217,37	24 391,07
28	K	Pol213	Termostatický regulační ventil s možností termické dezinfekce rozvodu (70°C) vč. přechodek, šroubení, protipřírub pro 50-65° DN 20	ks	3,000	2 413,98	7 241,94
29	K	Pol214	Termostatický regulační ventil s možností termické dezinfekce rozvodu (70°C) vč. přechodek, šroubení, protipřírub pro 50-65° DN 25	ks	1,000	2 666,16	2 666,16
30	K	Pol215	Kulový kohout 1/2"	ks	27,000	389,06	10 504,62
31	K	Pol216	Kulový kohout 3/4"	ks	52,000	466,20	24 242,40
32	K	Pol217	Kulový kohout 1"	ks	20,000	587,32	11 746,40
33	K	Pol218	Kulový kohout 5/4"	ks	7,000	749,91	5 249,37
34	K	Pol219	Kulový kohout 2"	ks	6,000	1 202,01	7 212,06
35	K	Pol220	Kulový kohout 3"	ks	3,000	2 949,86	8 849,58
36	K	Pol221	Zpětná klapka 1/2"	ks	7,000	374,95	2 624,65
37	K	Pol222	Zpětná klapka 1"	ks	1,000	556,62	556,62
38	K	Pol223	Zpětná klapka 5/4"	ks	1,000	666,95	666,95
39	K	Pol224	Zpětná klapka 2"	ks	1,000	992,14	992,14
40	K	Pol225	Kontrolní ventil 1/2"	ks	1,000	1 562,86	1 562,86
41	K	Pol226	Pojistný ventil 2"	ks	1,000	554,14	554,14
42	K	Pol227	Zkušební ventil 1/2"	ks	1,000	575,70	575,70
43	K	Pol228	Tlaková nádoba 100 l	ks	1,000	15 590,48	15 590,48
44	K	Pol229	Podružný vodoměr DN 25	ks	4,000	704,28	2 817,12
45	K	Pol230	Termostatický směšovací ventil DN 50 (osazeno na výstupu teplé vody) 45-65°C	ks	1,000	1 611,81	1 611,81
46	K	Pol231	Potrubní oddělovač DN 50 (BA)	ks	1,000	7 823,44	7 823,44
47	K	Pol232	Teplovodní oběhové čerpadlo s termostatem a časovým spínačem DN 32	ks	1,000	5 930,42	5 930,42
48	K	Pol233	Technologie využití dešťové vody - Přečištění pomocí biologický separátor, síťové filtrace, jemné filtrace pomocí rukávového filtru či pískového filtru a UV jednotky. Síťová filtrace z vody odstraní nerozpuštěné látky, standardně větší než 125 µm, na vyžádání	ks	1,000	529 249,99	529 249,99
49	K	Pol234	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25/30	ks	8,000	8 076,45	64 611,60

D D4 Ostatní 172 541,10

50	K	Pol235	Tlakové zkoušky do DN 100	m	2 449,000	29,03	71 094,47
51	K	Pol236	Proplach a dezinfekce do DN 100	m	2 449,000	29,03	71 094,47
52	K	Pol237	Sdružené požární ucpávky + revize	ks	28,000	431,36	12 078,08
53	K	Pol238	Vyregulování cirkulace teplé vody	hod	8,000	761,42	6 091,36
54	K	Pol239	Funkční zkoušky - revize	hod	8,000	761,42	6 091,36
55	K	Pol240	Uvedení do provozu, zaškolení uživatele	hod	8,000	761,42	6 091,36

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e2 - Kanalizace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 211 540,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 211 540,77	21,00%	464 423,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 675 964,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e2 - Kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 211 540,77

D2 - Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného materiálu	699 011,12
D3 - Armatury -vč. přechodek, šroubení a pomocného materiálu	60 784,25
D4 - Ostatní	200 371,34
D5 - Zařizovací předměty	1 245 282,70
D6 - Uvedení do provozu	6 091,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.e - Zařízení zdravotně technických instalací

Úroveň 3:

D.1.4.e2 - Kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 211 540,77

D	D2	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného m				699 011,12	
1	K	Pol241	Splačková kanalizace - odvod kondenzátu PP-HT DN 32	m	30,000	286,19	8 585,70
2	K	Pol242	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 40 (připojovací potrubí)	m	87,000	299,47	26 053,89
3	K	Pol243	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 50 (připojovací potrubí)	m	129,000	321,86	41 519,94
4	K	Pol244	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 75 (připojovací potrubí)	m	9,000	410,62	3 695,58
5	K	Pol245	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 110 (připojovací potrubí)	m	81,000	481,14	38 972,34
6	K	Pol246	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 75	m	224,000	410,62	91 978,88
7	K	Pol247	Splačková kanalizace - potrubí plast HT DN 110	m	310,000	481,14	149 153,40
8	K	Pol248	Splašková kanalizace - svodné potrubí PVC KG DN 110	m	118,000	481,14	56 774,52
9	K	Pol249	Splašková kanalizace - svodné potrubí PVC KG DN 125	m	239,000	599,76	143 342,64
10	K	Pol250	Splašková kanalizace - svodné potrubí PVC KG DN 150	m	92,000	780,60	71 815,20
11	K	Pol251	Splašková kanalizace - svodné potrubí PVC KG DN 200	m	31,000	1 368,75	42 431,25
12	K	Pol252	Vyvedení odpadních výpustek DN 50-DN 110	ks	186,000	132,73	24 687,78

D	D3	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Armatury -vč. přechodek, šroubení a pomocného materiálu				60 784,25	
13	K	Pol253	Vodní zápachová uzávěra oro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrou vč. montáže	ks	15,000	884,30	13 264,50
14	K	Pol254	Hlavice ventilační polypropylen PP DN75-110 vč. montáže	ks	24,000	691,84	16 604,16
15	K	Pol255	Hlavice přívzdušňovací polypropylen PP DN110 vč. montáže	ks	9,000	1 192,06	10 728,54
16	K	Pol256	Zápachová uzávěrka pro pojistný ventil DN 40	ks	2,000	442,98	885,96
17	K	Pol257	Podlahová vpust' s bočním odtokem DN50 vč. montáže	ks	8,000	262,14	2 097,12
18	K	Pol258	Střešní vtok DN110 svislý s PVC pevnou izolační přírubou, s elektrickým ohřevem (10-30W, 230V), záchytný koš	ks	4,000	2 884,33	11 537,32
19	K	Pol259	Lapač střešních splavenin	ks	11,000	515,15	5 666,65

D	D4	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Ostatní				200 371,34	
20	K	Pol260	Zkoušky těsnosti	m	1 350,000	29,03	39 190,50
21	K	Pol261	Požární uzávěr (tmel, manžeta) vč. revize DN32 - DN250	ks	58,000	2 778,98	161 180,84

D	D5	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Zařizovací předměty				1 245 282,70	
22	K	Pol262	Klozet závěsný, hluboké splachování, bílá, sedátko barva bílá; závěsný systém s nádržkou, mont. výška 1120mm, ovládání zpredu; ovládací tlačítko pro WC, dvojčinné, souprava pro odhlučnění vč.montáže	kus	37,000	7 981,89	295 329,93
23	K	Pol263	Klozet invalidní závěsný, hluboké splachování, bílá, sedátko barva bílá; závěsný systém s nádržkou, mont. výška 1120mm, ovládací tlačítko pro WC, dvojčinné, souprava pro odhlučnění vč.montáže, včetně madel	kus	4,000	13 689,99	54 759,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	Pol264	Umyvadlo bílá; sifon umyvadlový chrom; baterie stojánková páková, ovládání zátky; 2x rohový ventil s filtrem vč. Montáže	kus	83,000	4 715,14	391 356,62
25	K	Pol265	Umyvadlo invalidní bílá; sifon umyvadlový chrom; baterie stojánková páková pro tělesně postižené s výpustí včetně rohových ventilů; 2x rohový ventil s filtrem vč. montáže	kus	4,000	4 941,60	19 766,40
26	K	Pol266	Dřez nerezový; sifon dřezový; baterie stojánková páková; 2x rohový ventil s filtrem vč. Montáže	kus	16,000	3 473,31	55 572,96
27	K	Pol267	Pisoár; sifon, tlačný ventil; vč. Montáže	kus	18,000	10 129,58	182 332,44
28	K	Pol268	Sprchová vanička, plochá, nohy k akrylátovým vestavným vaničkám; sifon k nízkým vaničkám, chromová krytka; posuvné dveře, rám stříbrný, sklo čiré 4mm, baterie sprchová páková, chrom, set dvoufunkční sprcha + tyč 600mm + mýdlenka + hadice 1750mm vč. montáž	kus	2,000	18 665,60	37 331,20
29	K	Pol269	Baterie sprchová páková podomítková , chrom, včetně pevné sprchové hlavice vč. montáže	kus	12,000	3 036,14	36 433,68
30	K	Pol270	Bidet závěsný; sifon ; baterie stojánková páková; 2x rohový ventil s filtrem vč. Montáže	kus	4,000	11 132,50	44 530,00
31	K	Pol271	Nerezový sprchový žlábek s krycí mřížkou včetně odtoku a sifonu	m	11,600	5 242,73	60 815,67
32	K	Pol272	Výlevka závěsná s mřížkou, odpad DN100, podomítkový modul pro závěsnou výlevku vč. tlačítka, baterie nástěnná (výlevková) sprchová DN15 se sprchou, chrom vč. montáže	kus	6,000	11 175,64	67 053,84

D D6 Uvedení do provozu 6 091,36

33	K	Pol239	Funkční zkoušky - revize	hod	4,000	761,42	3 045,68
34	K	Pol240	Uvedení do provozu, zaškolení uživatele	hod	4,000	761,42	3 045,68

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f1 - EPS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 006 940,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 006 940,37	21,00%	211 457,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 218 397,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f1 - EPS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 006 940,37

D1 - D1

37 356,47

D1 - D1

21 870,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f1 - EPS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 006 940,37

1	K	Pol339	Kompaktní ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN port, interní zdroj 24V/4A	ks	1,000	40 798,43	40 798,43
2	K	Pol340	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1,000	991,47	991,47
3	K	Pol341	Sestavení a zahoření ústředny	ks	1,000	4 231,30	4 231,30
4	K	Pol1120	Externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	ks	1,000	13 310,62	13 310,62
5	K	Pol1121	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1,000	780,68	780,68
6	K	Pol342	Baterie 12 V / 17 Ah	ks	2,000	1 366,19	2 732,38
7	K	Pol343	SD karta 4GB pro ústřednu EPS	ks	1,000	355,21	355,21
8	K	Pol344	LAN/RS485 komunikátor pro vysílač pro ZDP	ks	1,000	6 485,90	6 485,90
9	K	Pol345	Datové OPPO CZ dle DIN 14661, vč. skříně	ks	1,000	7 197,89	7 197,89
10	K	Pol346	Klíčový trezor KTPO, provedení s motýlkovým zámekem, kódování CISA pro HZS ČR	ks	1,000	20 672,45	20 672,45
11	K	Pol347	Nastavení motýlkového zámku na standard HZS Středočeského kraje	ks	1,000	811,91	811,91
12	K	Pol348	Zábleskový maják, červený kryt, červený záblesk, IP65	ks	1,000	1 256,90	1 256,90
13	K	Pol349	Měření dosahu připojení na HZS Středočeského kraje	ks	1,000	34 303,16	34 303,16
14	K	Pol350	Připojení na HZS Středočeského kraje, včetně zakoupení vysílače, anténního systému, oživení a konfigurace systému. Připravení přenosových tabulek a odzkoušení přenosu.	ks	1,000	114 369,88	114 369,88
15	K	Pol351	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	160,000	995,37	159 259,20
16	K	Pol352	Multisenzorový hlásič s CO detekcí, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP40	ks	6,000	2 611,38	15 668,28
17	K	Pol353	Hlásičová patice základní provedení	ks	166,000	144,43	23 975,38
18	K	Pol354	Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	39,000	1 280,32	49 932,48
19	K	Pol355	Průhledný odklopný kryt pro tlačítkové hlásiče typu A	ks	39,000	195,17	7 611,63
20	K	Pol356	Sířena červená interierová, IP 21	ks	10,000	882,17	8 821,70
21	K	Pol357	Výstupní modul, jeden reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	1,000	1 506,72	1 506,72
22	K	Pol358	Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	4,000	2 256,17	9 024,68
23	K	Pol359	Vstupně/výstupní modul, 1 monitorovaný výstup a 1 monitorovaný vstup, s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	6,000	1 694,08	10 164,48
24	K	Pol360	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	2,000	2 021,97	4 043,94
25	K	Pol361	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	2,000	1 764,34	3 528,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	Pol362	Vstupní modul, pro připojení jiskrově bezpečných nebo kolektivně adresovatelných skupin hlásičů, možno použit jako monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	1,000	1 647,24	1 647,24
27	K	Pol363	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	10,000	312,27	3 122,70
28	K	Pol364	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	6,000	359,11	2 154,66
29	K	Pol365	Záslepka PG 16	ks	112,000	24,59	2 754,08
30	K	Pol366	J-H(St)-H 1x2x0,8	m	2 108,000	29,20	61 553,60
31	K	Pol367	Kabel PRAFlaGuard 1x2x0,8	m	539,000	27,32	14 725,48
32	K	Pol368	Kabel PRAFlaGuard 2x2x0,8	m	407,000	33,88	13 789,16
33	K	Pol369	Kabel PRAFlaGuard 2x1,5	m	260,000	45,98	11 954,80
34	K	Pol370	Teplotní kabel bez nosného lanka, detekce při 68°C, teplotní rozsah -20 až 38°C	m	6,000	95,63	573,78
35	K	Pol1122	Držák pro montáž teplotního kabelu, příchytka s hmoždinkou 30mm, balení po 100ks	ks	12,000	1 366,19	16 394,28
36	K	Pol371	Rozšiřující komunikační modul pro připojení nasávacího systému a teplotního lineárního hlásiče na kruhovou linku, možnost konfigurace detekčního systému přímo z ústředny (Config over Line)	ks	1,000	3 474,03	3 474,03
37	K	Pol372	Nasávací systém, 1 nasávací větev, bez hlásiče	ks	1,000	21 429,72	21 429,72
38	K	Pol373	Kouřový hlásič pro nasávací systém, citlivost 0.5 – 10 %/m, vč. krytu a kabelu	ks	1,000	6 339,14	6 339,14
39	K	Pol374	Prachový filtr pro nasávací systém, vč. filtru	ks	1,000	3 645,78	3 645,78
40	K	Pol375	PVC trojcestný ventil d25	ks	1,000	2 427,92	2 427,92
41	K	Pol376	PVC trubka d25/5m délka	ks	28,000	411,81	11 530,68
42	K	Pol377	PVC oblouk 90° d25	ks	4,000	79,24	316,96
43	K	Pol378	PVC T-kus d25	ks	2,000	48,79	97,58
44	K	Pol379	PVC spojka d25	ks	27,000	28,49	769,23
45	K	Pol380	PVC koncovka d25	ks	3,000	28,49	85,47
46	K	Pol381	Set pro montáž rozety (T-kus, rozeta, 2x rychlo uzavírací adaptér, závotový kroužek)	ks	21,000	1 374,00	28 854,00
47	K	Pol382	Lepidlo 500 g	ks	1,000	944,62	944,62
48	K	Pol383	Čistidlo 125 g	ks	1,000	569,90	569,90
49	K	Pol384	Nosná lišta kovová 5820/21_S	m	92,000	70,34	6 471,28
50	K	Pol385	Držák do trapézového stropu	ks	92,000	53,09	4 884,28
51	K	Pol386	Závíťová tyč M8, 1m	ks	46,000	28,89	1 328,94
52	K	Pol387	Matice M8	ks	184,000	5,78	1 063,52
53	K	Pol388	Stahovací pásek kovový 4,6x127mm	ks	92,000	8,77	806,84
54	K	Pol389	Spínaný zdroj, 27,6 V ss / 1,2 A (2 A krátkodobě) pro EPS, aku max. 2 x 17 Ah	ks	1,000	4 527,95	4 527,95
55	K	Pol390	Akumulátor 17Ah/12V, zapuštěný závit pro šroub	ks	2,000	1 366,19	2 732,38
56	K	Pol391	Příchytka jednostranná včetně kotvy	ks	2 457,000	16,71	41 056,47
57	K	Pol392	Úchytky pro svazky kabelů s certifikací dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	338,000	19,52	6 597,76
58	K	Pol393	Kabelová příchytka jednostranná s funkční integritou při požáru velikost 10mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	836,000	19,52	16 318,72
59	K	Pol394	Kabelová příchytka dvoustranná s funkční integritou při požáru velikost 10mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	347,000	21,39	7 422,33
60	K	Pol395	Turbošroub do betonu, pro uchycení ohniodolných příchytok, do betonu, trasa s funkční integritou při požáru, 7,5x52mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	1 521,000	11,63	17 689,23
61	K	Pol449	Rozpěrná trubka krabice do litého betonu	ks	40,000	19,52	780,80
62	K	Pol450	Rozpěrka oceolová pro krabice do litého betonu	m	40,000	292,76	11 710,40
63	K	Pol451	Spodek krabice do litého betonu	ks	40,000	74,16	2 966,40
64	K	Pol452	Tělo krabice do litého betonu	ks	40,000	58,16	2 326,40
65	K	Pol453	Víčko krabice do litého betonu	ks	40,000	48,79	1 951,60
66	K	Pol454	Podpěra krabice do litého betonu	ks	40,000	48,79	1 951,60
67	K	Pol396	Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	162,000	34,74	5 627,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	Pol397	Průraz stěnou do 250mm	ks	85,000	253,72	21 566,20
69	K	Pol398	Průraz stěnou nad 250mm - 500mm	ks	98,000	355,21	34 810,58
70	K	Pol399	Průraz stopem	ks	6,000	355,21	2 131,26

D D1 D1 37 356,47

71	K	Pol400	Testování detektoru	ks	204,000	60,89	12 421,56
72	K	Pol401	Revize systému EPS	ks	1,000	8 119,09	8 119,09
73	K	Pol402	Oživení a konfigurace systému	hod	16,000	507,44	8 119,04
74	K	Pol403	Koordinačně funkční zkoučka systému	hod	6,000	507,44	3 044,64
75	K	Pol404	Koordinačně funkční zkoučka systému za účasti HZS	hod	6,000	811,91	4 871,46
76	K	Pol405	Požární kniha	ks	1,000	780,68	780,68

D D1 D1 21 870,92

77	K	Pol406	Popis hlásičů	ks	204,000	48,79	9 953,16
78	K	Pol407	Připojení ovládacího zařízení	ks	21,000	405,95	8 524,95
79	K	Pol408	Připojení monitorovaných zařízení	ks	7,000	405,95	2 841,65
80	K	Pol409	Požárně odolná elektroinstalační krabice KSK pro sdělovací kabely	ks	1,000	551,16	551,16

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f2 - NZS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

940 067,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	940 067,62	21,00%	197 414,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 137 481,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f2 - NZS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

940 067,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.f - Zařízení EPS a NZS

Úroveň 3:

D.1.4.f2 - NZS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

940 067,62

1	K	Pol410	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:1, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1,000	25 778,11	25 778,11
2	K	Pol411	Karta dohledu systémových prvků a funkcí systému, EN54-16	ks	1,000	48 589,64	48 589,64
3	K	Pol412	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 100W, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	1,000	40 829,66	40 829,66
4	K	Pol413	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	1,000	25 779,62	25 779,62
5	K	Pol414	Karta 8 monitorovaných vstupů pro externí ovládání (EPS)	ks	1,000	7 406,30	7 406,30
6	K	Pol415	Karta hlasových zpráv, max. 30 MP3 souborů	ks	1,000	4 004,80	4 004,80
7	K	Pol416	Modul pro připojení digitálních mikrofonních stanic, 2 linky	ks	1,000	7 464,99	7 464,99
8	K	Pol417	Modul pro připojení dvou audio vstupů z externího audio zdroje	ks	1,000	3 738,75	3 738,75
9	K	Pol418	Přehrávač FM/RDS/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mobilní aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálková ovladač, 19"	ks	1,000	13 248,17	13 248,17
10	K	Pol419	Modul jednotného času DCF, 8 časových okruhů, max. 120 pulzních hodin, slot SD karty pro programování funkcionality	ks	1,000	15 074,97	15 074,97
11	K	Pol420	Karta procesoru systému	ks	1,000	6 245,45	6 245,45
12	K	Pol421	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky + 3 aktivizační tlačítka s krytkou, EN54-16	ks	1,000	18 845,66	18 845,66
13	K	Pol422	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	ks	2,000	8 220,58	16 441,16
14	K	Pol423	Baterie 12 V/24 Ah W 173, D 164, H 124 mm	ks	8,000	1 928,28	15 426,24
15	K	Pol424	19" systémová vana pro moduly	ks	2,000	8 134,70	16 269,40
16	K	Pol425	19" úchyt modulů 3U	ks	2,000	874,36	1 748,72
17	K	Pol426	19" úchyt modulů 2U	ks	2,000	874,36	1 748,72
18	K	Pol427	Zadní zaslepovací panel systémové vany	ks	4,000	144,43	577,72
19	K	Pol428	Čelní zaslepovací panel systémové vany	ks	3,000	284,95	854,85
20	K	Pol429	Sběrníkový kabel 2HU	ks	2,000	335,69	671,38
21	K	Pol430	Sběrníkový kabel 3HU	ks	1,000	359,11	359,11
22	K	Pol431	Programovací kabel RS-232, 3 m	ks	1,000	359,11	359,11
23	K	Pol432	Napájecí kabel 230V, 0,5m	ks	2,000	238,11	476,22
24	K	Pol433	30W skříňkový dvoupásmový reproduktor, hudební, 100V, 30/15/7,5/3,75W, ABS bílý, IP65, keramická svorkovnice, EN54	ks	14,000	3 786,31	53 008,34
25	K	Pol434	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	5,000	999,27	4 996,35
26	K	Pol435	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, ABS, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	207,000	905,59	187 457,13
27	K	Pol436	6W podhledový reproduktor do vlhkého prostředí, 100V, 6/3/1,5W, ABS, IP54, keram. svorkovnice, EN54	ks	5,000	1 420,84	7 104,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	Pol1124	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda p	ks	1,000	21 515,59	21 515,59
29	K	Pol1125	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý	ks	1,000	38 916,83	38 916,83
30	K	Pol439	Datový stojanový rozvaděč, 800x800x32U	ks	1,000	17 096,93	17 096,93
31	K	Pol440	Vent.j.spodní(horní)230V/138W 6 ventil. ,termostat RAL7035	ks	1,000	3 200,80	3 200,80
32	K	Pol441	19' jističová lišta 3U s krytem, DIN RAL7035	ks	1,000	429,37	429,37
33	K	Pol442	Svorka řadová RSA 2,5A, modrá	ks	12,000	38,64	463,68
34	K	Pol443	Svorka řadová RSA 2,5A, šedá	ks	12,000	38,64	463,68
35	K	Pol444	Krytka zásuvky ISDN včetně rámečku, bílá	ks	1,000	76,90	76,90
36	K	Pol445	Napájecí panel do 19" racku	ks	1,000	991,47	991,47
37	K	Pol446	Kabel 2x1,5, P15-R, B2cas1d1	m	2 638,000	45,98	121 295,24
38	K	Pol447	Kabel 4x2x0,8, P15-R, B2cas1d1	m	56,000	53,55	2 998,80
39	K	Pol392	Úchytky pro svazky kabelů s certifikací dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	198,000	19,52	3 864,96
40	K	Pol393	Kabelová příchytka jednostránná s funkční integritou při požáru velikost 10mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	1 408,000	19,52	27 484,16
41	K	Pol394	Kabelová příchytka dvoustránná s funkční integritou při požáru velikost 10mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	2 499,000	21,39	53 453,61
42	K	Pol395	Turbošroub do betonu, pro uchycení ohniodolných příchyttek, do betonu, trasa s funkční integritou při požáru, 7,5x52mm, certifikováno dle ČSN 73 0895 pro vytvoření trasy s funkční integritou P30-R	ks	4 105,000	11,63	47 741,15
43	K	Pol448	Nastavení a konfigurace systému, školení obsluhy	hod	16,000	507,44	8 119,04
44	K	Pol449	Rozpěrná trubka krabice do litého betonu	ks	12,000	19,52	234,24
45	K	Pol450	Rozpěrka oceolová pro krabice do litého betonu	m	12,000	292,76	3 513,12
46	K	Pol451	Spodek krabice do litého betonu	ks	12,000	74,16	889,92
47	K	Pol452	Tělo krabice do litého betonu	ks	12,000	58,16	697,92
48	K	Pol453	Víčko krabice do litého betonu	ks	12,000	48,79	585,48
49	K	Pol454	Podpěra krabice do litého betonu	ks	12,000	48,79	585,48
50	K	Pol455	Krabice přístojová jednonásobná do SDK	ks	8,000	69,09	552,72
51	K	Pol396	Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	44,000	34,74	1 528,56
52	K	Pol397	Průraz stěnou do 250mm	ks	120,000	253,72	30 446,40
53	K	Pol398	Průraz stěnou nad 250mm - 500mm	ks	80,000	355,21	28 416,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

DIČ:

438 74 835

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

16 160 893,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 160 893,58	21,00%	3 393 787,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

19 554 681,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 160 893,58

D1 - SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE	1 836 945,10
D2 - kabely (YY)	0,00
D3 - SILOVÉ KABELY	31 014,40
D4 - kabely (1-CXKH-R)	0,00
D5 - SILOVÉ KABELY OHEŇ NEŠÍŘÍCÍ	1 894 757,70
D6 - VODIC PRO POSPOJOVANI	44 442,40
D7 - KRABICOVA ROZVODKA OHNĚODOLNÁ SE SVORKOVNICI (BETTERMANN)	1 155 161,31
D8 - D 23 mm	293 117,40
D9 - UKONCENI VODICU V ROZVADECICH	6 154 430,38
D10 - HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	101 488,40
D12 - DLE CSN 331500	205 007,00
HSV - Svítidla	4 444 529,49
Pol476 - Svítidla a světelné zdroje jsou součástí samostatného rozpočtu- včetně dodávky čidel	4 444 529,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

16 160 893,58

D D1

SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE

1 836 945,10

1	K	Pol457	HRO.01	ks	1,000	170 303,00	170 303,00
2	K	Pol458	RMS.1.01	ks	1,000	49 489,76	49 489,76
3	K	Pol459	RMS.1.02	ks	1,000	52 400,92	52 400,92
4	K	Pol460	RMS.2.01	ks	1,000	45 123,02	45 123,02
5	K	Pol461	RMS.2.02	ks	1,000	45 123,02	45 123,02
6	K	Pol462	RMS.3.01	ks	1,000	43 667,44	43 667,44
7	K	Pol463	RMS.3.02	ks	1,000	42 211,86	42 211,86
8	K	Pol464	R.326, R.327	ks	2,000	14 555,81	29 111,62
9	K	Pol465	R1-server	ks	1,000	8 733,49	8 733,49
10	K	Pol466	R1-požár	ks	1,000	23 289,30	23 289,30
11	K	Pol467	HRO.02	ks	1,000	289 660,66	289 660,66
12	K	Pol468	RMS.2.03	ks	1,000	56 767,67	56 767,67
13	K	Pol469	R.216	ks	1,000	40 756,27	40 756,27
14	K	Pol470	R.217, R.126	ks	2,000	8 733,49	17 466,98
15	K	Pol471	RMS.3.03	ks	1,000	40 756,27	40 756,27
16	K	Pol472	R2-požár	ks	1,000	23 289,30	23 289,30
17	K	Pol473	RMT.1.01	ks	1,000	34 933,95	34 933,95
18	K	Pol474	RMT.1.02	ks	1,000	34 933,95	34 933,95
19	K	Pol475	RMT.2.01	ks	1,000	24 744,88	24 744,88

P

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Svítidla a světelné zdroje jsou součástí samostatného rozpočtu-*

22	K	Pol478	Systém CBS	ks	1,000	180 068,63	180 068,63
23	K	Pol479	Oživení, programování CBS	ks	1,000	42 371,50	42 371,50
24	K	Pol480	Uvedení do provozu systém DALI	ks	1,000	35 521,02	35 521,02
25	K	Pol481	Zásuvková skříň	ks	15,000	5 090,05	76 350,75

P

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: viz specifikace Venkovní konstrukce pro*

26	K	Pol482	Venkovní konstrukce pro zásuvkovou skříň	ks	1,000	1 608,20	1 608,20
27	K	Pol483	UPS10kVA/9kW provoz 45 minut	ks	1,000	166 597,50	166 597,50

P

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: provoz 45 minut UPS 20kVA/18kW*

28	K	Pol484	UPS 20kVA/18kW provoz 45 minut	ks	1,000	258 796,02	258 796,02
29	K	Pol485	pojistky 200A....224A	ks	18,000	159,34	2 868,12

D D2

kabely (YY)

0,00

D D3

SILOVÉ KABELY

31 014,40

30	K	Pol486	YY70 ČERNÝ	m	120,000	193,84	23 260,80
31	K	Pol487	YY70 ŽLUTOZELENÝ	m	40,000	193,84	7 753,60

D D4

kabely (1-CXKH-R)

0,00

D D5

SILOVÉ KABELY OHEŇ NEŠÍŘÍCÍ

1 894 757,70

32	K	Pol488	4x70	m	40,000	832,99	33 319,60
33	K	Pol489	5x25	m	180,000	405,02	72 903,60
34	K	Pol490	5x35	m	140,000	568,80	79 632,00
35	K	Pol491	5x 16	m	280,000	255,13	71 436,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	Pol492	5x 10	m	480,000	173,62	83 337,60
37	K	Pol493	3x1.5 mm2 pevně	m	8 500,000	44,11	374 935,00
38	K	Pol494	3x2.5 mm2 pevně	m	6 500,000	52,54	341 510,00
39	K	Pol495	5x 2,5	m	900,000	67,53	60 777,00
40	K	Pol496	5x1,5	m	550,000	54,41	29 925,50
41	K	Pol497	5x4	m	350,000	90,01	31 503,50
42	K	Pol498	5x6	m	1 100,000	115,31	126 841,00
43	K	Pol499	JYTY 4x1	m	20,000	37,55	751,00
44	K	Pol500	SHKFFH-R 3x2x0,8	m	5 500,000	40,44	222 420,00
45	K	Pol501	H07RN-F 5x 6	m	40,000	132,17	5 286,80
46	K	Pol502	H07RN-F 5x 16	m	80,000	269,18	21 534,40
47	K	Pol503	H07RN-F 5x 25	m	100,000	429,37	42 937,00

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: KABELY CXKH-V OHNĚODOLNÝ

48	K	Pol504	3x2,5	m	2 400,000	59,10	141 840,00
49	K	Pol505	nastřelovací příchytka	ks	5 000,000	17,64	88 200,00
50	K	Pol506	5x2,5	m	160,000	79,71	12 753,60
51	K	Pol507	5x1,5	m	750,000	63,78	47 835,00
52	K	Pol508	5x6	m	15,000	134,98	2 024,70
53	K	Pol509	5x 10	m	15,000	203,60	3 054,00

D D6 VODIC PRO POSPOJOVANI 44 442,40

54	K	Pol510	4- Žlutozelený -pevně	m	100,000	34,74	3 474,00
55	K	Pol511	6- Zlutozeleny pevně	m	150,000	39,42	5 913,00
56	K	Pol512	10- Žlutozelený-pevně	m	150,000	48,79	7 318,50
57	K	Pol513	16- Zlutozelen pevně	m	250,000	61,91	15 477,50
58	K	Pol514	25-Žlutozelený- pevně	m	100,000	83,45	8 345,00
59	K	Pol515	70-Žlutozeleny- pevně	m	20,000	195,72	3 914,40

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: KRABICOVA ROZVODKA OHNĚODOLNÁ

D D7 KRABICOVA ROZVODKA OHNĚODOLNÁ SE SVORKOVNICI (BETTER 1 155 161,31

60	K	Pol516	do 4 x6	ks	12,000	551,16	6 613,92
61	K	Pol517	Popisné tabulky a značky	bal	5,000	975,85	4 879,25
62	K	Pol518	Protipožární ucpávky (HILTY)	bal	8,000	780,68	6 245,44

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: kompletní provedení,včetně protokolů-dle požadavku Požární zprávy ŽLABOVÁNÍ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ VRCHNÍHO VÍKA A VÝVODEK PRO KABELY

63	K	Pol519	ŽLABOVÁNÍ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ VRCHNÍHO VÍKA A VÝVODEK KZI60 X.75	m	550,000	367,70	202 235,00
64	K	Pol520	ŽLABOVÁNÍ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ VRCHNÍHO VÍKA A VÝVODEK KZI.....60 X 300	m	700,000	659,68	461 776,00
65	K	Pol521	KZI 60X75X1.25-požární kabely	m	550,000	461,38	253 759,00

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Kabelový rošt š.800

66	K	Pol522	Kabelový rošt š.800 dvojité-stoupací vedení	m	12,000	944,62	11 335,44
----	---	--------	---	---	--------	--------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Šroubové tyče, natloukací ocelové hmoždinky, závěsy, šrouby,matky

67	K	Pol523	Šroubové tyče, natloukací ocelové hmoždinky, závěsy, šrouby,matky, spojovací materiál	bal	1,000	29 275,57	29 275,57
----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Kabelové příchytka na strop pro kabelové vedení-vedeno

68	K	Pol524	Kabelové příchytka na strop mimo žlabový systém	bal	1,000	73 774,43	73 774,43
----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Pancéřové trubky, lišty, hadice určené pro kabelové vedení

69	K	Pol525	Pancéřové trubky, lišty, hadice určené pro kabelové vedení vedoucí mimo žlabový systém příchytka SONAP	bal	1,000	68 309,66	68 309,66
----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: příchytka SONAP

70	K	Pol526	Parapetní žlab PK140x70	m	90,000	410,64	36 957,60
----	---	--------	-------------------------	---	--------	--------	-----------

D D8 D 23 mm 293 117,40

71	K	Pol527	2223/LPE-2D 23mm	m	250,000	26,93	6 732,50
72	K	Pol528	Rozbočné krabice dle použití	ks	280,000	162,38	45 466,40

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: pro světelné a zásuvkové obvody do betonu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	Pol529	trubkový rozvod do betonu	m	1 400,000	54,65	76 510,00
74	K	Pol530	krabice do betonu-instalační	ks	650,000	153,01	99 456,50
75	K	Pol531	drážkování v betonu	m	800,000	81,19	64 952,00

D D9 UKONCENI VODICU V ROZVADECICH 6 154 430,38

76	K	Pol532	Do 2,5 mm2	ks	2 500,000	18,27	45 675,00
77	K	Pol533	Do 6 mm2	ks	550,000	24,36	13 398,00
78	K	Pol534	Do 16 mm2	ks	624,000	45,67	28 498,08
79	K	Pol535	Do 120 mm2	ks	280,000	120,77	33 815,60

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: OVLADAČE, ZÁSUVKY- KOMPLET +
PRÍSTROJOVÁ KRABICE

80	K	Pol536	převodník DALI-vstupní jednotka	ks	75,000	3 684,82	276 361,50
----	---	--------	---------------------------------	----	--------	----------	------------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: včetně krabice Vypínače, tlačítka- všeobecně

81	K	Pol537	230V/10A řaz1...7 IP20-IP43	ks	135,000	300,56	40 575,60
----	---	--------	-----------------------------	----	---------	--------	-----------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: včetně krabice

82	K	Pol538	Ovladač DALI	ks	135,000	783,80	105 813,00
----	---	--------	--------------	----	---------	--------	------------

83	K	Pol539	Pohybové čidlo na strop	ks	75,000	765,07	57 380,25
----	---	--------	-------------------------	----	--------	--------	-----------

84	K	Pol540	Zemní svorkovnice ABB	ks	20,000	74,16	1 483,20
----	---	--------	-----------------------	----	--------	-------	----------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: pro zdravotní program

85	K	Pol541	vypínač 400V/25A-40A	ks	11,000	811,91	8 931,01
----	---	--------	----------------------	----	--------	--------	----------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: zásuvky včetně přístrojových krabic

86	K	Pol542	zásuvka jednoduchá 230V/16A	ks	410,000	253,72	104 025,20
----	---	--------	-----------------------------	----	---------	--------	------------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: zásuvka jednoduchá 230V/16A

87	K	Pol543	s přepětovou ochranou IP20-44	ks	50,000	834,55	41 727,50
----	---	--------	-------------------------------	----	--------	--------	-----------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: Zásuvka 3x400V/16A

88	K	Pol544	nástěnná 5 pól IP44	ks	2,000	315,40	630,80
----	---	--------	---------------------	----	-------	--------	--------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: Tlačítko pod sklem

89	K	Pol545	Centrál stop-Total stop	ks	10,000	765,07	7 650,70
----	---	--------	-------------------------	----	--------	--------	----------

90	K	Pol546	Dvoutlačítkový ovladač T6	ks	2,000	1 014,89	2 029,78
----	---	--------	---------------------------	----	-------	----------	----------

91	K	Pol547	Signalizace T6	ks	1,000	386,44	386,44
----	---	--------	----------------	----	-------	--------	--------

92	K	Pol548	Krabice do lavic 230V/36V	ks	22,000	2 950,98	64 921,56
----	---	--------	---------------------------	----	--------	----------	-----------

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: Fotovoltaika samostatná část- vlastní nabídka
dotávka kompletního zařízení panely, rozvaděče, měniče, kabeláž
baterie, podpůrný materiál

93	K	Pol708	Fotovoltaika samostatná část- vlastní nabídka dotávka kompletního zařízení panely, rozvaděče, měniče, kabeláž baterie, podpůrný materiál, nosné konstrukce výkon cca 205 kWp	ks	1,000	5 321 127,16	5 321 127,16
----	---	--------	--	----	-------	--------------	--------------

D D10 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY 101 488,40

94	K	Pol713	zednické připojce	hod	120,000	304,47	36 536,40
----	---	--------	-------------------	-----	---------	--------	-----------

95	K	Pol760	Připojení technického zařízení	hod	120,000	405,95	48 714,00
----	---	--------	--------------------------------	-----	---------	--------	-----------

96	K	Pol818	Zkusební provoz	hod	40,000	405,95	16 238,00
----	---	--------	-----------------	-----	--------	--------	-----------

D D12 DLE CSN 331500 205 007,00

97	K	Pol553	Revizní technik	hod	120,000	862,65	103 518,00
----	---	--------	-----------------	-----	---------	--------	------------

98	K	Pol554	Spolupráce s reviz.technikem	hod	100,000	405,95	40 595,00
----	---	--------	------------------------------	-----	---------	--------	-----------

99	K	Pol555	ostatní práce	hod	200,000	304,47	60 894,00
----	---	--------	---------------	-----	---------	--------	-----------

D HSV Svítidla 4 444 529,49

D Pol476 Svítidla a světelné zdroje jsou součástí samostatného rozpočtu- včetně dotávky čidel 4 444 529,49

102	K	Pol476.A1	D+M světla dle specifikace svítidel A1	ks	368,000	4 574,48	1 683 408,64
-----	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------

103	K	Pol476.B1	D+M světla dle specifikace svítidel B1	ks	44,000	7 391,50	325 226,00
-----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------

119	K	Pol476.B1p1	D+M světla dle specifikace svítidel B1p1	ks	88,000	305,40	26 875,20
-----	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------

120	K	Pol476.B1p2	D+M světla dle specifikace svítidel B1p2	ks	22,000	763,51	16 797,22
-----	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------

121	K	Pol476.B1p3	D+M světla dle specifikace svítidel B1p3	ks	22,000	42,16	927,52
-----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

122	K	Pol476.B1p4	D+M světla dle specifikace svítidel B1p4	ks	44,000	205,16	9 027,04
-----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------

104	K	Pol476.C1	D+M světla dle specifikace svítidel C1	ks	108,000	5 499,12	593 904,96
-----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------

105	K	Pol476.D1	D+M světla dle specifikace svítidel D1	ks	122,000	1 714,38	209 154,36
-----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------

106	K	Pol476.D2	D+M světla dle specifikace svítidel D2	ks	236,000	1 739,67	410 562,12
-----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	Pol476.E1	D+M světla dle specifikace svítidel E1	ks	12,000	3 886,86	46 642,32
108	K	Pol476.E2	D+M světla dle specifikace svítidel E2	ks	18,000	3 954,31	71 177,58
109	K	Pol476.F1	D+M světla dle specifikace svítidel F1	ks	34,000	6 616,75	224 969,50
110	K	Pol476.P1	D+M světla dle specifikace svítidel P1	ks	84,000	2 335,49	196 181,16
111	K	Pol476.N1	D+M světla dle specifikace svítidel N1	ks	71,000	1 805,25	128 172,75
112	K	Pol476.N2	D+M světla dle specifikace svítidel N2	ks	60,000	1 805,25	108 315,00
113	K	Pol476.N3	D+M světla dle specifikace svítidel N3	ks	1,000	2 251,17	2 251,17
114	K	Pol476.N4	D+M světla dle specifikace svítidel N4	ks	21,000	2 251,17	47 274,57
115	K	Pol476.N5	D+M světla dle specifikace svítidel N5	ks	8,000	2 007,60	16 060,80
116	K	Pol476.N	D+M světla dle specifikace svítidel N	ks	107,000	2 486,32	266 036,24
117	K	Pol476.CBS	D+M světla dle specifikace svítidel CBS	ks	3,000	6 296,20	18 888,60
118	K	Pol476.CBS-ES	D+M světla dle specifikace svítidel CBS-ES	ks	6,000	7 112,79	42 676,74

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Úroveň 3:

D.1.4.g1 - Bleskosvod

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

413 342,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	413 342,05	21,00%	86 801,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

500 143,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Úroveň 3:

D.1.4.g1 - Bleskosvod

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

413 342,05

D1 - OCELOVY DRAT POZINKOVANY

218 941,00

D2 - JIMACI TYCE

161 721,82

D4 - DLE CSN 331500

32 679,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Úroveň 3:

D.1.4.g1 - Bleskosvod

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

413 342,05

D	D1	OCELOVY DRAT POZINKOVANY					218 941,00
1	K	Pol556	AlMgSi-D8 (0,2kg/m) pevně	m	1 500,000	77,76	116 640,00

P
*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: 140kg/700m*

2	K	Pol557	FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně	m	400,000	85,25	34 100,00
---	---	--------	---------------------------	---	---------	-------	-----------

P
*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: 50kg/80m*

3	K	Pol558	FeZn30x4 (1.05 kg/m)	m	700,000	97,43	68 201,00
---	---	--------	----------------------	---	---------	-------	-----------

P
*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: 199,5kg/190m*

D	D2	JIMACI TYCE					161 721,82
---	----	-------------	--	--	--	--	------------

4	K	Pol559	Jímací tyč JR 1,5..2,0 s podstavcem	ks	20,000	815,81	16 316,20
5	K	Pol560	JT10	ks	15,000	409,08	6 136,20
6	K	Pol561	JT05	ks	27,000	390,34	10 539,18
7	K	Pol562	Držák jímače DJD	ks	20,000	54,26	1 085,20
8	K	Pol563	Ochranná stříška OSD	ks	10,000	92,90	929,00
9	K	Pol564	Svorka SJ1	ks	20,000	74,87	1 497,40
10	K	Pol565	Svorka nerezová SS	ks	280,000	56,13	15 716,40
11	K	Pol566	Svorka nerezová S0	ks	39,000	61,75	2 408,25
12	K	Pol567	Podpěra PV15-na hřebenače	ks	400,000	81,43	32 572,00
13	K	Pol568	Podpěra PV 11-pod tašky	ks	300,000	79,55	23 865,00
14	K	Pol569	Podpěra PV17p 8/160	ks	110,000	53,32	5 865,20
15	K	Pol570	Ochranný úhelník OÚ	ks	39,000	320,86	12 513,54
16	K	Pol571	Držák OÚ DOUa-20	ks	78,000	62,69	4 889,82
17	K	Pol572	Svorka SR 3a	ks	80,000	63,63	5 090,40
18	K	Pol573	Svorka SZ	ks	39,000	62,69	2 444,91
19	K	Pol574	Štítek ŠO	ks	80,000	38,33	3 066,40
20	K	Pol575	Smršťovací trubička	m	40,000	102,27	4 090,80
21	K	Pol576	Svorky nspecifikové	ks	100,000	58,94	5 894,00
22	K	Pol577	SP1 přípojovací	ks	20,000	56,13	1 122,60
23	K	Pol578	SK krizova	ks	10,000	58,94	589,40
24	K	Pol579	SO okapova	ks	50,000	68,31	3 415,50
25	K	Pol580	Tvarovani mont.dilu	ks	33,000	50,74	1 674,42

D	D4	DLE CSN 331500					32 679,23
26	K	Pol581	Revizni technik	hod	32,000	862,65	27 604,80

P
*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Práce nspecifikované rozpočtem*

27	K	Pol582	Ostatní práce	ks	1,000	5 074,43	5 074,43
----	---	--------	---------------	----	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h1 - UKS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

962 326,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	962 326,46	21,00%	202 088,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 164 415,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h1 - UKS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

962 326,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h1 - UKS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

962 326,46

1	K	Pol583	Datový rozvaděč stojanový 800x1200x47U	ks	1,000	19 006,64	19 006,64
2	K	Pol584	Datový rozvaděč nástěnný 600x600x37U	ks	2,000	10 198,86	20 397,72
3	K	Pol585	Vent.j.spodní(horní)230V/138W 6 ventil., termostat RAL7035	ks	1,000	2 150,81	2 150,81
4	K	Pol586	Napájecí panel do 19" racku, černý	ks	4,000	561,55	2 246,20
5	K	Pol587	19' polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 150kg,integrované podpěry RAL7035	ks	2,000	815,87	1 631,74
6	K	Pol588	19' polička perforovaná 1U/450mm, max.nosnost 80kg, integrované podpěry RAL7035	ks	2,000	500,45	1 000,90
7	K	Pol589	Montážní sada M6 (šroub, matice, podložka - sada 50 ks)	ks	3,000	211,71	635,13
8	K	Pol590	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepicí	ks	3,000	92,06	276,18
9	K	Pol591	Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x 9/125µm OS2,LS0H-3,Dca. Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N	m	315,000	33,11	10 429,65
10	K	Pol592	Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, modrý	m	21 526,000	26,75	575 820,50
11	K	Pol593	Jendozásuvka 1xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů, včetně nosné masky, např. ABB Tango bílá	ks	1,000	261,22	261,22
12	K	Pol594	Dvojjzásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů, včetně nosné masky, např. ABB Tango bílá	ks	159,000	298,69	47 491,71
13	K	Pol595	Datová zásuvka dvojitá, modul 45x45 do podlahové krabice, bez modulů	ks	20,000	245,29	4 905,80
14	K	Pol437	Datová zásuvka hednonásobná, modul 22,5x45 do parapetního žlabu, bez modulů	ks	92,000	261,22	24 032,24
15	K	Pol597	Optická vana 19" 1U, bez čela, hloubka 21	ks	3,000	1 113,11	3 339,33
16	K	Pol598	Čela optické vany	ks	3,000	191,27	573,81
17	K	Pol599	Kazeta pro uložení optických svarů včetně dvou hřebínku pro uložení svarů	ks	6,000	263,84	1 583,04
18	K	Pol600	Optická spojka SC-Duplex, zircon, SM, modrá	ks	36,000	47,39	1 706,04
19	K	Pol601	Pigtail SC 9/125µm OS2, Easy Strip, délka 2m, žlutá	ks	72,000	94,28	6 788,16
20	K	Pol602	Svár optického vlákna, včetně ochrany svaru	ks	72,000	209,21	15 063,12
21	K	Pol603	Patch panel 19" pro 24 modulů, prázdný	ks	22,000	460,59	10 132,98
22	K	Pol604	Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	ks	31,000	543,43	16 846,33
23	K	Pol605	Plastový háček malý 35x30 mm - čtvercový otvor 9x9 RAL7035	ks	84,000	88,46	7 430,64
24	K	Pol606	Modul RJ45, UTP cat.6, do panelů a zásuvek	ks	920,000	129,40	119 048,00
25	K	Pol607	Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči (svazkování kabeláže)	hod	22,000	405,95	8 930,90
26	K	Pol608	Proměření a popis optických vláken	ks	36,000	101,49	3 653,64
27	K	Pol609	Měření metalické přípojky, popis	ks	460,000	50,74	23 340,40
28	K	Pol610	Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 2m,barva šedá	ks	460,000	64,33	29 591,80
29	K	Pol611	Rámeček jednonásobný, např. ABB Tango Bílá	ks	67,000	18,74	1 255,58
30	K	Pol612	Rámeček dvojnásobný, např. ABB Tango Bílá	ks	49,000	33,73	1 652,77
31	K	Pol613	Rámeček trojnásobný, např. ABB Tango Bílá	ks	20,000	48,71	974,20
32	K	Pol614	Rámeček čtyřnásobný, např. ABB Tango Bílá	ks	2,000	64,64	129,28

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h2 - CCTV

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

199 152,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	199 152,34	21,00%	41 821,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

240 974,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h2 - CCTV

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

199 152,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h2 - CCTV

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

199 152,34

1	K	Pol616	8Mpx, objektiv 2.8mm (111°), AcuSense 2G, micro SDXC, WDR 1/1.8" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal ultracitlivá dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 8Mpx/20fps, citlivost 0.003 Lux @(F1.6, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.26	ks	28,000	3 767,26	105 483,28
2	K	Pol617	Stěnový držák pro mini dome	ks	18,000	438,74	7 897,32
3	K	Pol618	32 kanálové NVR, 2x SATA, alarm IO max. rozlišení 12Mpx, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, příchozí/odchozí dat. tok 256/256Mbps, HDMI (4K)/VGA (1080p) nezávislé, CVBS výstup, Hik-connect, ONVIF, 2x SATA max 8TB každý (bez HDD), LAN: 10M/100/1000M	ks	1,000	12 786,32	12 786,32
4	K	Pol619	Disk HDD 8TB, SATAIII, 24/7 pro NVR, 7200ot/min, cache 256MB	ks	2,000	3 708,55	7 417,10
5	K	Pol603	Patch panel 19" pro 24 modulů, prázdný	ks	2,000	390,03	780,06
6	K	Pol604	Vyvažovací panel 1U, 5 vyvažovacích plastových ok	ks	2,000	363,80	727,60
7	K	Pol607	Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči (svazkování kabeláže)	hod	2,000	405,95	811,90
8	K	Pol620	Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	ks	28,000	110,00	3 080,00
9	K	Pol621	Konektor RJ45 + punčoška	ks	28,000	59,72	1 672,16
10	K	Pol592	Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, modrý	m	1 633,000	26,67	43 552,11
11	K	Pol622	Měření přípojky, popis	ks	28,000	202,98	5 683,44
12	K	Pol623	Oživení, nastavení systému, včetně záznamu obrazu z domácních IP video vrátníků, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné SW na PC stanici uživatele včetně zaškolení práce s tímto SW	hod	19,000	405,95	7 713,05
13	K	Pol624	Propojovací metalicky patch cord 2m, modrý	ks	30,000	51,60	1 548,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h3 - AV_tecnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

145 239,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	145 239,59	21,00%	30 500,31
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

175 739,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h3 - AV_tecnika

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

145 239,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h3 - AV_technika

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

145 239,59

0	K	Pol626	HDMI kabel, optický fiber High Speed with Ether. 4K@60Hz kabel 10m, M/M, zlacené konektory	ks	29,000	883,73	25 628,17
0	K	Pol627	HDMI kabel, optický fiber High Speed with Ether. 4K@60Hz kabel 15m, M/M, zlacené konektory	ks	7,000	1 070,31	7 492,17
0	K	Pol628	HDMI spojka	ks	30,000	183,69	5 510,70
0	K	Pol629	Datová zásuvka 45x22,5,mod.,neos., pro 1 keystone,	ks	5,000	263,09	1 315,45
0	K	Pol630	Jendozásuvka 1xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů, s nosnou maskou, např. ABB Tango bílá	ks	25,000	263,09	6 577,25
0	K	Pol631	Jendozásuvka 1xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů, bez nosné masky, např. ABB Tango bílá	ks	30,000	263,09	7 892,70
0	K	Pol632	Konektor CINCH RCA panelový černý	ks	7,000	151,22	1 058,54
0	K	Pol633	Konektor CINCH RCA panelový červený	ks	7,000	151,22	1 058,54
0	K	Pol634	Konektor JACK 3,5 STEREO na kabel, 90°, vidlice. Materiál krytu: kov.	ks	7,000	244,90	1 714,30
0	K	Pol635	Reproduktorový kabel 2x4mm2	m	70,000	65,66	4 596,20
0	K	Pol636	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x0,14mm2	m	70,000	45,98	3 218,60
0	K	Pol637	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní.	ks	6,000	7 713,14	46 278,84
0	K	Pol638	Koordinace s dodavatelem AV techniky	hod	8,000	405,95	3 247,60
0	K	Pol639	Kryt zaslepovací např. ABB Tango	ks	23,000	47,08	1 082,84
0	K	Pol640	Záslepka 45x45	ks	4,000	37,71	150,84
0	K	Pol641	Sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav a RS-232 řízení signálu, minimální konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. nástěnného držáku, propojovacího kabelu a podružného montážního materiálu	pár	7,000	4 059,55	28 416,85

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h4 - PZTS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

184 650,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	184 650,87	21,00%	38 776,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

223 427,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h4 - PZTS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

184 650,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h4 - PZTS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

184 650,87

1	K	Pol643	Deska ústředny 128 Plus, 16-128 zón s podporou 3EOL, 16-128 pg. výstupů, zdvojený imp. zdroj 3A s ochranou proti přetížení a zkratu, až. 8 LCD klávesnic, 32+32 modulů, možnost přístupového systému a bezdrátové nadstavby. 32 bloků / 8 objektů, 64 časovačů	ks	1,000	4 229,42	4 229,42
2	K	Pol644	Univerzální plechový kryt s transformátorem 20VAC/50VA (vč. pojistky). Pro ústředny: 64/128/256 + expandéry nebo. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x400x98mm, zámek, tamper otevření	ks	1,000	2 066,00	2 066,00
3	K	Pol645	Dotyková klávesnice LCD 4,3" , konfigurovatelné zobrazení a tlačítka makro příkazů, 4 předdefinované pozice aktivace maker, volitelná/náhodná pozadí v režimu stavové obrazovky, nastavení hlasitosti (gong, vstup./odchod. zpoždění, požár, poplach, obecné),	ks	5,000	5 501,31	27 506,55
4	K	Pol646	Povrchový kryt LCD klávesnice (235x135x40, tamper:1xNC), zajištění - zámek	ks	4,000	739,46	2 957,84
5	K	Pol647	Bloková LED klávesnice pro ovládání jednoho bloku v systému INTEGRA, 3x2 LED pro stav systému, akustická signalizace, relé ovládání el.zámku (NC), vstup pro kontrolu stavu dveří, tamper, bílé podsvětlení kláves, bílé provedení krytu, rozměry: 80 x 143 x 2	ks	7,000	1 545,13	10 815,91
6	K	Pol648	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, tamper vstup,	ks	7,000	913,09	6 391,63
7	K	Pol649	Univerzální kryt z ABS plastu pro expandér	ks	7,000	654,21	4 579,47
8	K	Pol650	Pulzní napájecí zdroj 12V/4A vybaven konektorem pro připojení k zařízení, montáž na DIN lištu nebo do krytu, shoda s požadavky normy EN50131-6 stupeň 2, integrovaný obvod proti zkratu a přetížení, možnost připojení záložního akumulátoru, obvod s proudovým	ks	1,000	4 320,61	4 320,61
9	K	Pol651	Univerzální plechový kryt bez transformátoru. Pro ústředny. Prostor pro 18Ah akumulátor a zdroj . Rozměry: 325x305x98mm, zámek, tamper otevření	ks	1,000	1 512,65	1 512,65
10	K	Pol652	Komunikační modul ETHERNET pro připojení ústředny do sítě LAN (TCP/IP). Komunikace na PCO (CID, SIA-IP). Možnost vzdálené správy a ovládání (sw , mobilní aplikace), podpora serveru výrobce a PUSH notifikací. Programování, RS-232 a 485, zaslání e-mailu.	ks	1,000	4 018,64	4 018,64
11	K	Pol653	Kabel RS232 PIN5/RJ (křížený), pro ústřednu a moduly	ks	1,000	157,54	157,54
12	K	Pol654	Sběrníkový GSM LTE/HSPA+/EDGE/GPRS komunikátor pro ústředny, podpora 2 SIM karet, podpora spojení přes server výrobce, vzdálené ovládání - SMS, CLIP, mobilní aplikace, programování ústředny, možnost spolupráce s ethernetovým modulem - Dual Path Reporting	ks	1,000	4 228,17	4 228,17
13	K	Pol655	Akumulátor 12V/18Ah ohni odolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	ks	2,000	615,80	1 231,60
14	K	Pol656	PIR detektor se zrcadlovou optikou, dosahem 15m a funkcí PET	ks	34,000	469,03	15 947,02
15	K	Pol657	PIR detektor stropní s dosahem průměr až 10,5m a QUAD pyroelementem	ks	5,000	819,40	4 097,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	Pol658	Připojení zápusťného magnetického kontaktu včetně případného prodloužení kabelu, dovávka dveří	ks	7,000	371,60	2 601,20
17	K	Pol659	Připojení elektromechanického samo zamykacího setu	ks	9,000	608,93	5 480,37
18	K	Pol660	Připojení řídicí jednotky tísňového systému	ks	4,000	405,95	1 623,80
19	K	Pol661	Propojovací krabice, 18 svorek spárovaných, povrchová montáž	ks	13,000	304,78	3 962,14
20	K	Pol662	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	416,000	18,61	7 741,76
21	K	Pol663	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	641,000	19,74	12 653,34
22	K	Pol664	Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, modrý	m	837,000	26,67	22 322,79
23	K	Pol665	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	717,000	32,96	23 632,32
24	K	Pol666	Oživení a konfigurace systému, zaškolení obsluhy, včetně instalace uživatelské aplikace na PC a mobilní telefon uživatele	hod	10,000	405,95	4 059,50
25	K	Pol667	Revize systému PTZS	kpl	1,000	3 044,66	3 044,66
26	K	Pol668	Kordinace s dodavatelem oken a dveří	hod	3,000	405,95	1 217,85
27	K	Pol669	Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	ks	1,000	110,00	110,00
28	K	Pol621	Konektor RJ45 + punčoška	ks	1,000	59,72	59,72
29	K	Pol622	Měření přípojky, popis	ks	1,000	2 029,77	2 029,77
30	K	Pol670	Propojovací metalicky patch cord 2m, červený	ks	1,000	51,60	51,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h5 - TS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

38 177,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	38 177,58	21,00%	8 017,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

46 194,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h5 - TS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

38 177,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h5 - TS

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

38 177,58

1	K	Pol672	Pro signalizační systém (pro zabudování do instalační krabice). Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly. Sekundární napětí: 15 V, 2 VA, 230 V AC	ks	4,000	2 325,49	9 301,96
2	K	Pol673	Akustická a optická signalizace. Zdrojem červeného blikajícího světla jsou LED diody. Kryt tvaru zakřivené čočky je dobře viditelný i ze strany.	ks	4,000	1 737,49	6 949,96
3	K	Pol674	Modul kontrolní s tlačítkem	ks	4,000	2 056,00	8 224,00
4	K	Pol675	Tlačítko signální	ks	8,000	1 097,64	8 781,12
5	K	Pol676	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, alpská bílá	ks	12,000	50,43	605,16
6	K	Pol677	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný, alpská bílá	ks	4,000	90,56	362,24
7	K	Pol663	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	118,000	19,74	2 329,32
8	K	Pol678	Nastavení a proměření systému	kpl	1,000	1 623,82	1 623,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h6 - DT

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

421 025,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	421 025,14	21,00%	88 415,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

509 440,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h6 - DT

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

421 025,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h6 - DT

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

421 025,14

1	K	Pol680	IP vrátník základní audio jednotka s kamerou a 1 tlačítkem	ks	4,000	17 787,05	71 148,20
2	K	Pol681	I/O modul pro doplnění do vrátníku	ks	1,000	2 095,97	2 095,97
3	K	Pol682	Modul 5 tlačítek	ks	7,000	2 630,90	18 416,30
4	K	Pol683	Krabice pro instalaci do zdi, 2 moduly	ks	1,000	835,33	835,33
5	K	Pol684	Krabice pro instalaci do zdi, 3 moduly	ks	3,000	914,02	2 742,06
6	K	Pol685	Rám pro instalaci do zdi, 2 moduly	ks	1,000	1 740,92	1 740,92
7	K	Pol686	Rám pro instalaci do zdi, 3 moduly	ks	3,000	1 898,31	5 694,93
8	K	Pol687	IP vnitřní 7" dotykový panel s rovným čelem pro povrch instalaci (černý). Dominantou odpovídací jednotky je 7" širokoúhlý dotykový displej. Povrch z tvrzeného skla a stylový design se skvěle hodí do luxusních rezidenčních projektů. K instalaci potřebujete	ks	1,000	10 248,48	10 248,48
9	K	Pol688	Stojánek pro montáž 7" monitoru na stůl	ks	1,000	1 151,04	1 151,04
10	K	Pol689	Přístupová řídicí jednotka, 1x čtečka, 1xrelé, napájení 12V. Včetně instalační rozvodnice	ks	9,000	9 586,77	86 280,93
11	K	Pol690	Přístupový čtečka EM 125kHz, wiegand	ks	9,000	1 811,18	16 300,62
12	K	Pol691	Důvodová čtečka EM 125kHz, napájení PoE	ks	1,000	3 684,82	3 684,82
13	K	Pol692	Čtečka EM 125kHz USB	ks	1,000	3 684,82	3 684,82
14	K	Pol693	Bezkontaktní čip EM 125kHz	ks	500,000	144,43	72 215,00
15	K	Pol694	SW pro ovládání řídicí jednotky, licence na 5 let	ks	10,000	3 552,10	35 521,00
16	K	Pol695	SW přístupového systému bez omezení, licence na 5let	ks	1,000	4 871,45	4 871,45
17	K	Pol696	SW docházkového systému, licence na 5 let	ks	1,000	4 871,45	4 871,45
18	K	Pol697	SW vyzvedávání dětí, integrace do SW bakaláři, licence na 5 let	ks	1,000	4 871,45	4 871,45
19	K	Pol698	Připojení elektromotorického zámku (dodávka dveří)	ks	10,000	608,93	6 089,30
20	K	Pol699	Zdroj v krytu 13,8Vss/5A se signalizačními výstupy, stupeň 2 prostor až AKU 40Ah	ks	1,000	6 201,74	6 201,74
21	K	Pol700	Zdroj v krytu 13,8Vss/3A se signalizačními výstupy, stupeň 2 prostor až AKU 17Ah	ks	1,000	4 328,10	4 328,10
22	K	Pol655	Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	ks	2,000	1 178,83	2 357,66
23	K	Pol669	Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	ks	14,000	110,00	1 540,00
24	K	Pol621	Konektor RJ45 + punčoška	ks	14,000	59,72	836,08
25	K	Pol664	Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, modrý	m	804,000	26,67	21 442,68
26	K	Pol665	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	495,000	32,96	16 315,20
27	K	Pol622	Měření přípojky, popis	ks	14,000	101,49	1 420,86
28	K	Pol701	Instalace a nastavení přístupového systému, zaškolení obsluhy	hod	30,000	405,95	12 178,50
29	K	Pol702	Oživení a konfigurace systému IP vrátníku, zaškolení obsluhy	hod	3,000	405,95	1 217,85
30	K	Pol703	Propojovací metalicky patch cord 2m, zelený	ks	14,000	51,60	722,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h7 - JC

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

509 386,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	509 386,43	21,00%	106 971,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

616 357,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h7 - JC

Místo:

Zadavatel:

obec Drahelčice

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Datum:

19.09.2023

Projektant:

JIKA-CZ

Zpracovatel:

JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

509 386,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h7 - JC

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

509 386,43

1	K	Pol705	Analogove hodiny HH:MM, velikosti 28cm, NTP, samostavitelné pro LAN, napájení z PoE, design číselníku C1	ks	59,000	4 101,70	242 000,30
2	K	Pol706	2-stranný závěs pro instalaci hodin	ks	3,000	680,75	2 042,25
3	K	Pol707	Propojovací kabel pro připojení strojku druhých hodin v sestavě	ks	3,000	362,24	1 086,72
4	K	Pol596	Zobrazuje skóre a reálný čas / hrací dobu, pro použití v interiérech, sedmisegmentové LED, výška číslice 100 mm, barva displeje červená, IR dálkový ovladač pro nastavení skóre a času (RF dálkový ovladač pro snadné nastavení parametrů hodin, ovládání stope	ks	1,000	151 842,61	151 842,61
5	K	Pol592	Kabel U/UTP Cat.6 300 MHz LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, modrý	m	2 496,000	26,67	66 568,32
6	K	Pol665	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	45,000	32,96	1 483,20
7	K	Pol603	Patch panel 19" pro 24 modulů, prázdný	ks	3,000	460,59	1 381,77
8	K	Pol604	Vyvozovací panel 1U, 5 vyvozovacích plastových ok	ks	3,000	543,43	1 630,29
9	K	Pol607	Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči (svazkování kabeláže)	hod	3,000	405,95	1 217,85
10	K	Pol606	Modul RJ45, UTP cat.6, do panelů a zásuvek	ks	56,000	110,00	6 160,00
11	K	Pol709	Konektor RJ45 včetně punčošky	ks	56,000	59,72	3 344,32
12	K	Pol609	Měření metalické připojky, popis	ks	56,000	101,49	5 683,44
13	K	Pol710	Konfigurační software pro konfiguraci a správu - 5000 podružných hodin a 100x hlavní hodiny	ks	1,000	16 778,41	16 778,41
14	K	Pol711	Nastavení a konfigurace hodiny	hod	12,000	405,95	4 871,40
15	K	Pol712	Spínaný síťový zdroj na DIN lištu 24V/2,5A, 60W.	ks	1,000	405,95	405,95
16	K	Pol624	Propojovací metalicky patch cord 2m, modrý	ks	56,000	51,60	2 889,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h9 - Trasy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

381 710,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	381 710,26	21,00%	80 159,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

461 869,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h9 - Trasy

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

381 710,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h9 - Trasy

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

381 710,26

1	K	Pol732	Krabice přístrojová rozvodná včetně vysekání lůžka, KU68	ks	63,000	51,29	3 231,27
2	K	Pol733	Rozpěrná trubka krabice do litého betonu	ks	127,000	14,83	1 883,41
3	K	Pol450	Rozpěrka oceolová pro krabice do litého betonu	m	253,000	34,51	8 731,03
4	K	Pol451	Spodek krabice do litého betonu	ks	253,000	28,34	7 170,02
5	K	Pol452	Tělo krabice do litého betonu	ks	253,000	33,96	8 591,88
6	K	Pol453	Víčko krabice do litého betonu	ks	253,000	31,15	7 880,95
7	K	Pol454	Podpěra krabice do litého betonu	ks	253,000	27,40	6 932,20
8	K	Pol455	Krabice přístrojová jednonásobná do SDK	ks	11,000	70,96	780,56
9	K	Pol734	Krabice přístrojová dvojnásobná do SDK	ks	2,000	139,12	278,24
10	K	Pol735	Krabice přístrojová trojnásobná do SDK	ks	2,000	206,33	412,66
11	K	Pol736	Krabice povrchová 88x88x40, IP54	ks	10,000	72,84	728,40
12	K	Pol737	Krabice podlahová univerzální	ks	6,000	1 161,97	6 971,82
13	K	Pol738	Rám podlahové krabice	ks	6,000	1 198,81	7 192,86
14	K	Pol739	Přístrojová podložka	ks	12,000	74,09	889,08
15	K	Pol740	Sada nivelační	ks	6,000	162,23	973,38
16	K	Pol741	Kabelový žlab drátěný 50x50	m	280,000	226,71	63 478,80
17	K	Pol742	Kabelový žlab drátěný 100x50	m	62,000	242,64	15 043,68
18	K	Pol743	Kabelový žlab drátěný 100x100	m	58,000	353,65	20 511,70
19	K	Pol744	Kabelový žlab drátěný 150x100	m	12,000	353,65	4 243,80
20	K	Pol745	Spojka žlabu	ks	418,000	42,00	17 556,00
21	K	Pol746	Držák žlab 100	ks	81,000	84,94	6 880,14
22	K	Pol747	Držák žlabu 150	ks	13,000	94,31	1 226,03
23	K	Pol748	Držák žlabu 50	ks	181,000	84,94	15 374,14
24	K	Pol749	Podpěra žlabu 100	ks	21,000	84,94	1 783,74
25	K	Pol750	Podpěra žlabu 150	ks	11,000	94,31	1 037,41
26	K	Pol751	Závitová tyč závitová tyč 8mm/1m	ks	288,000	39,03	11 240,64
27	K	Pol752	Kovová hmoždinka M8	ks	288,000	24,59	7 081,92
28	K	Pol753	Skupinová kabelová příchytky včetně kotevního materiálu	ks	925,000	33,96	31 413,00
29	K	Pol396	Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	565,000	23,56	13 311,40
30	K	Pol754	Trubka ohebná 32, nízká mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	68,000	28,06	1 908,08
31	K	Pol755	Trubka ohebná 40, nízká mechanická odolnost, s protahovacím drátem	m	274,000	36,44	9 984,56
32	K	Pol756	Trubka ohebná 50, dvouplášťová korugovaná	m	131,000	32,69	4 282,39
33	K	Pol757	Montážní deska do zateplení 53-200	ks	18,000	616,43	11 095,74
34	K	Pol758	Instalační lišta 40x20	m	38,000	54,41	2 067,58
35	K	Pol759	Vysekání drážky 3x3cm	m	135,000	45,67	6 165,45
36	K	Pol397	Průraz stěnou do 250mm	ks	150,000	355,21	53 281,50
37	K	Pol398	Průraz stěnou nad 250mm - 500mm	ks	40,000	456,70	18 268,00
38	K	Pol399	Průraz stopem	ks	4,000	456,70	1 826,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h10 - Společné náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 661,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 661,90	21,00%	2 869,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

16 530,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h10 - Společné náklady

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

13 661,90

M - Práce a dodávky M

13 661,90

21-M - Elektromontáže

13 661,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.h - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Úroveň 4:

D.1.4.h10 - Společné náklady

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

13 661,90

D M

Práce a dodávky M

13 661,90

D 21-M

Elektromontáže

13 661,90

1	K	21M-002	Protipožární ucpávky	ks	35,000	390,34	13 661,90
---	---	---------	----------------------	----	--------	--------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.i - Zařízení ZOTK

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 345 172,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 345 172,22	21,00%	492 486,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 837 658,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.i - Zařízení ZOTK

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 345 172,22

M - Montáže vzduchotechnických zařízení

2 345 172,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.01 - Objekt základní školy a tělocvična

Soupis:

D.1.4.i - Zařízení ZOKT

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 345 172,22

D M

Montáže vzduchotechnických zařízení

2 345 172,22

1	K	1	Axiální požární ventilátor s požární odolností F400 dle ČSN EN 12101-3. Objemový výkon ventilátoru 10,0 m ³ /s při tlakové ztrátě 450Pa, příkon 12,0 kW, napájení 400V/3f, jmenovitý proud 20,7 A, hmotnost sestavy 250 kg, průměr 1000mm. Včetně montážní desky	ks	2,000	142 005,00	284 010,00
2	K	2	Zateplená žaluziová klapka 1200x1200mm specifikace B300 dle ČSN EN 12101-2. Celhliníkové provedení, výplň PC opál 16mm, U=2,14 W/m ² K celé klapky. Ovládání servopohonem 230V/1,2A. Osazení na obrubu 1200x1200x400/100mm, 1.5mm Pz plech.Klapka ZOKT včetně ok	ks	2,000	73 961,00	147 922,00
3	K	3	Potrubí pro odvod kouře a tepla, včetně montážního materiálu. Požární odolnost E600singleS500. Certifikované dle EN 12101-7:2011.	m2	80,000	1 540,68	123 254,40
4	K	4	Mřížka z tahokovu 800x800mm včetně osazovacího rámečku, provedení RAL	ks	8,000	4 642,00	37 136,00
5	K	5	Požárně izolované potrubí pro odvod kouře a tepla, včetně montážního materiálu. Skládá se z potrubí a požární izolace. Požární odolnost EI30multiS500. Předpokládaná požární izolace Isover Ultimate Pro tl. 80 mm. Certifikované dle EN 12101-7:2011.	m2	220,000	4 866,89	1 070 715,80
6	K	6	Rozváděč R.ZOKT pro ovládání systému ZOKT. Napojení tlačítka pro manuální ovládání ZOKT (dodávka ZOKT). Spouštění pomocí FM. 1x signál aktivace ZOKT 24V/NC pro kouřovou sekci ŠATNY, 1x zpětný signál do EPS CHOD. Zpětný signál do EPS sumární porucha ZOKT.	ks	1,000	650 848,79	650 848,79
7	K	7	Předávací dokumentace dle vyhlášky č.246/2001 Sb. Prohlášení o montáži a provozuschopnosti PBZ, výchozí revize systému ZOKT, certifikáty veškerých instalovaných zařízení v souladu se zprávou ZOKT, schémata zapojení atp.	kpl	1,000	12 242,05	12 242,05
8	K	8	Pomocné mechanismy - jeřáb + plošiny	kpl	1,000	19 043,18	19 043,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.03 - OPLOCENÍ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

379 171,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	379 171,51	21,00%	79 626,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

458 797,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.03 - OPLOCENÍ

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

379 171,51

HSV - Práce a dodávky HSV

379 171,51

1 - Zemní práce

26 377,32

2 - Zakládání

41 117,85

3 - Svislé a kompletní konstrukce

295 892,30

998 - Přesun hmot

15 784,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.03 - OPLOCENÍ

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

379 171,51

D HSV

Práce a dodávky HSV

379 171,51

D 1

Zemní práce

26 377,32

1	K	131111333	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 200 do 300 mm ručně s motorovým vrtákem	m	60,000	344,14	20 648,40
	VV		75*0,8		60,000		
	VV		Součet		60,000		
2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,400	225,47	1 217,54
	VV		75*0,8*0,3*0,3		5,400		
	VV		Součet		5,400		
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	59,400	12,66	752,00
	VV		"11 km Halda Buštěhrad" 5,4*11		59,400		
	VV		Součet		59,400		
4	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	9,720	276,89	2 691,37
	VV		5,4*1,8		9,720		
	VV		Součet		9,720		
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5,400	197,78	1 068,01
	VV		5,4		5,400		
	VV		Součet		5,400		

D 2

Zakládání

41 117,85

6	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	15,000	2 741,19	41 117,85
	VV		75*0,8*0,5*0,5		15,000		
	VV		Součet		15,000		

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

295 892,30

25	K	338171125	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 do 2,6 m ukotvením k pevnému podkladu	kus	75,000	211,22	15 841,50
24	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	75,000	319,60	23 970,00
9	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	40,000	484,95	19 398,00
10	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	40,000	211,22	8 448,80
11	K	348101140R	Osazení a dodávka branky a brány do oplocení (2,2 x 1,8 m, 6,0 x 1,8 m)	kus	2,000	44 244,73	88 489,46
12	K	348121221	Osazení podhrabových desek dl přes 2 do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	74,000	336,22	24 880,28
	VV		74		74,000		
	VV		Součet		74,000		
13	M	3-001	Podhrabová deska 2450x200x50	kus	74,000	735,73	54 444,02
14	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	180,000	201,94	36 349,20
	VV		180		180,000		
	VV		Součet		180,000		
15	M	31324774	pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0mm v 1800mm	m	189,000	127,36	24 071,04
	VV		180*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		189,000		
	VV		Součet		189,000		

D 998

Přesun hmot

15 784,04

16	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	58,401	270,27	15 784,04
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.04 - Zpevněné plochy a komunikace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 065 258,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 065 258,92	21,00%	3 163 704,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

18 228 963,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.04 - Zpevněné plochy a komunikace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

15 065 258,92

HSV - Práce a dodávky HSV

15 065 258,92

1 - Zemní práce	4 137 661,39
2 - Zakládání	96 116,26
5 - Komunikace pozemní	4 942 789,81
8 - Trubní vedení	166 056,93
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	870 315,06
998 - Přesun hmot	4 852 319,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.04 - Zpevněné plochy a komunikace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

15 065 258,92

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 065 258,92

D 1

Zemní práce

4 137 661,39

1	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 352,000	134,66	316 720,32
	VV		2152"Výkopové práce pod zpevněné plochy a aktivní zónu 0,5m"		2 152,000		
	VV		"průleh" 200		200,000		
	VV		Součet		2 352,000		
2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 352,000	45,34	106 639,68
	VV		2152+200"Přemístění do 500m"		2 352,000		
	VV		Součet		2 352,000		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 352,000	135,12	317 802,24
	VV		2152+200"Odvoz do 10km"		2 352,000		
	VV		Součet		2 352,000		
4	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 352,000	27,20	63 974,40
	VV		2152+200"Nakládání zeminy"		2 352,000		
	VV		Součet		2 352,000		
5	K	171151111	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných sypkých	m3	921,000	58,94	54 283,74
	VV		921"Uložení materiálu do násypu"		921,000		
	VV		Součet		921,000		
6	K	171152111	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	2 475,000	77,08	190 773,00
	VV		2475"Uložení materiálu do aktivní zóny pod komunikací pokud bude Edef,2<45MPa nebo bude zpevněná plocha v násypu. "		2 475,000		
	VV		Bude ověřeno statickými zkouškami "				
	VV		Součet		2 475,000		
7	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5 940,000	249,37	1 481 257,80
	VV		2475*2,4"Materiál vhodný do aktivní zóny pod zpevněné plochy"		5 940,000		
	VV		Součet		5 940,000		
8	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 233,600	122,42	518 277,31
	VV		2352*1,8"Uložení zeminy na skládce"		4 233,600		
	VV		Součet		4 233,600		
9	K	181451132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	6 194,000	45,34	280 835,96
	VV		6194"Založení trávníku"		6 194,000		
	VV		Součet		6 194,000		
10	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	123,880	176,83	21 905,70
11	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5 210,000	45,34	236 221,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		730+1200+1350+300+1630		5 210,000		
	VV		Součet		5 210,000		
12	K	183403253	Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	6 194,000	9,07	56 179,58
	VV		6194"Obdělání půdy hrabáním"		6 194,000		
	VV		Součet		6 194,000		
77	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	921,000	135,12	124 445,52
	VV		921		921,000		
	VV		Součet		921,000		
78	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 210,000	8,98	82 705,80
	VV		921		921,000		
	VV		921*10 'Přepočtené koeficientem množství		9 210,000		
15	K	R002	Zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133 např. písek dobře zrněný SW	t	1 657,800	172,30	285 638,94
	VV		921*1,8"Zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133 např. písek dobře zrněný"		1 657,800		
	VV		Součet		1 657,800		
D 2			Zakládání				96 116,26
16	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	37,500	897,75	33 665,63
	VV		"trativod - obsyp kamenivem 8/16"				
	VV		300*0,125		37,500		
	VV		Součet		37,500		
17	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	m2	600,000	18,14	10 884,00
18	M	69311082	geotextilie netkaná PP 500g/m2	m2	600,000	31,74	19 044,00
	VV		"trativod - obelání netkano useparační geotextilií min. 500 g/m2"				
	VV		300*2		600,000		
	VV		Součet		600,000		
19	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	13,500	897,75	12 119,63
	VV		"trativod - podsyp drenážní trubky kamenivem 8/16"				
	VV		300*0,045		13,500		
	VV		Součet		13,500		
20	K	212755216	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 150 mm	m	300,000	68,01	20 403,00
	VV		"kruhového tvaru s neperforovaným dnem DN 150"				
	VV		300		300,000		
	VV		Součet		300,000		
D 5			Komunikace pozemní				4 942 789,81
21	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	730,000	179,67	131 159,10
	VV		730"Podklad pod vsakovací dlažbou (komunikace)"		730,000		
	VV		Součet		730,000		
22	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	730,000	179,67	131 159,10
	VV		730"Podklad pod vsakovací dlažbou (komunikace)"		730,000		
	VV		Součet		730,000		
23	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 350,000	179,67	242 554,50
	VV		1350"Podklad pod klasickou dlažbou (komunikace)"		1 350,000		
	VV		Součet		1 350,000		
24	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 350,000	179,67	242 554,50
	VV		1350"Podklad pod klasickou dlažbou (komunikace)"		1 350,000		
	VV		Součet		1 350,000		
25	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 630,000	234,78	382 691,40
	VV		1630"Podklad pod chodníky dlažbou"		1 630,000		
	VV		Součet		1 630,000		
26	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	1 200,000	287,10	344 520,00
	VV		1200"Podklad pod vsakovací dlažbou (parkovací stání)"		1 200,000		
	VV		Součet		1 200,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	300,000	287,10	86 130,00
	VV		300"Podklad pod klasickou dlažbou (parkovací stání)"		300,000		
	VV		Součet		300,000		
28	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro ploch	m2	38,000	313,96	11 930,48
	VV		38"Chodníková dlažba reliéfní 60mm (varovné pásy)"		38,000		
	VV		Součet		38,000		
29	M	59245006	<i>dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</i>	m2	39,140	539,94	21 133,25
	VV		38*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		39,140		
	VV		Součet		39,140		
30	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro ploch	m2	1 595,000	233,39	372 257,05
	VV		1595"Chodníková dlažba 60mm"		1 595,000		
	VV		Součet		1 595,000		
31	M	59245018	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní</i>	m2	1 610,950	299,42	482 350,65
	VV		1595*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		1 610,950		
	VV		Součet		1 610,950		
32	K	596211213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro ploch	m2	730,000	256,54	187 274,20
	VV		730"Vsakovací dlažba 80mm (komunikace)"		730,000		
	VV		Součet		730,000		
33	M	59245030	<i>dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní</i>	m2	737,300	369,53	272 454,47
	VV		730*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		737,300		
	VV		Součet		737,300		
34	K	596211213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro ploch	m2	1 200,000	256,54	307 848,00
	VV		1200"Vsakovací dlažba 80mm (parkovací stání)"		1 200,000		
	VV		Součet		1 200,000		
35	M	59245030	<i>dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní</i>	m2	1 212,000	369,53	447 870,36
	VV		1200*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		1 212,000		
	VV		Součet		1 212,000		
36	K	596211213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro ploch	m2	1 350,000	256,54	346 329,00
	VV		1350"Klasická dlažba 80mm (komunikace)"		1 350,000		
	VV		Součet		1 350,000		
37	M	59245020	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní</i>	m2	1 363,500	369,53	503 854,16
	VV		1350*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		1 363,500		
	VV		Součet		1 363,500		
38	K	596211213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro ploch	m2	300,000	256,54	76 962,00
	VV		300"Klasická dlažba 80mm (parkovací stání)"		300,000		
	VV		Součet		300,000		
39	M	59245020	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní</i>	m2	303,000	369,53	111 967,59
	VV		300*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		303,000		
	VV		Součet		303,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	599432111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky kamenivem těženým	m2	3 000,000	79,93	239 790,00
	VV		3000"Vyplnění spár betonové dlažby"		3 000,000		
	VV		Součet		3 000,000		
	D	8	Trubní vedení				166 056,93
41	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	9,000	8 751,12	78 760,08
	VV		"nové UV včetně přípojky"				
	VV		9		9,000		
	VV		Součet		9,000		
42	M	59223852	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	kus	9,000	501,53	4 513,77
43	M	59223858	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm	kus	9,000	749,83	6 748,47
44	M	59223854	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	kus	9,000	605,26	5 447,34
45	M	59223864	prstěnc betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	9,000	311,30	2 801,70
46	M	59223862	skruž betonová pro uliční vpust' středová 45 x 29,5 x 5 cm	kus	9,000	448,42	4 035,78
47	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	1 678,84	15 109,56
	VV		9		9,000		
	VV		Součet		9,000		
48	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	9,000	5 404,47	48 640,23
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				870 315,06
49	K	912211111R	Montáž sloupku před vstupem do ZŠ	kus	15,000	828,75	12 431,25
	VV		15"Montáž sloupek před ZŠ"		15,000		
	VV		Součet		15,000		
50	M	40445162R	sloupek 1,0m	kus	15,000	341,25	5 118,75
51	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	15,000	341,25	5 118,75
	VV		1+1+2+4+3+4		15,000		
	VV		Součet		15,000		
52	M	40445480	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn prolis 500x700mm	kus	2,000	926,25	1 852,50
	VV		"IP12"				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
53	M	40445615	značky upravující přednost P6 700mm	kus	3,000	926,25	2 778,75
	VV		"P6"				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
54	M	40445633	zónové značky 1000x750mm	kus	2,000	1 803,75	3 607,50
	VV		"IZ8a, IZ8b"				
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
55	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	4,000	1 023,75	4 095,00
	VV		"P2"				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
56	M	40445647	dodávkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	4,000	828,75	3 315,00
	VV		"E2b"				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
57	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	11,000	828,75	9 116,25
	VV		11		11,000		
	VV		Součet		11,000		
58	M	40445230	sloupek Zn pro dopravní značku D 70mm v 350mm	kus	11,000	926,25	10 188,75
59	M	40445241	patka hliníková pro sloupek D 70 mm	kus	11,000	1 316,25	14 478,75
60	M	40445254	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	11,000	24,37	268,07
61	M	40445257	upínací svorka na sloupek D 70 mm	kus	11,000	73,12	804,32
62	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	540,000	34,12	18 424,80
	VV		540"Vodorovné dopravní značení V10b stání kolmé"		540,000		
	VV		Součet		540,000		
63	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	16,000	243,75	3 900,00
	VV		16"Vodorovné dopravní značení symbol invalida 8x"		16,000		
	VV		Součet		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	915351111	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 1 m	kus	222,000	97,50	21 645,00
	VV		9+90*2+11*3		222,000		
64	K	915491211	Osazení vodicího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm	m	720,000	131,51	94 687,20
	VV		720"Betonová přídlažba"		720,000		
	VV		Součet		720,000		
65	M	59218001	<i>krajník betonový silniční 500x250x80mm</i>	m	734,400	76,96	56 519,42
66	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	753,000	415,84	313 127,52
	VV		669+77+7"Osazení silničních obrub"		753,000		
	VV		Součet		753,000		
67	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	m	669,000	163,37	109 294,53
	VV		669		669,000		
	VV		Součet		669,000		
68	M	59217029	<i>obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm</i>	m	77,000	174,11	13 406,47
	VV		77		77,000		
	VV		Součet		77,000		
69	M	59217030	<i>obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm</i>	m	7,000	421,28	2 948,96
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
70	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	191,000	323,22	61 735,02
	VV		191"Osazení parkových obrub"		191,000		
	VV		Součet		191,000		
71	M	59217008	<i>obrubník betonový parkový 1000x80x200mm</i>	m	191,000	119,01	22 730,91
	VV		191		191,000		
	VV		Součet		191,000		
72	K	R001	Vysunovací zábrana s montáží	kus	1,000	78 721,59	78 721,59
	VV		1"Vysunovací zábrana s montáží před ZŠ"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	998		Přesun hmot				4 852 319,47
73	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	10 959,997	276,12	3 026 274,37
74	K	998223094	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	10 959,997	37,79	414 178,29
75	K	998225194	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	32 879,991	42,94	1 411 866,81
	VV		10959,997*3 "Přepočtené koeficientem množství"		32 879,991		
	VV		Součet		32 879,991		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.05 - Sadové úpravy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 102 521,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 102 521,74	21,00%	651 529,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 754 051,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.05 - Sadové úpravy

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 102 521,74

HSV - Práce a dodávky HSV

1 514 064,44

1 - Zemní práce

1 491 633,64

998 - Přesun hmot

22 430,80

OST - Ostatní

1 588 457,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

SO.05 - Sadové úpravy

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 102 521,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 514 064,44

D 1

Zemní práce

1 491 633,64

35	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	150,000	94,75	14 212,50
34	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	10,000	1 359,77	13 597,70
1	K	119005155	Vytyčení výsadeb s rozmístěním soliterních rostlin přes 50 kusů	kus	1 888,000	17,55	33 134,40
2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	984,900	135,12	133 079,69
	VV		(6194+372)*0,15		984,900		
	VV		Součet		984,900		
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 849,000	2,72	26 789,28
	VV		984,9*10 "Přepočtené koeficientem množství"		9 849,000		
4	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	984,900	27,20	26 789,28
	VV		(6194+372)*0,15		984,900		
	VV		Součet		984,900		
5	K	180501111	Zpevnění ploch drnováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	735,000	81,61	59 983,35
6	M	69334504	<i>koberec rozchodníkový vegetačních střech</i>	m2	735,000	785,16	577 092,60
7	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	372,000	36,27	13 492,44
8	K	181311103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	6 566,000	45,34	297 702,44
	VV		(6194+372)		6 566,000		
	VV		Součet		6 566,000		
9	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží přes 1:2 do 1:1	m2	372,000	90,68	33 732,96
10	M	69311185	<i>geotextilie PP s ÚV stabilizací 1200g/m2</i>	m2	409,200	172,30	70 505,16
	VV		372*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		409,200		
	VV		Součet		409,200		
11	K	183101113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,02 do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	1 888,000	35,09	66 249,92
12	K	183411112	Ruční kypření	ar	61,940	81,61	5 054,92
13	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	372,000	2,27	844,44
14	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	372,000	24,56	9 136,32
15	M	10391100	<i>kůra mulčovací VL</i>	m3	38,316	1 206,25	46 218,68
	VV		372*0,103 "Přepočtené koeficientem množství"		38,316		
	VV		Součet		38,316		
16	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,400	414,07	165,63
17	M	KN1.700234R	<i>Hnojivo 1 kg</i>	kus	400,000	11,60	4 640,00
18	K	185804312	Pravidlené zalévání rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	666,900	16,83	11 223,93
	VV		"trávník, 20 l/m2, 5x" 6194*20*5/1000		619,400		
	VV		"rostliny, 5x" 1900*5/1000*5		47,500		
	VV		Součet		666,900		
19	K	185804514	Odplevelení souvislých keřových skupin v rovině a svahu do 1:5	m2	3 720,000	12,90	47 988,00

D 998

Přesun hmot

22 430,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	16,386	1 368,90	22 430,80
D OST			Ostatní				1 588 457,30
22	M	10364101	Nákup ornice	t	1 772,820	529,58	938 850,02
	VV		(6194+372)*0,15*1,8		1 772,820		
	VV		Součet		1 772,820		
23	K	OST-002	Výsadba keřů, travin a trvalek - rostliny, specifikace dle PD	kpl	1,000	136 645,75	136 645,75
24	K	OST-003	Výsadba stromů, vč. dodávky stromu, specifikace dle PD	kpl	1,000	473 484,26	473 484,26
25	K	OST-004	Ochrana stávajících stromů, specifikace dle PD	kpl	1,000	39 477,27	39 477,27

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01a - Přípojka vodovodní

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

369 551,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	369 551,04	21,00%	77 605,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

447 156,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01a - Přípojka vodovodní

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

369 551,04

D1 - Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného materiálu	198 988,23
--	------------

D2 - Výkopové práce	149 335,96
---------------------	------------

D3 - Ostatní	21 226,85
--------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01a - Přípojka vodovodní

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

369 551,04

D		D1	Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného m	198 988,23			
1	K	Pol161	Potrubí z PE 100 SDR 11 - DN 80	m	88,000	824,26	72 534,88
2	K	Pol162	Vodoměrná šachta 2500/1400 včetně litinového poklopu pojezdného, osazení dle předpisů výrobce	ks	1,000	67 201,38	67 201,38
3	K	Pol163	Vodoměrná sestava pro potrubí DN 80 dle standardu provozovatele	ks	1,000	4 167,61	4 167,61
4	K	Pol164	Vodovodní šoupátko š 80	ks	1,000	6 677,44	6 677,44
5	K	Pol165	Teleskopická zemní souprava	ks	1,000	1 759,66	1 759,66
6	K	Pol166	Napojení na vodovodní řad	ks	1,000	41 676,14	41 676,14
7	K	Pol167	Signalizační vodič	m	88,000	30,56	2 689,28
8	K	Pol168	Výstražná folie	m	88,000	25,93	2 281,84

D		D2	Výkopové práce	149 335,96			
9	K	Pol169	Výkop rýhy z hornin číslo3	m3	99,000	389,90	38 600,10
10	K	Pol170	Lože ze štěrkopísku	m3	18,050	879,83	15 880,93
11	K	Pol171	Zřízení pažení příložné do 4m	m2	264,000	148,18	39 119,52
12	K	Pol172	Odstranění pažení do 4m	m2	264,000	78,72	20 782,08
13	K	Pol173	Zásyp sypaniny se zhutněním	m3	80,500	277,84	22 366,12
14	K	Pol174	Naložení, složení a odvoz přebytečného výkopku na skládku do 10 000m	m3	18,500	388,98	7 196,13
15	K	Pol175	Poplatek za skládku	t	32,340	166,70	5 391,08

D		D3	Ostatní	21 226,85			
16	K	Pol176	Zkoušky těsnosti, proplach a desinfekce	m	88,000	83,35	7 334,80
17	K	Pol177	Funkční zkoušky - revize	ks	1,000	13 892,05	13 892,05

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01b - Přípojka kanalizace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

955 030,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	955 030,85	21,00%	200 556,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 155 587,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

T1.01b - Přípojka kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

955 030,85

HSV - Práce a dodávky HSV	933 604,92
1 - Zemní práce	277 750,63
2 - Zakládání	8 964,42
3 - Svislé a kompletní konstrukce	384 087,26
4 - Vodorovné konstrukce	10 955,81
5 - Komunikace pozemní	29 179,99
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	7 883,20
8 - Trubní vedení	114 260,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 427,92
997 - Přesun sutě	19 008,07
998 - Přesun hmot	78 087,17
PSV - Práce a dodávky PSV	21 425,93
722 - Ostatní	21 425,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01b - Přípojka kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

955 030,85

D HSV

Práce a dodávky HSV

933 604,92

D 1

Zemní práce

277 750,63

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopecch komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	20,440	116,69	2 385,14
	VV		"kanalizace" (5,9+8,7)*1,40		20,440		
	VV		Součet		20,440		
2	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	29,120	85,39	2 486,56
	VV		"ZD"(5,9+8,7)*1,4		20,440		
	VV		"asf"6,2*1,4		8,680		
	VV		Součet		29,120		
3	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	8,680	46,77	405,96
	VV		"kanalizace"6,2*1,4		8,680		
	VV		Součet		8,680		
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	16,000	112,99	1 807,84
	VV		4+12		16,000		
5	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,224	166,70	2 371,14
	VV		12,7*0,8*1,4		14,224		
6	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	29,297	562,16	16 469,60
	VV		"napojení" 1,4*1,6*1,8		4,032		
	VV		"šachta" (2,28+0,6*2)*2*3,63		25,265		
	VV		Součet		29,297		
7	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	106,848	496,41	53 040,42
	VV		95,40*0,8*1,4		106,848		
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	267,120	268,58	71 743,09
	VV		95,40*1,4*2		267,120		
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	267,120	166,70	44 528,90
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	57,658	237,09	13 670,14
	VV		57,658		57,658		
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	172,974	17,97	3 108,34
	VV		57,658*3		172,974		
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	103,784	166,70	17 300,79
	VV		57,658*1,8		103,784		
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	57,658	17,13	987,68
	VV		106,848+29,297-78,487		57,658		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	78,487	123,18	9 668,03
	VV		106,848+29,297-3,14*2,25*3,3-26,712-7,632		78,487		
15	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	48,082	537,16	25 827,73
	VV		26,712*1,8		48,082		
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,712	180,60	4 824,19
	VV		"kanalizace" 95,40*0,8*0,35		26,712		
	VV		Součet		26,712		
17	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	13,738	518,64	7 125,08
	VV		7,632*1,8		13,738		
	D 2		Zakládání				8 964,42
18	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,696	1 315,11	915,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"šachta" (2,28+0,6*2)*2*0,10		0,696		
19	K	272361821	Výztuž základových kleneb betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,212	20 375,00	4 319,50
	VV		1,413*0,15*150 kg/m3		0,212		
20	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,413	2 639,49	3 729,60
	VV		3,14*2,25*0,20		1,413		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				384 087,26
21	K	382413122R01	Osazení přečerpávací šachty pro obetonování objemu	kus	1,000	4 167,61	4 167,61
22	M	562.01	Přečerpávací stanice na splaškové odpadní vody roz.2250-3000 k obbetonování	kus	1,000	379 919,65	379 919,65
	D	4	Vodorovné konstrukce				10 955,81
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,632	1 435,51	10 955,81
	VV		"kanalizace" 95,40*0,8*0,10		7,632		
	VV		Součet		7,632		
	D	5	Komunikace pozemní				29 179,99
24	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	29,120	80,76	2 351,73
	VV		20,44+8,68		29,120		
25	K	564771101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	29,120	319,98	9 317,82
	VV		20,44+8,68		29,120		
26	K	567124113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 150 mm	m2	8,680	538,09	4 670,62
27	K	577144031	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	8,680	543,64	4 718,80
	VV		8,68		8,680		
28	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	20,440	397,31	8 121,02
	VV		20,44		20,440		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 883,20
29	K	637311121	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků ležatých lože beton	m	16,000	492,70	7 883,20
	VV		4+12		16,000		
	D	8	Trubní vedení				114 260,45
30	K	855111	Napojení do stávající šachty + napojení na stáv. potrubí	kpl	1,000	9 724,43	9 724,43
31	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	95,400	95,39	9 100,21
	VV		55,20+13,60+3,80+2,00		74,600		
	VV		5,90+8,70		14,600		
	VV		6,2		6,200		
	VV		Součet		95,400		
32	M	28613113	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	96,831	157,44	15 245,07
	VV		95,40*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		96,831		
	VV		Součet		96,831		
33	M	630006306316	TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63	kus	3,000	2 046,76	6 140,28
34	K	891212122	Montáž kanalizačních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	574,20	574,20
35	M	42221451	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	1,000	7 436,87	7 436,87
36	M	42291078	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m	kus	1,000	2 083,81	2 083,81
37	K	891219111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 50	kus	1,000	138,92	138,92
38	M	42273537R01	T-kus elektro navrtávací ODBOČKOVÝ D63 SDR11 BEZ SPOJKY	kus	1,000	1 882,84	1 882,84
39	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	215,79	215,79
40	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	1 512,38	1 512,38
41	K	899620141	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,419	3 241,48	11 082,62
	VV		3,14*2,25*3,3-3,14*1,92*3,3		3,419		
42	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,256	4 260,23	1 090,62
	VV		"šoupě" 0,80*0,80*0,4		0,256		
43	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet kruhových otevřený výkop	m2	13,114	809,44	10 615,00
	VV		3,14*(1,125)*2*3,3		13,114		
44	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	104,940	32,41	3 401,11
	VV		95,40*1,1		104,940		
45	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	104,940	324,15	34 016,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	95,40*1,1		104,940		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 427,92
46	K	919112111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	12,400	61,12	757,89
		VV	6,2*2		12,400		
47	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	12,400	88,17	1 093,31
		VV	6,2*2		12,400		
48	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl přes 50 do 100 mm	m	12,400	46,40	575,36
49	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopectech inženýrských sítí	m2	20,440	48,99	1 001,36
		VV	"kanalizace" (5,9+8,7)*1,40		20,440		
		VV	Součet		20,440		
D	997		Přesun sutě				19 008,07
50	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	13,664	562,16	7 681,35
		VV	"kamenivo" 12,813		12,813		
		VV	"živice" 0,851		0,851		
		VV	Součet		13,664		
51	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	163,968	15,19	2 490,67
		VV	12*13,664		163,968		
52	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,664	461,22	6 302,11
		VV	12,813+0,851		13,664		
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,813	166,70	2 135,93
54	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,851	467,70	398,01
D	998		Přesun hmot				78 087,17
55	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	88,271	884,63	78 087,17
D	PSV		Práce a dodávky PSV				21 425,93
D	722		Ostatní				21 425,93
56	K	01	Funkční zkoušky, revize	kus	1,000	18 522,73	18 522,73
57	K	02	Zkouška těsnosti do DN 100	m	95,000	30,56	2 903,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01c - Areálová kanalizace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 347 284,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 347 284,10	21,00%	702 929,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 050 213,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01c - Areálová kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 347 284,10

D1 - Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného materiálu

2 002 429,54

D2 - Výkopové práce

1 260 197,30

D3 - Ostatní

84 657,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.01c - Areálová kanalizace

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 347 284,10

D	D1	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Potrubí - vč. montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomocného m				2 002 429,54	
1	K	Pol178	Potrubí z PE 100 SDR 11 DN 50	m	32,000	342,72	10 967,04
2	K	Pol185	Potrubí DN 300 z trub PVC KG	m	36,000	1 530,39	55 094,04
3	K	Pol186	Potrubí DN 250 z trub PVC KG	m	179,000	1 037,89	185 782,31
4	K	Pol187	Potrubí DN 200 z trub PVC KG	m	255,000	658,67	167 960,85
5	K	Pol188	Potrubí DN 150 z trub PVC KG	m	24,000	470,09	11 282,16
6	K	Pol189	Potrubí DN 125 z trub PVC KG	m	20,000	404,95	8 099,00
7	K	Pol190	Výústní objekt	ks	1,000	31 118,18	31 118,18
8	K	Pol191	ODLUČOVAČ TUKŮ NS 7 ROZMĚRY ODLUČOVAČE :2400X900X1510MM včetně poklopů litinových pojezdných, osazení úpravy podloží dle výrobce a výkopových parčí	ks	1,000	69 645,45	69 645,45
9	K	Pol192	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVÉ VODY 20m3 Objem 19,9m³ Rozměry 5,3 x 2,3 x 2,17 m Nádrž pro využití dešťových vod včetně litinového poklopu pjezdného, osazení úpravy podloží dle výrobce a výkopových parčí	ks	3,000	122 101,82	366 305,46
10	K	Pol193	RULEH PRO PŘÍPADNÝ VSAK 20x20x0,5 OBJEM 200 m3 včetně výkopových prací úpravy a zpevnění stěn	ks	1,000	259 318,18	259 318,18
11	K	Pol194	Kontrolní a revizní šachta DN 425 s litinovým poklopem pojezdným, včetně šachtového dna	ks	3,000	8 520,45	25 561,35
12	K	Pol195	Kanalizační šachta prefabrikovaná DN 1000 s litinovým poklopem DN 600 ocelovými stupátky	ks	24,000	33 803,98	811 295,52

D	D2	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Výkopové práce				1 260 197,30	
13	K	Pol169	Výkop rýhy z hornin číslo3	m3	1 108,000	389,90	432 009,20
14	K	Pol170	Lože ze štěrkopísku	m3	204,200	879,83	179 661,29
15	K	Pol171	Zřízení pažení příložné do 4m	m2	1 108,000	148,18	164 183,44
16	K	Pol172	Odstranění pažení do 4m	m2	1 108,000	78,72	87 221,76
17	K	Pol173	Zásyp sypaniny se zhutněním	m3	886,400	277,84	246 277,38
18	K	Pol174	Naložení, složení a odvoz přebytečného výkopku na skládku do 10 000m	m3	221,600	388,98	86 197,97
19	K	Pol175	Poplatek za skládku	t	387,800	166,70	64 646,26

D	D3	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Ostatní				84 657,26	
20	K	Pol177	Funkční zkoušky - revize	ks	1,000	41 676,14	41 676,14
21	K	Pol184	Zkoušky těsnosti	m	546,000	78,72	42 981,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.02 - Vedení elektro

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 314 077,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 314 077,38	21,00%	275 956,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 590 033,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.02 - Vedení elektro

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 314 077,38

D1 - Elektromontáže	932 464,21
D2 - Stožár VO"- A	112 530,04
D3 - Stožár VO"- B	185 419,76
D4 - Stožár VO"- C	218 360,16
D5 - Stožár VO"- D	163 230,40
D6 - SVORKA HROMOSVODNI,UZEMNOVACI	5 463,81
D7 - UKONCENI VODICU	5 894,79
D8 - TRUBKA KOPOFLEX	211 524,85
D9 - HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	6 495,20
D10 - SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI	3 247,60
D11 - KOORDINACE POSTUPU PRACI	3 247,60
D12 - PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	0,00
D13 - DLE CSN 331500	17 050,00
D14 - Zemní práce	366 389,88
D15 - VYTYCENI	5 074,43
D16 - POUZDROVY ZAKL.PRO STOZ.VENK.	28 467,45
D17 - HLOUBENI KABELOVE RYHY	0,00
D18 - V ZEMINE TRIDY 3	177 604,00
D19 - ZRIZENI KABEL.LOZE Z	35 518,00
D20 - KABEL.TRUBKA	9 772,40
D21 - ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU	16 581,60
D22 - ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3	93 372,00
HSV - HSV	15 223,29
D23 - Základní náklady	15 223,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

Tl.02 - Vedení elektro

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 314 077,38

D D1 Elektromontáže 932 464,21

D D2 Stožár VO"- A 112 530,04

1	K	Pol761	stožár VO 3,5M	ks	7,000	8 653,39	60 573,73
2	K	Pol762	světlo LED 19W	ks	7,000	5 558,45	38 909,15
3	K	Pol763	pojistková svorkovnice	ks	7,000	97,59	683,13
4	K	Pol764	elektrovýzbroj	ks	7,000	624,55	4 371,85
5	K	Pol765	popisný štítek	ks	7,000	48,79	341,53
6	K	Pol766	Smršťovací folie na patu sloupu	ks	7,000	1 092,95	7 650,65

D D3 Stožár VO"- B 185 419,76

7	K	Pol767	stožár VO 10M	ks	4,000	15 574,60	62 298,40
8	K	Pol768	světlo led 240w	ks	8,000	14 458,23	115 665,84
9	K	Pol763	pojistková svorkovnice	ks	4,000	97,59	390,36
10	K	Pol764	elektrovýzbroj	ks	4,000	624,55	2 498,20
11	K	Pol765	popisný štítek	ks	4,000	48,79	195,16
12	K	Pol766	Smršťovací folie na patu sloupu	ks	4,000	1 092,95	4 371,80

D D4 Stožár VO"- C 218 360,16

13	K	Pol769	stožár VO 6M	ks	12,000	8 900,71	106 808,52
14	K	Pol770	světlo led 91w	ks	12,000	7 432,09	89 185,08
15	K	Pol763	pojistková svorkovnice	ks	12,000	97,59	1 171,08
16	K	Pol764	elektrovýzbroj	ks	12,000	624,55	7 494,60
17	K	Pol765	popisný štítek	ks	12,000	48,79	585,48
18	K	Pol766	Smršťovací folie na patu sloupu	ks	12,000	1 092,95	13 115,40

D D5 Stožár VO"- D 163 230,40

19	K	Pol769	stožár VO 6M	ks	10,000	8 900,71	89 007,10
20	K	Pol771	světlo led 36w	ks	10,000	5 558,45	55 584,50
21	K	Pol763	pojistková svorkovnice	ks	10,000	97,59	975,90
22	K	Pol764	elektrovýzbroj	ks	10,000	624,55	6 245,50
23	K	Pol765	popisný štítek	ks	10,000	48,79	487,90
24	K	Pol766	Smršťovací folie na patu sloupu	ks	10,000	1 092,95	10 929,50

D D6 SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI 5 463,81

25	K	Pol772	SP1 připojovací	ks	33,000	49,57	1 635,81
26	K	Pol773	SR spojovací	ks	66,000	58,00	3 828,00

D D7 UKONCENI VODICU 5 894,79

27	K	Pol774	Ukončení vodičů do 16 mm ²	ks	132,000	24,36	3 215,52
28	K	Pol775	Ukončení vodičů do 120 mm ²	ks	33,000	81,19	2 679,27

D D8 TRUBKA KOPOFLEX 211 524,85

29	K	Pol776	KF 09050	m	250,000	45,44	11 360,00
30	K	Pol777	CYKY 4x10	m	900,000	111,79	100 611,00
31	K	Pol778	CYKY 4x16	m	5,000	166,13	830,65
32	K	Pol779	FeZn o 10	m	850,000	85,25	72 462,50
33	K	Pol780	Směrové štítky	ks	33,000	30,06	991,98
34	K	Pol781	Kabelové koncovky	ks	20,000	171,75	3 435,00
35	K	Pol782	Rozvaděč RMT 1.03	ks	1,000	21 833,72	21 833,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D9 HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY							6 495,20
36	K	Pol783	Vyhledani pripojovaciho mista	hod	4,000	405,95	1 623,80
37	K	Pol784	Napojeni na stavajici zarizeni	hod	2,000	405,95	811,90
38	K	Pol785	Priprava ke komplexni zkousce	hod	2,000	405,95	811,90
39	K	Pol786	Zkusebni provoz	hod	1,000	405,95	405,95
40	K	Pol787	Zauceni obsluhy	hod	2,000	405,95	811,90
41	K	Pol788	Zabezpeceni pracoviste	hod	5,000	405,95	2 029,75
D D10 SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							3 247,60
42	K	Pol789	zapojevani a zkouskach	hod	8,000	405,95	3 247,60
D D11 KOORDINACE POSTUPU PRACI							3 247,60
43	K	Pol790	S ostatnimi profesemi	hod	8,000	405,95	3 247,60
D D12 PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							0,00
D D13 DLE CSN 331500							17 050,00
44	K	Pol791	Revizni technik	hod	16,000	862,65	13 802,40
45	K	Pol792	Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,000	405,95	1 623,80
46	K	Pol793	Práce nepostižitelné v ceníku	hod	4,000	405,95	1 623,80
D D14 Zemní práce							366 389,88
D D15 VYTYCENI							5 074,43
47	K	Pol794	Vytyčení trati venkovního vedení	km	1,000	5 074,43	5 074,43
D D16 POUZDROVY ZAKL.PRO STOZ.VENK.							28 467,45
48	K	Pol795	Pouzdrový základ pro stožár venkovní D 400x 800...1500 mm	ks	33,000	862,65	28 467,45
D D17 HLOUBENI KABELOVE RYHY							0,00
D D18 V ZEMINE TRIDY 3							177 604,00
49	K	Pol796	Hloubení kabelové rýhy v zemině tř. 3 sire 350mm,hloubka 800-1200mm	m	700,000	253,72	177 604,00
D D19 ZRIZENI KABEL.LOZE Z							35 518,00
50	K	Pol797	Zřízení kabelového lože Sire do 65cm,tloušťka 5cm	m	700,000	50,74	35 518,00
D D20 KABEL.TRUBKA							9 772,40
51	K	Pol798	Kabelové trubka průměr 110	m	20,000	67,92	1 358,40
52	K	Pol799	Výstražná folie PVC	m	700,000	12,02	8 414,00
D D21 ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU							16 581,60
53	K	Pol800	Základ z prostého betonu Do rostle zeminy bez bedneni	m3	24,000	690,90	16 581,60
D D22 ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3							93 372,00
54	K	Pol801	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, Sire 350mm,hloubka 800-1200mm	m	700,000	121,79	85 253,00
55	K	Pol802	Odvoz zeminy	m3	20,000	405,95	8 119,00
D HSV HSV							15 223,29
D D23 Základní náklady							15 223,29
56	K	Pol803	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		1,000	10 148,86	10 148,86
57	K	Pol804	PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		1,000	5 074,43	5 074,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.02 - Vedení elektro

Soupis:

TI.02.b - NN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

759 021,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	759 021,33	21,00%	159 394,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

918 415,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

T1.02 - Vedení elektro

Soupis:

T1.02.b - NN

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

759 021,33

D1 - Montážní materiál a práce	445 978,59
D2 - KABEL SILOVY,IZOLACE PVC,1kV	297 564,60
D3 - OCELOVY PASEK POZINKOVANY	14 895,00
D4 - SVORKA HROMOSVODNI,UZEMNOVACI	1 646,40
D5 - UKONCENI VODICU V ROZVADECICH	5 074,50
D6 - POJISTKOVA PATRONA PN	9 180,96
D7 - HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	13 802,30
D8 - KOORDINACE POSTUPU PRACI	8 119,00
D9 - PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	0,00
D10 - DLE CSN 331500	22 936,30
D11 - Zemní práce	313 042,74
D12 - VYTYCENI TRATI VENKOVNIHO VEDENÍ	4 566,99
D13 - HLOUBENI KABELOVE RYHY	106 563,00
D14 - ZRIZENI KABEL.LOZE Z KOPANEHO	0,00
D15 - FOLIE VYSTRAZNA Z PVC	3 606,00
D16 - KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY	132 287,60
D17 - ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3	60 894,00
D18 - ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU	2 587,95
D19 - ODVOZ ZEMINY	2 537,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

Tl.02 - Vedení elektro

Soupis:

Tl.02.b - NN

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

759 021,33

D		D1	Montážní materiál a práce	445 978,59			
1	K	Pol803	Přípojková skříň SR522	ks	1,000	21 702,95	21 702,95
2	K	Pol804	Přípojková skříň SR402	ks	3,000	17 018,86	51 056,58
D		D2	KABEL SILOVY, IZOLACE PVC, 1kV	297 564,60			
3	K	Pol805	Kabel silový AYKY 3x240+120mm ²	m	550,000	404,08	222 244,00
4	K	Pol806	Kabel silový AYKY 3x120+70	m	300,000	233,66	70 098,00
5	K	Pol807	Kabel silový CYKY 7 x 2,5	m	60,000	66,59	3 995,40
6	K	Pol808	Kabel silový KOPODUR KD090090	m	20,000	61,36	1 227,20
D		D3	OCELOVY PASEK POZINKOVANY	14 895,00			
7	K	Pol809	Ocelový pásek pozink FeZn o 30x4	m	150,000	99,30	14 895,00
D		D4	SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI	1 646,40			
8	K	Pol810	Svorka hromosvodu uzemňovací SR02 pro pasek 30x4mm	ks	20,000	58,00	1 160,00
9	K	Pol811	Svorka hromosvodu uzemňovací SP1 pripojovací	ks	10,000	48,64	486,40
D		D5	UKONCENI VODICU V ROZVADECICH	5 074,50			
10	K	Pol812	UKONCENI VODICU V ROZVADECICH Do 70 mm ²	ks	4,000	65,97	263,88
11	K	Pol813	UKONCENI VODICU V ROZVADECICH Do 120 mm ²	ks	24,000	86,27	2 070,48
12	K	Pol814	UKONCENI VODICU V ROZVADECICH Do 240 mm ²	ks	18,000	152,23	2 740,14
D		D6	POJISTKOVA PATRONA PN	9 180,96			
13	K	Pol815	POJISTKOVA PATRONA PN PN /63.....315A	ks	48,000	191,27	9 180,96
D		D7	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	13 802,30			
14	K	Pol816	Vyhledani pripojovaciho mesta	hod	10,000	405,95	4 059,50
15	K	Pol817	Priprava ke komplexni zkousce	hod	12,000	405,95	4 871,40
16	K	Pol818	Zkusebni provoz	hod	4,000	405,95	1 623,80
17	K	Pol819	Zabezpeceni pracoviste	hod	8,000	405,95	3 247,60
D		D8	KOORDINACE POSTUPU PRACI	8 119,00			
18	K	Pol790	S ostatnimi profesemi	hod	20,000	405,95	8 119,00
D		D9	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	0,00			
D		D10	DLE CSN 331500	22 936,30			
19	K	Pol820	Revizni technik	hod	20,000	862,65	17 253,00
20	K	Pol821	Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,000	405,95	1 623,80
21	K	Pol822	Práce nepostižitelné v ceníku	hod	10,000	405,95	4 059,50
D		D11	Zemní práce	313 042,74			
D		D12	VYTYCENI TRATI VENKOVNIHO VEDENÍ	4 566,99			
22	K	Pol794	Vytyčení trati venkovního Vedení nn	km	0,300	15 223,30	4 566,99
D		D13	HLOUBENI KABELOVE RYHY	106 563,00			
23	K	Pol823	Hloubení kabelové rýhy Sire 800mm, hloubka 800...1200mm	m	300,000	355,21	106 563,00

P

Poznámka k položce:
včetně odstranění vrchního betonu,
asfaltu, dlažby

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D14		ZRIZENI KABEL.LOZE Z KOPANEHO				0,00
D	D15		FOLIE VYSTRAZNA Z PVC				3 606,00
24	K	Pol824	Výstražná folie Sirka 33cm	m	300,000	12,02	3 606,00
D	D16		KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY				132 287,60
25	K	Pol825	KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY Svetlost do 10,5 cm	m	60,000	1 725,31	103 518,60
26	K	Pol826	KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY Betonové žlaby TK.1	M	20,000	284,95	5 699,00
27	K	Pol827	KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY Betonové desky š.33	m	300,000	76,90	23 070,00
D	D17		ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3				60 894,00
28	K	Pol828	Zához kabelové rýhy Sire 800mm,hloubka 800...1200mm	m	300,000	202,98	60 894,00
D	D18		ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU				2 587,95
29	K	Pol800	Základ z prostého betonu do rostle zeminy bez bedneni	m3	3,000	862,65	2 587,95
D	D19		ODVOZ ZEMINY				2 537,20
30	K	Pol829	Odvoz zeminy do vzdalenosti 1 km	m3	5,000	507,44	2 537,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

Tl.04 - Zemní vrty

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 342 128,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 342 128,81	21,00%	911 847,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 253 975,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

T1.04 - Zemní vrty

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 342 128,81

HSV - Práce a dodávky HSV

4 342 128,81

2 - Zakládání

4 342 128,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

T1.04 - Zemní vrty

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 342 128,81

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 342 128,81

D 2

Zakládání

4 342 128,81

1	K	2-001	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 100 m hornina III a IV	m	1 800,000	1 540,50	2 772 900,00
	VV		"geotermální vrty" 18*100		1 800,000		
	VV		Součet		1 800,000		
2	K	2-002	Napojení vrtů do technické místnosti, materiál a montáž, specifikace dle PD	kpl	1,000	514 666,41	514 666,41
5	K	2-003	Zemní práce, specifikace dle PD	m	231,000	2 316,15	535 030,65
4	K	2-004	Elektrosvařování potrubí, specifikace dle PD	m	1 800,000	220,46	396 828,00
6	K	2-005	Tlakové zkoušky, specifikace dle PD	m	231,000	341,25	78 828,75
7	K	2-006	Ukládání jímek pro 18 ks geotermálních vrtů, specifikace dle PD	kus	18,000	2 437,50	43 875,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.05 - Transformační stanice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

DIČ:

438 74 835

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 541 078,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 541 078,83	21,00%	533 626,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 074 705,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.05 - Transformační stanice

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 541 078,83

1 - TRANSFORMAČNÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST	648 635,15
2 - TRANSFORMAČNÍ STANICE - TECHNOLOGIE	988 727,41
3 - ROZVADĚČE NN	540 943,88
4 - UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD	30 755,14
5 - KABELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 22kV	95 797,63
6 - KABELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 1kV	37 496,50
7 - NOSNÉ SYSTÉMY	35 468,29
8 - ZEMNÍ PRÁCE A ÚLOŽNÝ MATERIÁL	53 989,88
9 - OSTATNÍ	79 327,94
10 - REVIZE, ZKOUŠKY, DOKUMENTACE	29 937,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

TI.05 - Transformační stanice

Místo:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 541 078,83

D 1 TRANSFORMAČNÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST 648 635,15

1	K	1.1	BETONBAU UF 3066, pochozí stanice, přístupná z venku, tříprostorová, včetně vnitřního uzemnění, bez podružného rozvaděče vlastní spotřeby - dispozice viz výkresová část	ksl	1,000	648 635,15	648 635,15
---	---	-----	--	-----	-------	------------	------------

D 2 TRANSFORMAČNÍ STANICE - TECHNOLOGIE 988 727,41

3	K	2.2	VN rozvaděč v provedení Schneider typ SM6 K-M-T, jmenovité napětí 24kV, jmenovitý proud 630A, včetně pohonů, pomocných kontaktů, zapínacích a vypínacích cívek, vybavení skříně měření:	ks	1,000	491 277,69	491 277,69
4	K	2.3	Konstrukční ocel do 10kg (á 1,5m)	ks	10,000	71,28	712,80
5	K	2.4	Olejevý transformátor DOTEL 630H/22, EcoDesign 2 nebo ekvivalentní 630kVA, převod 22/0,4kV, 1000A, IP00, montáž usazení, včetně tlumičů hluku EK 270/U	ks	1,000	496 736,92	496 736,92

Poznámka k položce:

Jmenovité napětí: 22kV

Provozní napětí: 22kV

napětí na straně NN: 0,4 kV

Frekvence Hz 50

Skupina zapojení Dyn1

Krytí trafo IP00

Napětí nakrátko 4%

Ztráty naprázdno 600 W

Ztráty nakrátko při 120 °C 6500 W

Akustický tlak 45 dB

Rozměry cca d.1130, š.870, v.1690 mm

Hmotnost cca 1750 kg, z toho oleje 320kg

P

D 3 ROZVADĚČE NN 540 943,88

6	K	3.1	schema dle PD - 2x š.800mm, hl. 600mm, v.2000mm včetně vstupního jističe 1000A, pevné provedení, zámky, včetně propojení přívodního pole s transformátorem, pojistkové vývody 315A, pojistkový vývod 25A, vyztuženo, osvětlení, kompenzace chodu naprázdno CSADP	ks	1,000	196 532,28	196 532,28
7	K	3.1.1	ochrana proti přepětí 1.st do přívodního pole vč. poj. předjištění 125A	ks	1,000	10 386,61	10 386,61
8	K	3.1.2	zapojení tepelné ochrany transformátoru	ks	1,000	474,01	474,01
9	K	3.1.3	jistič 1f, 10A, char. B	ks	3,000	259,45	778,35
10	K	3.1.4	jistič 1f, 16A, char. B	ks	2,000	205,28	410,56
11	K	3.1.5	jistič 3f, 16A, char. B	ks	1,000	576,64	576,64
12	K	3.1.6	analýzátor sítě na dvouřích rozvaděče	ks	1,000	9 890,61	9 890,61
13	K	3.2	Rozvaděč RVS - š.400mm, hl. 150mm, v.500: 1x hlavní jistič 1f, 32A, char. B. svodič přepětí třídy C 2x jistič 1f, 10A, char. C 3x jistič 1f, 16A, char. B drobný instalační materiál (tlačítka, kontrolky, relé, svorky, vývody, popisky atd.), pomocné vývod	ks	1,000	9 050,96	9 050,96
14	K	3.3	Skříň dispečerského řízení AXYO1 - š.400mm, hl. 250mm, v.500: řídicí jednotka RTU7M-8 včetně bateriového zdroje a čidla teploty anténa GSM drobný instalační materiál (tlačítka, kontrolky, relé, svorky, vývody, popisky atd.), pomocné vývody pro zásuvku, p	ks	1,000	289 643,39	289 643,39
15	K	3.4	Skříň USM - v provedení do obvodové zdi kiosku: provedení dle standardu ČEZdi	ks	1,000	23 200,47	23 200,47

D 4

UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD

30 755,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	4.1	zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	80,000	91,59	7 327,20
17	K	4.2	Svar 100 mm	ks	20,000	213,84	4 276,80
18	K	4.3	ochrana zemnicího pásku (asfaltový nátěr, smršťovací hadice)	m	80,000	106,91	8 552,80
19	K	4.4	Měření uzemnění metodou vzdálené země na vývodech z uzemnění	kus	6,000	356,40	2 138,40
21	K	4.6	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	2 494,75	2 494,75
22	K	4.7	Drát AlMgSi=8mm - jímací vedení, pomocné jímače, podpěrky vedení	m	25,000	196,01	4 900,25
23	K	4.8	Hromosvodové svorky (SS, SK, SP, SU, SO)	ks	10,000	83,40	834,00
24	K	4.9	Svorka zkušební	ks	2,000	115,47	230,94

D 5 KABELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 22kV 95 797,63

25	K	5.1	Propojovací kabely mezi transformátorem a vývodovým polem VN rozvaděče (např. 22-CXEKCE 1x35mm ²)	m	35,000	252,32	8 831,20
26	K	5.2	Propojovací kabely mezi rozvaděčem VN části ČEZdi a VN rozvaděčem odběratelem (např. 22-AXEKVCE 1x240mm ²)	m	20,000	354,97	7 099,40
27	K	5.3	Držáky pro jednožilové kabely	ks	25,000	60,59	1 514,75
28	K	5.4	Výchozí revizní zpráva (VRZ) pro kabelové příslušenství	ks	1,000	17 819,65	17 819,65
29	K	5.5	Napěťové zkoušky kabelů VN 22kV pro 3ks kabelů	ks	1,000	32 075,37	32 075,37
30	K	5.6	Kabelové vnitřní koncovky pro jednožilové kabely s plastovou izolací - propojovací kabely mezi transformátorem a přívodním polem VN (např. POLT-24C/1XI-L12) - sada obsahuje 3ks	sada	2,000	14 228,63	28 457,26

D 6 KABELY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 1kV 37 496,50

31	K	6.1	Propojovací kabely mezi transformátorem - rozvaděč NN (např. 1-CHBU 1x150)	m	50,000	593,75	29 687,50
32	K	6.2	kabel CYKY 7x1,5 od transformátoru (termistory do rozvaděče NN)	m	5,000	47,04	235,20
33	K	6.3	kabel CYKY 3Cx1,5	m	50,000	29,94	1 497,00
34	K	6.4	kabely CYKY 3Cx2,5	m	50,000	37,14	1 857,00
35	K	6.5	kabely CYKY 2Ax4	m	20,000	40,28	805,60
36	K	6.6	kabely CYKY 4Bx2,5	m	10,000	44,12	441,20
37	K	6.7	kabely CYKY 5Bx2,5	m	20,000	49,25	985,00
38	K	6.8	CYKY 4Bx10	m	10,000	138,21	1 382,10
39	K	6.9	Držáky pro jednožilové kabely	ks	10,000	60,59	605,90

D 7 NOSNÉ SYSTÉMY 35 468,29

40	K	7.1	kabelové rošty š. 300, např. OBO, pozink, certif pro pospojení (pro uložení kabelů v TS)	m	20,000	469,01	9 380,20
41	K	7.2	pomocné ocelové konstrukce pro fixaci roštů u TS	kg	15,000	128,31	1 924,65
42	K	7.3	průchodky HSI150-D3/60	ks	6,000	4 027,24	24 163,44

D 8 ZEMNÍ PRÁCE A ÚLOŽNÝ MATERIÁL 53 989,88

43	K	8.1	geodetické zaměření	ks	1,000	8 553,43	8 553,43
44	K	8.2	vytyčení stávajících inženýrských sítí	km	0,100	2 851,14	285,11
45	K	8.3	zajištění stávající sítě ve výkopu	ks	1,000	2 494,75	2 494,75
46	K	8.4	rýha 35x30 pro uložení zemnicího pásku vč.záhozu	m	32,000	142,56	4 561,92
47	K	8.5	rýha 35x50 pro uložení zemnicího pásku vč.záhozu	m	25,000	163,94	4 098,50
48	K	8.6	Výkop pro uložení stanice d.10m x š.3,2m x hl. 1m dle pokynů dodavatele	m ³	32,000	640,08	20 482,56
49	K	8.7	zásyp jámy po usazení TS, štěrk, písek, hutnění	m ³	10,000	784,06	7 840,60
50	K	8.8	obnovení povrchu kolem TS - zeleň	m ²	9,000	68,43	615,87
51	K	8.8.1	obnovení povrchu kolem TS - zámková dlažba plná	m ²	11,000	459,74	5 057,14

D 9 OSTATNÍ 79 327,94

52	K	9.1	Zkratovací souprava VN	ks	1,000	2 494,75	2 494,75
53	K	9.2	Zkratovací souprava NN	ks	1,000	1 069,18	1 069,18
54	K	9.3	Napěťová zkoušečka 22 kV	ks	1,000	15 681,29	15 681,29
55	K	9.4	dielektrický koberec	m ²	5,000	494,67	2 473,35
56	K	9.5	Zářivkové průmyslové svítidlo, včetně zdroje 2x58W, min.IP44	ks	2,000	1 364,27	2 728,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	9.6	Žárovkové technické svítidlo, E27 včetně zdroje, min.IP44	ks	1,000	687,84	687,84
58	K	9.7	zásuvka 400V na stěnu, min.IP44	ks	1,000	384,91	384,91
59	K	9.8	zásuvka 230V na stěnu, min.IP44	ks	2,000	163,22	326,44
60	K	9.9	vypínač osvětlení, min.IP44	ks	3,000	149,69	449,07
61	K	9.10	nouzové svítidlo s vlastní baterií, min.IP44	ks	2,000	1 760,58	3 521,16
62	K	9.11	podružný materiál	kpl	1,000	32 075,37	32 075,37
63	K	9.12	Odvoz na skládku směsný odpad kontejner do 10 km	m3	30,000	402,72	12 081,60
64	K	9.13	přímotopné těleso s vestavěným termostatem 1,5kW	ks	2,000	2 677,22	5 354,44

D 10

REVIZE, ZKOUŠKY, DOKUMENTACE

29 937,01

65	K	10.1	Výchozí revize instalací dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 vč. vypracování revizní zprávy (VRZ)	ks	1,000	7 127,86	7 127,86
66	K	10.2	Zajištění pracoviště dle ČSN 34 3100 a ČSN 34 3101, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2	ks	1,000	2 851,14	2 851,14
67	K	10.3	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	ks	1,000	14 255,72	14 255,72
68	K	10.4	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	5 702,29	5 702,29

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Drahelčice

CC-CZ:

Datum: 19.09.2023

Zadavatel:

obec Drahelčice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

IČ:

438 74 835

DIČ:

CZ43874835

Projektant:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

JIKA-CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 690 301,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 690 301,14	21,00%	5 814 963,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

33 505 264,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Drahelčice

Datum: 19.09.2023

Zadavatel: obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč: STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

27 690 301,14

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

27 690 301,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Základní škola v Drahelčicích_230908

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Drahelčice

Datum: 19.09.2023

Zadavatel: obec Drahelčice

Projektant: JIKA-CZ

Uchazeč: STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

Zpracovatel: JIKA-CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

27 690 301,14

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

27 690 301,14

1	K	VRN_001	Montáž, pronájem a demontáž dočasného dopravního značení, dle DIO zhotovitele	kpl	1,000	14 318,18	14 318,18
3	K	VRN_003	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	212 850,00	212 850,00
4	K	VRN_004	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	90 909,09	90 909,09
5	K	VRN_005	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	340 909,09	340 909,09
6	K	VRN_006	Výrobní a dílenská dokumentace	ks	1,000	2 350 850,00	2 350 850,00
7	K	VRN_007	Ostatní dokumentace (DIO, DIR...)	kpl	1,000	28 409,09	28 409,09
8	K	VRN_008	Ostatní zkoušky, posudky atp. (měření hluku, měření intenzity denního osvětlení apod.)	kpl	1,000	36 363,64	36 363,64
9	K	VRN_009	Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,000	235 800,00	235 800,00
12	K	VRN_013	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	142 045,45	142 045,45
13	K	VRN_014	Provoz investora, ztížené podmínky	kpl	1,000	107 954,55	107 954,55
14	K	VRN_016	Závěrečný úklid staveniště	kpl	1,000	73 863,64	73 863,64
15	K	VRN_019	Náklady na zajištění BOZP (ploty, zábrany, hrazení apod.)	kpl	1,000	1 350 450,00	1 350 450,00
16	K	VRN_020	Oplocení staveniště, pronájem stavebních buněk, montáž, demontáž	kpl	1,000	12 283 126,50	12 283 126,50
17	K	VRN_021	Zařízení staveniště - spotřeba elektřiny, vody	kpl	1,000	4 350 456,00	4 350 456,00
18	K	VRN_022	Zařízení staveniště - úklid kanceláří	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00
19	K	VRN_023	Zařízení staveniště - ostraha stavby	kpl	1,000	4 125 405,00	4 125 405,00
20	K	VRN_024	Zařízení staveniště - odvoz staveništních odpadů	kpl	1,000	96 590,91	96 590,91
21	K	VRN_025a	Koordinační činnost	hod	500,000	3 450,00	1 725 000,00