



SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK ZŠ PUJMANOVÁ - SOUHRNÁ CENA

Stavba:	ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark, VZT kuchyně
Investor:	Statutární město Havířov, Svotnost 86/2, Havířov
Místo stavby:	Havířov, k.ú. Šumbark, parcela č. 944/173
Část:	D.1.4.3 Zařízení pro ochlazování staveb a zařízení vzduchotechniky
Číslo zakázky:	
Číslo dokumentu:	40027
Datum:	21.2.2020

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
1	VZDUCHOTECHNIKA + UT + ZTI	kpl	1		1 709 165,00 Kč
2	ELEKTROINSTALACE	kpl	1		40 739,00 Kč
3	STAVEBNÍ A POMOČNÉ STAVEBNÍ PRÁCE	kpl	1		465 595,07 Kč
4	Dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, doměření na stavbě	kpl	1		28 536,00 Kč
5	Projekt skutečného provedení	kpl	1		3 805,00 Kč
	MEZISOUČET				2 247 840,07 Kč
	REKONSTRUKCE KUCHYNĚ CELKEM (BEZ DPH)				2 247 840,07 Kč
	DPH 21%				472 046,41 Kč
	REKONSTRUKCE KUCHYNĚ CELKEM (S DPH)				2 719 886,48 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT

Stavba: STAVBA - ZŠ M. Pujmanové - VZT Kuchyně - ROZPOČET

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

465 595,07

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	463 811,07	97 400,32
snížená	15,00%	1 784,00	267,60

Cena s DPH

v

CZK

563 262,99

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: IMPORT

Stavba: STAVBA - ZŠ M. Pujmanové - VZT Kuchyně - ROZPOČET

Místo: Datum: 5. 4. 2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

465 595,07 563 262,99

2017-05-

05A - ZŠ 2017-05-05A - ZŠ M. Pujma...

M.

465 595,07

563 262,99

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA - ZŠ M. Pujmanové - VZT Kuchyně - ROZPOČET

Objekt:

2017-05-05A - ZŠ M. - 2017-05-05A - ZŠ M. Pujma...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 5. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

42864771

DIČ:

CZ42864771

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

460 301,07

Ostatní náklady

5 294,00

Cena bez DPH

465 595,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	463 811,07	21,00%	97 400,32
snížená	1 784,00	15,00%	267,60

Cena s DPH

v CZK

563 262,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVBA - ZŠ M. Pujmanové - VZT Kuchyně - ROZPOČET

Objekt:

2017-05-05A - ZŠ M. - 2017-05-05A - ZŠ M. Pujma...

Místo:

Datum: 5. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

460 301,07

HSV - Práce a dodávky HSV

112 363,86

3 - Svislé a kompletní konstrukce

14 744,58

4 - Vodorovné konstrukce

2 682,38

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

30 575,24

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

53 471,39

997 - Přesun sutě

8 252,43

998 - Přesun hmot

2 637,84

PSV - Práce a dodávky PSV

328 273,21

712 - Povlakové krytiny

6 250,00

713 - Izolace tepelné

1 785,00

763 - Konstrukce suché výstavby

129 239,73

766 - Konstrukce truhlářské

12 629,30

767 - Konstrukce zámečnické

125 098,34

776 - Podlahy povlakové

31 168,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 756,44

784 - Dokončovací práce - malby

16 750,00

787 - Dokončovací práce - zasklívání

3 596,40

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

19 664,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 784,00
VRN3 - Zařízení staveniště	17 880,00

2) Ostatní náklady	5 294,00
Zařízení staveniště	1 487,00
Projektové práce	1 011,00
Územní vlivy	595,00
Provozní vlivy	298,00
Jiné VRN	119,00
Kompletační činnost	1 784,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	465 595,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVBA - ZŠ M. Pujmanové - VZT Kuchyně - ROZPOČET

Objekt:

2017-05-05A - ZŠ M. - 2017-05-05A - ZŠ M. Pujma...

Místo:

Datum: 5. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

460 301,07

D HSV Práce a dodávky HSV

112 363,86

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

14 744,58

1	K	310238211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou	m3	0,438	9 512,00	4 166,26
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou				
	VV		"P8" 2*1*0,36*0,45		0,324		
	VV		"P9" 1*0,4*0,1		0,040		
	VV		"P10" 0,63*0,4*0,1		0,025		
	VV		"P11" 0,63*0,7*0,1		0,044		
	VV		"P14" 0,1*0,36*0,15		0,005		
	VV		Součet		0,438		
2	K	310239211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou	m3	0,160	9 512,00	1 521,92
	PP		Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou				
	VV		"P2" 0,8*2*0,1		0,160		
	VV		Součet		0,160		
3	K	317168112	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 125 cm	kus	5,000	536,00	2 680,00
	PP		Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 125 cm				
	VV		"P5" 5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
4	K	317168113	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 150 cm	kus	1,000	714,00	714,00
	PP		Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 150 cm				
	VV		"P1" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
5	K	317168122	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 125 cm	kus	4,000	773,00	3 092,00
	PP		Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 125 cm				
	VV		"P5" 2*2		4,000		
	VV		Součet		4,000		

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	3,600	714,00	2 570,40
	PP		Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm				
	VV		"P4" 0,5*(1+1+0,8+0,8)*2		3,600		
	VV		Součet		3,600		
D 4 Vodorovné konstrukce							2 682,38
7	K	411388531	Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropech železobetonových tvárniceových a prefabrikovaných	m3	0,188	14 268,00	2 682,38
	PP		Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropech železobetonových tvárniceových a prefabrikovaných				
	VV		"P12" 3*0,5*0,5*0,25		0,188		
	VV		Součet		0,188		
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							30 575,24
8	K	611325222	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropech, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	10,000	191,00	1 910,00
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropech, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2				
	VV		"P4" 3+3		6,000		
	VV		"P7" 1		1,000		
	VV		"P12" 3		3,000		
	VV		Součet		10,000		
9	K	612325223	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	18,000	429,00	7 722,00
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2				
	VV		"P1" 1		1,000		
	VV		"P5" 5		5,000		
	VV		"P8" 4		4,000		
	VV		"P9" 2		2,000		
	VV		"P10" 2		2,000		
	VV		"P11" 2		2,000		
	VV		"po vybourání nových otvorů P5" 2		2,000		
	VV		Součet		18,000		
10	K	612325225	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4 m2	kus	2,000	1 427,00	2 854,00
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4 m2				
	VV		"P2" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
11	K	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	425,760	24,00	10 218,24
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou				
	VV		"Sklep" 5,1+10,1+10,5+13,8+4,6+11,1		55,200		
	VV		"kuchyň" 214,2+7,06+17,6+13,3+8,7+15,9+11+20,5+4,9+3+1,7+2,3+3,2+12,5+10,3+10,6+13,8		370,560		
	VV		Součet		425,760		
12	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	100,000	24,00	2 400,00
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou				
	VV		100		100,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		100,000		
13	K	642944221	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy přes 2,5 m2	kus	1,000	2 141,00	2 141,00
	PP		Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy přes 2,5 m2				
	VV		"P1" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	M	5533120701	Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, s požární odolností 1250 dvoukřídlá	kus	1,000	3 330,00	3 330,00
	PP		Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění - s těsněním, s požární odolností 1250 dvoukřídlá				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				53 471,39
15	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	110,000	72,00	7 920,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m				
	VV		55*2		110,000		
	VV		Součet		110,000		
16	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m - v rozsahu pásu š. 2 m kolem stěn s okny a komunikační koridory k oknům šířky 2m Jedná se o vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - za	m2	425,760	54,00	22 991,04
	PP		Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m - v rozsahu pásu š. 2 m kolem stěn s okny a komunikační koridory k oknům šířky 2m Jedná se o vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. při světlé výšce podlaží do 4 m				
	VV		"Sklep" 5,1+10,1+10,5+13,8+4,6+11,1		55,200		
	VV		"kuchyň" 214,2+7,06+17,6+13,3+8,7+15,9+11+20,5+4,9+3+1,7+2,3+3,2+12,5+10,3+10,6+13,8		370,560		
	VV		Součet		425,760		
17	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,068	2 141,00	145,59
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 1 m2				
	VV		"P4" 0,05*0,5*0,9*3		0,068		
	VV		Součet		0,068		
18	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,600	96,00	153,60
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2				
	VV		"P2" 0,8*2		1,600		
	VV		Součet		1,600		
19	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	333,00	333,00
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm				
	VV		"P7" 1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	971033521	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 100 mm	m2	3,000	262,00	786,00
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 100 mm				
	VV		"P5" 5*1*0,6		3,000		
	VV		Součet		3,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 150 mm	m2	2,000	333,00	666,00
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 150 mm				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
22	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,360	4 162,00	1 498,32
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm				
	VV		"P5" 2*0,3*1*0,6		0,360		
	VV		Součet		0,360		
23	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 100 mm	m2	2,520	262,00	660,24
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 100 mm				
	VV		"P1" 1,2*2,1		2,520		
	VV		Součet		2,520		
24	K	972054491	Vybourání otvorů ve strozech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm	m3	0,563	5 708,00	3 213,60
	PP		Vybourání otvorů ve strozech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm				
	VV		"P4" 0,6*1*0,25+0,6*1*0,25		0,300		
	VV		"P8" 1*1,05*0,25		0,263		
	VV		Součet		0,563		
25	K	972V1	Zednické přípomocce pro VZT, stěhování zařízení	soub	1,000	2 973,00	2 973,00
	PP		Zednické přípomocce pro VZT, stěhování zařízení				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	972V2	Vybourání vrstvy násypu, tepelné izolace a krytiny v rozměru 0,5x0,5 m, po instalaci VZT doplnit průchodku s napojením na stávající střešní krytinu, doplnit tepelnou izolaci a hydroizolaci	kus	3,000	2 141,00	6 423,00
	PP		Vybourání vrstvy násypu, tepelné izolace a krytiny v rozměru 0,5x0,5 m, po instalaci VZT doplnit průchodku s napojením na stávající střešní krytinu, doplnit tepelnou izolaci a hydroizolaci				
	VV		"P12 Doplnění po zrušených hlavicích" 3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
27	K	972V3	Vybourání vrstvy násypu, tepelné izolace a krytiny v rozměru 0,6x1 m, po instalaci VZT doplnit průchodku s napojením na stávající střešní krytinu, doplnit tepelnou izolaci a hydroizolaci	kus	2,000	2 854,00	5 708,00
	PP		Vybourání vrstvy násypu, tepelné izolace a krytiny v rozměru 0,6x1 m, po instalaci VZT doplnit průchodku s napojením na stávající střešní krytinu, doplnit tepelnou izolaci a hydroizolaci				
	VV		"Úprava střechy kolem vyzdívky prostupu P4" 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D	997		Přesun sutě				8 252,43
28	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	4,170	476,00	1 984,92
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m				
29	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	20,850	143,00	2 981,55
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m				

P Č	Typ p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4,17*5 "Přepočtené koeficientem množství		20,850		
	VV		Součet		20,850		
30	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,170	262,00	1 092,54
	PP		Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením				
31	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,400	12,00	1 000,80
	PP		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km				
	VV		4,17*20 "Přepočtené koeficientem množství		83,400		
	VV		Součet		83,400		
32	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,170	286,00	1 192,62
	PP		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)				
D 998			Přesun hmot				2 637,84
33	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	3,679	429,00	1 578,29
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m				
34	K	998011018	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	3,679	72,00	264,89
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m				
35	K	998011019	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m	t	11,037	72,00	794,66
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m				
	VV		3,679*3 "Přepočtené koeficientem množství		11,037		
	VV		Součet		11,037		
D PSV			Práce a dodávky PSV				328 273,21
D 712			Povlakové krytiny				6 250,00
36	K	712300911	Opravy povlakové krytiny střech plochých do 10 st. Příplatek k ceně za správkový kus natěradly a AIP	kus	5,000	536,00	2 680,00
	PP		Opravy povlakové krytiny střech plochých do 10 st. Příplatek k ceně za správkový kus natěradly a AIP				
	VV		"P4" 2		2,000		
	VV		"P12" 3		3,000		
	VV		Součet		5,000		
37	K	712300921	Opravy povlakové krytiny střech plochých do 10 st. Příplatek k ceně za správkový kus NAIP přitavením	kus	5,000	714,00	3 570,00
	PP		Opravy povlakové krytiny střech plochých do 10 st. Příplatek k ceně za správkový kus NAIP přitavením				
	VV		"P4" 2		2,000		
	VV		"P12" 3		3,000		
	VV		Součet		5,000		
D 713			Izolace tepelné				1 785,00
38	K	713100941	Oprava izolace běžných stavebních konstrukcí Příplatek k cenám izolací stavebních konstrukcí za správkový kus vyspravení střech	kus	5,000	357,00	1 785,00
	PP		Oprava izolace běžných stavebních konstrukcí Příplatek k cenám izolací stavebních konstrukcí za správkový kus vyspravení střech				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"P4" 2		2,000		
VV			"P12" 3		3,000		
VV			Součet		5,000		
D	763		Konstrukce suché výstavby				129 239,73
39	K	763111321	SDK příčka tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 1xDF 12,5 TI 50 mm EI 45 Rw 41dB	m2	38,808	892,00	34 616,74
PP			Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 12,5 mm, EI 45, příčka tl. 75 mm, profil 50 TI tl. 50 mm, Rw 41 dB				
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ Viz. TZ D1.2.-Konstrukční část				
VV			1.NP				
VV			(1,4+1,6)*3,3*2		19,800		
VV			(1,8*0,8)*3,3*2		9,504		
VV			2.NP				
VV			(1,8*0,8)*3,3*2		9,504		
VV			Součet		38,808		
40	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	143,000	654,00	93 522,00
PP			Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI				
41	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,542	714,00	1 100,99
PP			Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	766		Konstrukce truhlářské				12 629,30
42	K	766660031	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus	1,000	1 546,00	1 546,00
PP			Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky				
VV			"P1" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
43	M	611653350	Dveře dřevěné vnitřní profilované dveře plné dřevěné s požární odolností, EI (EW)30/ - C DP3 (osazeny do ocelové nebo dřevěné protipožární obložkové zárubně) fóliované dvoukřídlové 125 x 197 cm, Včetně zámku a kování	kus	1,000	10 701,00	10 701,00
PP			Dveře dřevěné vnitřní profilované dveře plné dřevěné s požární odolností, EI (EW)30/ - C DP3 (osazeny do ocelové nebo dřevěné protipožární obložkové zárubně) fóliované dvoukřídlové 125 x 197 cm, Včetně zámku a kování				
VV			"P1" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
44	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	2,000	96,00	192,00
PP			Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2				
VV			"P2" 1		1,000		
VV			"P3" 1		1,000		
VV			Součet		2,000		
45	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,100	1 903,00	190,30
PP			Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
VV			0,1		0,100		
VV			Součet		0,100		

P Č	Typ p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 767			Konstrukce zámečnické				125 098,34
46	K	767881112	Montáž záchytného systému proti pádu sloupků samostatných nebo v systému s poddajným kotvicím vedením do železobetonu chemickou kotvou, Včetně utěsnění prostupu střešní krytímou	kus	2,000	1 784,00	3 568,00
PP			Montáž záchytného systému proti pádu sloupků samostatných nebo v systému s poddajným kotvicím vedením do železobetonu chemickou kotvou, Včetně utěsnění prostupu střešní krytímou				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -1112 jsou započteny i náklady na chemickou kotvu. 2. V ceně -1135 jsou započteny i náklady na montáž zátěžových dlaždic. Jejich dodávka je součástí dodávky sloupku a oceňuje se ve specifikaci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku prvků potřebných k uchycení sloupků a bodů (vyjma kotev chemických); tyto jsou součástí dodávky sloupků a bodů a oceňují se ve specifikaci, b) nutné zapravení povrchu střechy podle druhu (měkčené PVC, bitumen, ...) po montáži sloupků a bodů, tyto se oceňují cenami 711 74-7067 Izolace proti vodě nebo 713 36-3115 katalogu 800-712 Povlakové krytiny nebo individuálně. 4. Množství měrných jednotek nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvicího vedení se určuje v souborech podle výsledné délky vedení zajišťovaného úseku. 5. Montáž záchytného systému pro šikmé střechy skládané se oceňují cenami 765 11-5421, 765 12-5421, 765 13-5043 a 765 15-5022 části A02 katalogu 765 Konstrukce pokrývačské.				
VV			2			2,000	
VV			Součet			2,000	
47	M	767M1	Sloupek záchytného systému pro kotvení do betonu	kus	2,000	2 973,00	5 946,00
PP			Sloupek záchytného systému pro kotvení do betonu				
VV			2			2,000	
VV			Součet			2,000	
48	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	934,000	48,00	44 832,00
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.				
49	M	767M2	Pomocná lemovací ocelová konstrukce prostupů, Včetně kotvení a kotevního materiálu	kg	934,000	66,00	61 644,00
PP			Pomocná lemovací ocelová konstrukce prostupů, Včetně kotvení a kotevního materiálu				
50	K	767V3	Záchytný systém - úprava lanového vedení, revize	kus	1,000	5 945,00	5 945,00
PP			Záchytný systém - úprava lanového vedení, revize				
VV			1			1,000	
VV			Součet			1,000	
51	K	767V1	Doplnění krycího plechu nadsvětliku dveří 1,8*0,6 m, Včetně nátěru v odstínu dle dveří	kus	1,000	3 092,00	3 092,00
PP			Doplnění krycího plechu nadsvětliku dveří 1,8*0,6 m, Včetně nátěru v odstínu dle dveří				
VV			"P6" 1			1,000	
VV			Součet			1,000	
52	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	7 134,00	71,34
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
VV			0,01			0,010	
VV			Součet			0,010	
D 776			Podlahy povlakové				31 168,00
53	K	776111115	Příprava podkladu broušení podlah stávajícího podkladu před litím stěrky	m2	15,500	96,00	1 488,00
PP			Příprava podkladu broušení podlah stávajícího podkladu před litím stěrky				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pleťivem jsou započteny i náklady na dodávku pleťiva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
54	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	15,500	6,00	93,00
	PP		Příprava podkladu vysátí podlah				
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
55	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	15,500	18,00	279,00
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pleťvem jsou započteny i náklady na dodávku pleťva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.</i>				
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
56	K	776121311	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:1 podlah	m2	15,500	30,00	465,00
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:1 podlah				
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
57	K	776141114	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky přes 8 do 10 mm	m2	15,500	310,00	4 805,00
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky přes 8 do 10 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pleťvem jsou započteny i náklady na dodávku pleťva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.</i>				
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
58	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	15,500	191,00	2 960,50
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních				
	VV		"místnost 15" 15,5		15,500		
	VV		Součet		15,500		
59	M	28411000	PVC heterogenní zátěžové antibakteriální nášlapná vrstva 0,90mm R 10 zátěž 34/43 otlak do 0,03mm hořlavost Bfl S1	m2	17,050	892,00	15 208,60
	PP		PVC heterogenní zátěžové antibakteriální nášlapná vrstva 0,90mm R 10 zátěž 34/43 otlak do 0,03mm hořlavost Bfl S1				
	VV		15,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		17,050		
	VV		Součet		17,050		
60	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	18,500	96,00	1 776,00
	PP		Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm				
	VV		"místnost 15" 18,5		18,500		
	VV		Součet		18,500		
61	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	18,500	96,00	1 776,00
	PP		Montáž lišt obvodových lepených				
	VV		"místnost 15" 18,5		18,500		
	VV		Součet		18,500		
62	M	28411007	lišta soklová PVC 15 x 50 mm	m	18,870	108,00	2 037,96
	PP		lišta soklová PVC 15 x 50 mm				
	VV		18,5*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		18,870		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		18,870		
63	K	998776101	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,293	952,00	278,94
PP			Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 756,44
64	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	6,120	96,00	587,52
PP			Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
65	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	6,120	191,00	1 168,92
PP			Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
D	784		Dokončovací práce - malby				16 750,00
66	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	250,000	22,00	5 500,00
PP			Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m				
VV			250		250,000		
VV			Součet		250,000		
67	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	250,000	11,00	2 750,00
PP			Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m				
VV			250		250,000		
VV			Součet		250,000		
68	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	250,000	34,00	8 500,00
PP			Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m				
VV			250		250,000		
VV			Součet		250,000		
D	787		Dokončovací práce - zasklívání				3 596,40
69	K	787600802	Vysklívání oken a dveří skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2	m2	1,080	3 330,00	3 596,40
PP			Vysklívání oken a dveří skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2				
VV			"P6" 1,8*0,6		1,080		
VV			Součet		1,080		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				19 664,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				1 784,00
70	K	011114000	Průzkumné práce pro prostupy stěnami a stropními konstrukcemi	kus	1,000	1 784,00	1 784,00
PP			Průzkumné práce pro prostupy stěnami a stropními konstrukcemi				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
D	VRN3		Zařízení staveniště				17 880,00
71	K	032603000	Zařízení staveniště vybavení staveniště ostatní náklady	den	20,000	298,00	5 960,00
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště ostatní náklady				
VV			20		20,000		
VV			Součet		20,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	K	032903000	Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	den	20,000	179,00	3 580,00
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
73	K	034103000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště	den	20,000	417,00	8 340,00
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		

**SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - VÝKAZ VÝMĚR**

Stavba:	ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark, VZT kuchyně
Investor:	Statutární město Havířov, Svotnost 86/2, Havířov
Místo stavby:	Havířov, k.ú. Šumbark, parcela č. 944/173
Část:	D.1.4.3 Zařízení pro ochlazování staveb a zařízení vzduchotechniky
Číslo zakázky:	
Číslo dokumentu:	
Datum:	21.2.2020

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ KUCHYNE	kpl	1	1 082 346	294 793
2	ZAŘÍZENÍ č.2 - ÚT - DOPOJENÍ VZT NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD	kpl	1	191 620	19 507
3	ZAŘÍZENÍ č.3 - ZTI - DOPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU NA KANALIZACI	kpl	1	11 959	3 600
	MEZISOUČET			1 285 925 Kč	317 900 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	-	47 010
	Přesun hmot	kpl	1	-	15 849
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	-	11 890
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	14 375
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	1 142
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	-	1 475
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	1 142
	Měření hluku vč, protokolu - 2 měřicí místa	kpl	1	-	8 918
	Stavební výpomoc	kpl	1	-	3 539
	MEZISOUČET				105 340 Kč
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				1 709 165 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, STAVEBNÍ A POMOČNÉ STAVEBNÍ PRÁCE

VZT	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]	
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM
ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ								
1	-	Vzduchotechnická jednotka s deskovým rekuperátorem, do strojovny VZT, Vp/Vo=7800/8000 m3/h, externí tlak 400Pa, Qt(voda)=50 kW(70/50 °C), Pi=2x4,0kW, 2x8,6A, 3x400V, ve vertikálním provedení, maximální rozměr jednotky 3000x1350x2000, 700 kg, účinnost rekuperace 65%. Jednotka je na odtahu vybavena tukovým filtrem. Součástí dodávky jednotky je směšovací uzel a kompletní MaR s dálkovým ovládním umístěným v kuchyni - 2 NP. MaR bude instalován na stěna strojovny, poblíž VZT jednotky.	ks	1	449 719,00	449 719,00	14 154,00	14 154,00
2	-	Směšovací uzel - dodávka VZT jednotky	kpl	1	12 482,00	12 482,00	885,00	885,00
3	-	Sifón pro odvod kondenzátu	kpl	2	1 189,00	2 378,00	357,00	714,00
4	-	Kabeláž, koryta, zapojení, zprovoznění, revize řídicího systému MaR	kpl	1	4 162,00	4 162,00	11 985,00	11 985,00
5	-	Protidešťová žaluzie 1250x1250, pozinkovaná	kus	1	2 454,00	2 454,00	737,00	737,00
6	-	Výfuková hlavice 1000x500, pozinkovaná	kus	1	17 241,00	17 241,00	4 009,00	4 009,00
7	-	Tlumič hluku 1000x500/1500 - buňkový	kus	2	5 784,00	11 568,00	1 345,00	2 690,00
8	-	Tlumič hluku 1000x500/1000 - buňkový	kus	2	3 648,00	7 296,00	849,00	1 698,00
9	-	Požární klapka 900x450, ruční a tepotní	ks	3	5 203,00	15 609,00	1 712,00	5 136,00
10	-	Digestoř nerezová 1530x1150x450, ATYP - doplnění stávající digestoře, vč. tukových filtrů a osvětlení, připojovací hrdla doladit na stavbě, nástěnná.	ks	1	58 141,00	58 141,00	6 977,00	6 977,00
11	-	Digestoř nerezová 2000x900x450, vč. tukových filtrů a osvětlení, připojovací hrdla doladit na stavbě, nástěnná.	ks	1	43 398,00	43 398,00	5 208,00	5 208,00
12	-	Úprava stávající digestoře nad varnými kotle, převěšení	kpl	1	19 968,00	19 968,00	3 994,00	3 994,00
13	-	Přívodní vyústka do hranatého potrubí K2-R1 825x225	ks	7	1 256,00	8 792,00	377,00	2 639,00
14	-	Přívodní vyústka do hranatého potrubí K2-R1 825x125	ks	3	1 049,00	3 147,00	315,00	945,00
15	-	Přívodní vyústka do hranatého potrubí K2-R1 625x125	ks	1	821,00	821,00	247,00	247,00
16	-	Přívodní vyústka do hranatého potrubí K2-R1 425x125	ks	1	628,00	628,00	189,00	189,00
17	-	Přívodní vyústka do hranatého potrubí K2-R1 525x75	ks	1	663,00	663,00	199,00	199,00
18	-	Odvodní vyústka do hranatého potrubí K1-R1 825x225	ks	1	1 000,00	1 000,00	301,00	301,00
19	-	Odvodní vyústka do hranatého potrubí K1-R1 425x125	ks	1	525,00	525,00	158,00	158,00
20	-	Odvodní vyústka do hranatého potrubí K1-R1 1025x75	ks	2	952,00	1 904,00	286,00	572,00
21	-	Odvodní vyústka do hranatého potrubí K1-R1 425x225	ks	2	600,00	1 200,00	181,00	362,00
22	-	Regulační klapka ruční 200x160 - R	ks	1	681,00	681,00	159,00	159,00
23	-	Regulační klapka ruční 200x200 - R	ks	1	681,00	681,00	159,00	159,00
24	-	Regulační klapka ruční 250x225 - R	ks	3	744,00	2 232,00	173,00	519,00
25	-	Regulační klapka ruční 315x315 - R	ks	5	862,00	4 310,00	201,00	1 005,00
26	-	Regulační klapka ruční 500x400 - R	ks	1	1 039,00	1 039,00	242,00	242,00
27	-	Regulační klapka ruční 500x500 - R	ks	1	1 211,00	1 211,00	282,00	282,00
28	-	Regulační klapka ruční 900x500 - R	ks	1	1 484,00	1 484,00	345,00	345,00
29	-	Regulační klapka ruční DN 200 - R	ks	1	156,00	156,00	31,00	31,00
30	-	Regulační klapka ruční DN 250 - R	ks	4	236,00	944,00	46,00	184,00
31	-	Kruhové potrubí SPIRO - pozink do DN 250/40% Tvarovek	bm	22	652,00	14 344,00	255,00	5 610,00
32	-	Čtyřhranné potrubí - pozinkované sk.I do obvodu 3000/ 50% TV	m2	470	489,00	229 830,00	228,00	107 160,00
33	-	Tepelná izolace tl. 60mm s Al polepem	m2	130	181,00	23 530,00	271,00	35 230,00
34	-	Tepelná izolace tl.100mm vč. Zaplechování Al plechem	m2	30	702,00	21 060,00	1 052,00	31 560,00
35	-	Požární izolace VZT potrubí s odolností 60min - montáž dle technologického postupu, atesty.	m2	70	236,00	16 520,00	354,00	24 780,00
36	-	Spojovací a kotvicí materiál, materiál na konzoly, gumové antivibrační uložení VZT jednotky.	kpl	1	32 816,00	32 816,00	4 923,00	4 923,00
37	-	Nátěr potrubí, syntetický (1xzáklad + 2xemail - bílý) - Odvodní potrubí pro dopojení digestoří, požadavek hygieny.	m2	30	179,00	5 370,00	268,00	8 040,00
38	-	Demontáž stávající vzduchotechniky vč. Ekologického zlikvidování	kpl	1	49 224,00	49 224,00	7 384,00	7 384,00
39	-	Izolovaná výplň do dveří, RAL dle rámu dveří, pro osazení protidešťové žaluzie ATYP, nutno zaměřit na místě	m2	2	2 378,00	4 756,00	286,00	572,00
40	-	Požární upěvka prostupu potrubí stěnou - PPU (tmel, pěna, manžeta adt.)	kpl	8	449,00	3 592,00	269,00	2 152,00
41	-	Odvodnění stoupačky VZT - výfukové potrubí ze střechy	kpl	1	5 470,00	5 470,00	657,00	657,00
ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM					1 082 346,00		294 793,00	

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]	
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM
ZAŘÍZENÍ č.2 - ÚT - DOPOJENÍ VZT NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD								
1	-	Potrubí závit. Bezešvé běžné níz/středotl. DN 50 vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	bm	60	846,00	50 760,00	85,00	5 100,00
2	-	Trubicová tepelná izolace tl. 50mm s Al polepem, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	bm	60	140,00	8 400,00	14,00	840,00
3	-	Navaření odbočky DN 65/ DN 50 vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2	803,00	1 606,00	81,00	162,00
4	-	Zaslepení potrubí ocelového DN 65, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2	375,00	750,00	38,00	76,00
5	-	Ohebná hadice pro dopojení směšovacího uzlu na VZT jednotku DN 5/4" dl.800mm, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2	953,00	1 906,00	96,00	192,00
6	-	Montáž směšovacího uzlu - dodávka SU - VZT	kpl	1	3 746,00	3 746,00	375,00	375,00
7	-	Filtr závitový s vnitřním závitým DN 50, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	1 745,00	1 745,00	175,00	175,00
8	-	Topenářské šroubení mosazné G 2", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	6	1 028,00	6 168,00	103,00	618,00
9	-	Zpětná klapka závitová G 2", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	1 948,00	1 948,00	195,00	195,00
10	-	Oběhové čerpadlo pro přívod k ohřivači VZT o výkonu do 50kW, vč. šroubení pro ÚT Č1, nastavit pro 1600 kg/h, H=2,2 m, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	19 904,00	19 904,00	1 991,00	1 991,00
11	-	Teploměr vč. Návarku, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	2	375,00	750,00	38,00	76,00
12	-	Tlakoměr vč. Smyčka a tlakoměrného kohoutu	kpl	2	803,00	1 606,00	81,00	162,00
13	-	Kulový kohout DN 50mm, závitový, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	6	717,00	4 302,00	72,00	432,00
14	-	Automatický odvzdušňovací ventil DN 1/2", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	6	211,00	1 266,00	22,00	132,00
15	-	Vypouštěcí kohout DN 1/2", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	10	172,00	1 720,00	18,00	180,00
16	-	Návarky s trubkovým závitem 1/2", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	ks	12	225,00	2 700,00	23,00	276,00
17	-	Přeložení potrubí ÚT ve strojovně VZT v 1.NP DN 1", vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	bm	40	108,00	4 320,00	11,00	440,00
18	-	Potrubí závit. Bezešvé běžné níz/středotl. DN 25, vč. Montáže, spojovacího a kotvícího materiálu	bm	30	380,00	11 400,00	38,00	1 140,00
19	-	Tlaková zkouška ocelového potrubí	bm	130	22,00	2 860,00	3,00	390,00
20	-	Vypuštění a napuštění systému ÚT	kpl	1	5 351,00	5 351,00	536,00	536,00
21	-	Demontáž a zpětná montáž podhledu	hod	8	482,00	3 856,00	49,00	392,00
22	-	Nátěr ocelového potrubí, syntetický - základní, dvojnásobný	bm	70	172,00	12 040,00	18,00	1 260,00
23	-	Nátěr ocelového potrubí, syntetický - vrchní, dvojnásobný	bm	20	129,00	2 580,00	13,00	260,00
24	-	Montážní, spojovací a kotvící materiál	kg	25	91,00	2 275,00	10,00	250,00
25	-	Demontáž potrubí ÚT ve stávající strojovně VZT v 2.NP, potrubí bezešvé do DN 80 vč. armatur	kg	300	97,00	29 100,00	10,00	3 000,00
26	-	Úprava MaR v kotelně	kpl	1	8 561,00	8 561,00	857,00	857,00
ZAŘÍZENÍ Č.2 CELKEM						191 620,00		19 507,00

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]	
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM
ZAŘÍZENÍ č.3 - ZTI - DOPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU NA KANALIZACI								
1	-	Čerpadlo kondenzátu s rezervoárem 2l, max. průtok 11l/hod, max. vytl. Výška 12m, ovládání snímačem hladiny	ks	1	3 746,00	3 746,00	1 124,00	1 124,00
2	-	Potrubí plastové typu HT do DN 50mm, vč. Pozinkového U profilu proti prohnutí potrubí	bm	20	268,00	5 360,00	81,00	1 620,00
3	-	Vsazení odbočky do stávajícího potrubí do DN 125/ DN 50	ks	1	1 338,00	1 338,00	402,00	402,00
4	-	Ohebná hadice DN 1"	bm	2	225,00	450,00	68,00	136,00
5	-	Tlaková zkouška ZTI potrubí	kpl	20	17,00	340,00	5,00	100,00
6	-	Provozní zkouška Čerpadla kondenzátu	ks	1	375,00	375,00	113,00	113,00
7	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	5	70,00	350,00	21,00	105,00
ZARÍZENÍ Č.3 CELKEM						11 959,00		3 600,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark, VZT kuchyně
Projekt	Silnoproudá elektrotechnika
Investor	
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Petr Fišer
Kontroloval	
Datum	21.2.2020
Zpracovatel	MORYS s.r.o.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>									
1	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	40,00	43,00	1 720,00	25,00	1 000,00	68,00	2 720,00
2	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	50,00	27,00	1 350,00	25,00	1 250,00	52,00	2 600,00
3	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	50,00	17,00	850,00	25,00	1 250,00	42,00	2 100,00
<i>LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>									
4	LHD40x40 hranatá	m	30,00	87,00	2 610,00	55,00	1 650,00	142,00	4 260,00
5	LHD20x20 hranatá	m	40,00	30,00	1 200,00	55,00	2 200,00	85,00	3 400,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH</i>									
6	do 2,5 mm2	ks	18,00	0,00	0,00	14,00	252,00	14,00	252,00
<i>JISTIČ</i>									
7	20C-1 Jistič	ks	1,00	194,00	194,00	51,00	51,00	245,00	245,00
8	-20B-3 Jistič	ks	1,00	578,00	578,00	96,00	96,00	674,00	674,00
9	-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,00	1 366,00	1 366,00	161,00	161,00	1 527,00	1 527,00
<i>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</i>									
10	CYA16 Žlutozelený, pevně	m	60,00	42,00	2 520,00	34,00	2 040,00	76,00	4 560,00
<i>SVORKA UZEMŇOVACÍ</i>									
11	ZSA16 na potrubí	ks	4,00	13,00	52,00	71,00	284,00	84,00	336,00
12	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	4,00	18,00	72,00	0,00	0,00	18,00	72,00
<i>LIŠTOVÉ KRABICE PRO PŘÍSTROJE</i>									
13	80x16T univerzální	ks	4,00	20,00	80,00	68,00	272,00	88,00	352,00
14	distan.rám. 12mm	ks	4,00	24,00	96,00	8,00	32,00	32,00	128,00
<i>ZÁSUVKA DOMOVNÍ , BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ</i>									
15	B 2p+PE	ks	4,00	149,00	596,00	123,00	492,00	272,00	1 088,00
16	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	621,00	621,00	268,00	268,00	889,00	889,00
Montážní materiál a práce - celkem					13 905,00		11 298,00		25 203,00
HZS									
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>									
17	Demontáž / montáž osvětlení	hod	8,00	0,00	0,00	268,00	2 144,00	268,00	2 144,00
18	Demontaz stavajicoho zarizeni VZt	hod	6,00	0,00	0,00	268,00	1 608,00	268,00	1 608,00
19	Uprava stavajicoho rozvadece	hod	4,00	0,00	0,00	268,00	1 072,00	268,00	1 072,00
20	Priprava ke komplexni zkousce	hod	2,00	0,00	0,00	268,00	536,00	268,00	536,00
21	Zauceni obsluhy	hod	1,00	0,00	0,00	268,00	268,00	268,00	268,00
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>									
22	zapojovani a zkouskach	hod	2,00	0,00	0,00	268,00	536,00	268,00	536,00
<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>									
<i>DLE CSN 331500</i>									
23	Revizni technik	hod	8,00	0,00	0,00	375,00	3 000,00	375,00	3 000,00
24	Dokumentace skutecneho provedeni	ks	1,00	3 211,00	3 211,00	0,00	0,00	3 211,00	3 211,00
HZS - celkem					3 211,00		9 164,00		12 375,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	702,00	204,00
Montáž - materiál		17 116,00
Montáž - práce		20 462,00
Mezisoučet 1	702,00	37 782,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		2 255,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	702,00	40 037,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		40 739,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		40 739,00
Základ a hodnota DPH 21%	40 739,00	8 555,19
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		49 294,19
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Montážní materiál a práce	13 905,00	11 298,00
HZS	3 211,00	9 164,00