

Položkový rozpočet

S:	200301	GEMINI - ZATEPLENÍ A REKUPERACE D1
O:	06	Rekuperace stavební část
R:	01	Bourání a nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	974031134R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 15 cm	m	20,00000	130,00	2 600,00
34	978011161R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 50 %	m2	325,80000	50,00	16 290,00
35	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	284,90000	40,00	11 396,00
36	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	12,00000	110,00	1 320,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				27 178,04
37	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	35,29616	770,00	27 178,04
Díl: 711		Izolace proti vodě				90,00
38	711180101R00	Odstr. izolace proti vlhkosti vodor. profil. fólie	m2	6,00000	15,00	90,00
Díl: 712		Živičné krytiny				24 186,24
39	712372111RT3	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton tl. izolace do 200 mm, Alkorplan 35176 tl. 1,5 mm	m2	24,00000	750,00	18 000,00
40	712411101RZ2	Povlaková krytina střech do 30°, za studena ALP 2 x nátěr - Dekprimer	m2	24,00000	50,00	1 200,00
41	712441559R00	Povlaková krytina střech do 30°, NAIP přitavením	m2	24,00000	110,00	2 640,00
42	62832131R	Pás asfaltovaný Glastek 40 speci mineral	m2	24,00000	59,00	1 416,00
43	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	232,56000	4,00	930,24
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				9 120,00
44	721170902R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 40	kus	3,00000	240,00	720,00
45	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	27,00000	250,00	6 750,00
46	721194103RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 - podomítkové přípoika pro pračku nebo myčku HL 2	kus	3,00000	550,00	1 650,00
Díl: 728		Vzduchotechnika				12 800,00
47	728415123R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do d 300 mm	kus	32,00000	150,00	4 800,00
48	4287150005R	D+M větrací mřížky do dveří	kus	32,00000	250,00	8 000,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				24 320,00
49	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř. do 0,8 m	kus	4,00000	650,00	2 600,00
50	766661422R00	Montáž dveří protipožárních 1křid. nad 80 cm	kus	2,00000	750,00	1 500,00
51	766662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	28,00000	30,00	840,00
52	766665921R00	Zakování dveří 1křídlových kompletizovaných	kus	6,00000	380,00	2 280,00
53	54914622R	Dveřní kování klíč Ti	kus	6,00000	550,00	3 300,00
54	55345503R	Dveře požární 1křid. -30 min EI 30 DP1 90x197 cm	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00
55	61162103R	Dveře vnitřní fóliované plné 1kř. 80x197 cm	kus	4,00000	2 200,00	8 800,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				8 109,00
56	777561020R00	Vyrovnání podlahy stěrkou Unirovnal tloušťky 2 mm	m2	6,00000	220,00	1 320,00
57	771591111U00	Penetrace podkladu podlahy	m2	6,00000	35,00	210,00
58	771570012RAH	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm do malty, dlažba ve specifikaci	m2	6,00000	650,00	3 900,00
59	771990010RA0	Vybourání keramické nebo teracové dlažby	m2	6,00000	50,00	300,00
60	59764202R	dlažba 20/20 R9 dle výběru objednatele	m2	6,00000	320,00	1 920,00
61	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	76,50000	6,00	459,00
Díl: 781		Obklady keramické				16 576,93
62	781101111R00	Vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	12,00000	160,00	1 920,00
63	781415014R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 20x10 cm	m2	12,00000	650,00	7 800,00
64	781495111U00	Penetrace podkladu obkladu	m2	12,00000	35,00	420,00
65	58581320R	stěrka vyrovnávací vnitřní á 25 kg 12*3,14	kg	37,68000	52,00	1 959,36
				37,68000		
66	597813661R	obklad 150,151,153	m2	12,00000	320,00	3 840,00
67	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	159,39360	4,00	637,57
Díl: 784		Malby				42 405,00

Položkový rozpočet

S:	200301	GEMINI - ZATEPLENÍ A REKUPERACE D1
O:	06	Rekuperace stavební část
R:	01	Bourání a nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x	m2	717,00000	20,00	14 340,00
69	784195212R00	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, 2 x	m2	717,00000	35,00	25 095,00
		1.NP strop+stěny : 393		393,00000		
		2.NP strop + stěny : 324		324,00000		
70	784442001RT2	Malba disperzní interiérová HET, výška do 3,8 m Klasik 1barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	49,50000	60,00	2 970,00
Díl: M21		Elektromontáže				240 820,00
71	210020901R0X	Ucpávka protipožární kabelová jednoduchá 36*0,1	m2	3,60000	1 100,00	3 960,00
				3,60000		
72	210020912R0X	Ucpávka protipožární, VZT průchod stropem, do tl. 50 cm	m2	3,00000	1 900,00	5 700,00
73	210020922R0X	Ucpávka protipožární, VZT průchod stěnou, tl. 30 cm	kus	8,00000	1 900,00	15 200,00
74	M21000002	Pomocné práce pro Elektromontáže	hod	35,00000	280,00	9 800,00
75	M21000003	Elektromontáže	kpl	1,00000	206 160,00	206 160,00
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				2 603 974,39
76	M240000001	VZT	kpl	1,00000	2 587 174,39	2 587 174,39
77	M240000002	Pomocné práce pro VZT	hod	60,00000	280,00	16 800,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				82 713,09
78	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	23,11713	220,00	5 085,77
79	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	300,52263	16,00	4 808,36
80	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	23,11713	310,00	7 166,31
81	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	92,46850	35,00	3 236,40
82	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	23,11713	670,00	15 488,48
83	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	92,46850	320,00	29 589,92
84	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	23,11713	450,00	10 402,71
85	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % přiměsí - DUFONEV Brno	t	23,11713	300,00	6 935,14
Díl: 901		Vedlejší náklady				29 000,00
86	90101	Zařízení staveniště vybudování, provoz, likvidace	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
87	90103	Provoz investora	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
88	90102	Koordinační činnost	soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00
Díl: 902		Ostatní náklady				32 700,00
89	90205	Zajištění BOZP, kontroly kvality	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
90	90206	Zkoušky a revize ostatní	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
91	90203	Zaměření stávajících sítí, vytyčení, ochrana	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
92	90204	Zábor veřejného prostranství	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
93	90207	Publicita projektu - reklamní panel	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
94	90208	Publicita projektu - pamětní deska	soubor	1,00000	2 200,00	2 200,00
95	90201	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
96	90202	Geodetické zaměření dokončeného díla	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Celkem

3 793 758,52

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	200301	GEMINI - ZATEPLENÍ A REKUPERACE D1
O:	06	Rekuperace stavební část
R:	01	Bourání a nové konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

ROZPOČET

Stavba: REALIZACE VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ SŠTP Gemini Bno - levá část

Objekt: SŠZT Gemini Bno - levá část - učebny + internát

Místo: Brno, par.č. 253 k.ú. Lesná

Objednatel: STŘEDNÍ ŠKOLA PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ GEMINI

Zpracova 0

Zhotovitel: 0

Datum: 07.04.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

D1 Materiál dodávka

1		Nástřešní větrací jednotka jmenovitého výkonu cca 1500 m3/hod. s plynulou regulací cca 10% - 100%, při 1300 m3/hod min.: 500 Pa výkonu, akustický výkon VZT sání < 60dB, výtlač < 85 dB, účinnost ZZT nad 80%; uzavírací klapky na hrdlech přívodu venkovního vzduchu a odtahu vzduchu z interiéru, hrdla 300*300 mm, zařízení splňující Erp 2016 a ErP 2018, orientačně rozměry a připojovací hrdla dle samostatné specifikace jednotky - provedení s bypassem, s protorem pro osazení integrovaného nízkoteplotního elektrického dohříváče vzduchu, odvod kondenzátu chránit topným kabelem Bez ovladače, regulace umožňující komunikaci s regulačními boxy a optimalizaci výkonu nebo řízení na konstantní tlak s zapínání chodu VZT jednotky, komunikace webb pro vzdálené připojení a ovládání vč. ovládání centrální jednotky, popř. možnost nastavení parametrů na regulačních boxech průtoku vzduchu pro třídy. Umístění na střeše na základovém rámu - dodávka jednotky s ohledem na hmotnost, přístup a manipulaci (odhad mezi 350 - 450 kg - dle výběru zařízení): - v případě použití jeřábu dodávka v celku - v případě montáže bez jeřábu doporučená dodávka v dílech pro složení na stavbě na střeše	ks	1	220 000,00	220 000,00
1		Nízkoteplotní elektrický dohříváč vzduchu na přívodu do objektu (např. PTC); dimenzován na zvýšení teploty o cca 5K, tedy příkon cca 2,5 kW	ks	1	14 500,00	14 500,00
2		Základový rám VZT jednotky výšky cca 400 mm (plechový) vč. stavitelných spodních nožiček	kus	1	9 500,00	9 500,00
6		Kouřové čidlo (Detektor kouře do vzduchotechnického potrubí) s rozpínacím kontaktem	ks	2	9 500,00	19 000,00
5		Čidlo CO2 (IR snímání) výstup 0-10 V, rozsah do 2000 ppm, napájení 24V, prostorové	ks	5	5 000,00	25 000,00
5.2.		Teplotní čidla snímání interiéru	ks	3	2 500,00	7 500,00
		Odvod kondenzátu				
zti		vnitřní kanalizace HT koleno 32/87° (s gumovým těsněním)	ks	8,0	18,00	144,00
zti		vnitřní kanalizace HT odpadní trubka 32/1500 mm (s gumovým těsněním)	ks	2,0	75,00	150,00
zti		Pěnová izolace tl. Min. 20 mm na vedení HT DN 32	bm	4,5	35,00	157,50
		e1 - vstup čerstvého vzduchu do jednotky				

ROZPOČET

Stavba: učebny
Objekt: SŠZT Gemini Bno - pravá část - učebny
Místo: Brno, par.č. 253 k.ú. Lesná
Objednatel: STŘEDNÍ ŠKOLA PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ GEMINI
Zhotovitel: 0

Zpracova 0
 Datum: 07.04.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

D1 Materiál dodávka

1		Nástřešní větrací jednotka jmenovitého výkonu cca 2500 m3/hod, s plynulou regulací cca 10% - 100%, při 1900 m3/hod min.: 500 Pa výkonu, akustický výkon VZT sání < 60dB, výtlač < 85 dB, účinnost ZZT nad 80%; uzavírací klapky na hrdlech přívodu venkovního vzduchu a odtahu vzduchu z interiéru, hrdla 400*400 mm, zařízení splňující Erp 2016 a ErP 2018, orientačně rozměry a připojovací hrdla dle samostatné specifikace jednotky - provedení s bypassem, s prostorem pro integrovaný nízkoteplotní elektrický dohříváč vzduchu, odvod kondenzátu chránit topným kabelem Bez ovladače, regulace umožňující komunikaci s regulačními boxy a optimalizaci výkonu nebo řízení na konstantní tlak s zapínání chodu VZT jednotky, komunikace webb pro vzdálené připojení a ovládání vč. ovládání centrální jednotky, popř. možnost nastavení parametrů na regulačních boxech průtoku vzduchu pro třídy. Umístění na střeše na základovém rámu - dodávka jednotky s ohledem na hmotnost, přístup a manipulaci (odhad mezi 400 - 500 kg - dle výběru zařízení): - v případě použití jeřábu dodávka v celku - v případě montáže bez jeřábu doporučena dodávka v dílech pro složení na	ks	1	260 000,00	260 000,00
1		Nízkoteplotní elektrický dohříváč vzduchu na přívodu do objektu (např. PTC); dimenzován na zvýšení teploty o cca 5K, tedy příkon cca 3,5 kW	ks	1	14 500,00	14 500,00
2		Základový rám VZT jednotky výšky cca 400 mm (plechový) vč. stavitelných spodních nožiček	kus	1	9 500,00	9 500,00
6		Kouřové čidlo (Detektor kouře do vzduchotechnického potrubí) s rozpínacím kontaktem	ks	2	9 500,00	19 000,00
5		Čidlo CO2 (IR snímání) výstup 0-10 V, rozsah do 2000 ppm, napájení 24V, prostorové	ks	4	5 000,00	20 000,00
5.2.		Teplotní čidla snímání interiéru	ks	3	2 500,00	7 500,00
						0,00
		Odvod kondenzátu				0,00
zti		vnitřní kanalizace HT koleno 32/87° (s gumovým těsněním)	ks	8,0	18,00	144,00
zti		vnitřní kanalizace HT odpadní trubka 32/1500 mm (s gumovým těsněním)	ks	2,0	75,00	150,00
zti		Pěnová izolace tl. Min. 20 mm na vedení HT DN 32	bm	4,5	35,00	157,50
						0,00
		e1 - vstup čerstvého vzduchu do jednotky				0,00

ROZPOČET

Stavba: kuchyň
Objekt: SŠZT Gemini Bno - střední část-kuchyň a jídelna
Místo: Brno, par.č. 253 k.ú. Lesná
Objednatel: STŘEDNÍ ŠKOLA PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ GEMINI
Zhotovitel: 0

Zpracova 0
 Datum: 07.04.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

D1 Materiál dodávka

1		<p>Nástřešní větrací jednotka jmenovitého výkonu cca 3500 m3/hod, s plynulou regulací cca 10% - 100%, při 3000 m3/hod min.: 500 Pa výkonu, akustický výkon VZT sání < 60dB, výtlač < 85 dB, účinnost ZZT nad 65%; uzavírací klapky na hrdlech přívodu venkovního vzduchu a odtahu vzduchu z interiéru, hrdla 400*400 mm (zařízení větrá kuchyňský provoz - ne, usí splňovat ErP 2018), orientačně rozměry a přípojovací hrdla dle samostatné specifikace jednotky - provedení s bypassem, s protorem pro integrovaný nízkoteplotní elektrický dohříváč vzduchu, odvod kondenzátu chránit topným kabelem Bez ovladače, regulace umožňující komunikaci webb pro vzdálené připojení a ovládání vč. ovládání centrální jednotky a řízení klapky přívodu do jídelně.</p> <p>Umístění na střeše na základovém rámu - dodávka jednotky s ohledem na hmotnost, přístup a manipulaci (odhad mezi 450 - 550 kg - dle výběru zařízení): - v případě použití jeřábu dodávka v celku - v případě montáže bez jeřábu doporučená dodávka v dílech pro složení a stavbě na střeše</p>	ks	1	285 000,00	285 000,00
1		Nízkoteplotní elektrický dohříváč vzduchu na přívodu do objektu (např. PTC); dimenzován na zvýšení teploty o cca 5K, tedy příkon cca 5 kW	ks	1	14 500,00	14 500,00
2		Základový rám VZT jednotky jednotky výšky cca 400 mm (plechový) vč. stavitelných spodních nožiček	kus	1	9 500,00	9 500,00
6		Kouřové čidlo (Detektor kouře do vzduchotechnického potrubí) s rozpínacím kontaktem	ks	2	9 500,00	19 000,00
5		Teplotní čidla odtahu vzduchu z kuchyně	ks	4	5 000,00	20 000,00
5.2.		Teplotní čidla snímání interiéru	ks	3	2 500,00	7 500,00
						0,00
		Dohřev vzduchu - ut komponenty	.			0,00
ut		Čtyřcestná směšovací sada, DN 20, kv4, 24V	kpl	1,0	9 860,00	9 860,00
ut		Oběhové čerpadlo EC-20, 230V	kpl	1,0	5 430,00	5 430,00
ut		Nemrzoucí směs do topného systému (koncentrace na min. -17°C)	l	10,5	67,00	703,50
ut		Pojistný ventil DN 20 ÚT2,5 bar - pojistný ventil	ks	1,0	165,00	165,00
ut		TRUBKA CU 18x1	bm	8	250,00	2 000,00