

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Základní škola Vsetín, Rokytnice 436, snížení energetické náročnosti
Projekt	SO01, D.1.4g Silnoproudá elektrotechnika - Bleskosvod
Investor	ZŠ Vsetín, Michala Urbánka 436, Vsetín
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Zdeněk Pohl
Kontroloval	
Datum	16.7.2017
Zpracovatel	
CÚ	Rozpočet byl zpracován v cenové soustavě URS
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	0
2. sazba DPH %	0
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	neobsazeno	neobsazeno
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	neobsazeno	neobsazeno
Montáž - materiál		256 142,25
Montáž - práce		366 699,00
Mezisoučet 1		622 841,25
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		37 370,48
Nátěry		neobsazeno
Zemní práce		175 517,50
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		neobsazeno
Mezisoučet 2	0,00	835 729,23
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		neobsazeno
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		neobsazeno
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		neobsazeno
Základní náklady celkem		835 729,23
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		neobsazeno
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		neobsazeno
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		neobsazeno
Náklady celkem bez DPH		835 729,23
Roční nárůst cen 0,00%		neobsazeno
Roční nárůst cen 0,00%		neobsazeno
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	256 142,25	366 699,00
Zemní práce	175 517,50	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže									
ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY - VKLÁDACÍ									
1	LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ VÝŠKA 50	m	10,00	16,00	160,00	41,00	410,00	57,00	570,00
2	62/50 žlab 2m	ks	120,00	122,00	14 640,00	203,00	24 360,00	325,00	39 000,00
3	62/50 víko žlabu 2m	ks	120,00	73,00	8 760,00	0,00	0,00	73,00	8 760,00
4	62/50 koleno vnitřní	ks	12,00	62,00	744,00	0,00	0,00	62,00	744,00
5	62/50 T-kus	ks	2,00	175,00	350,00	0,00	0,00	175,00	350,00
6	62/50 kříž	ks	2,00	190,00	380,00	0,00	0,00	190,00	380,00
7	62/50 víko kolena vnitřního	ks	1,00	39,00	39,00	0,00	0,00	39,00	39,00
8	62/50 víko T-kusu	ks	1,00	56,00	56,00	0,00	0,00	56,00	56,00
9	62/50 víko kříže	ks	1,00	102,00	102,00	0,00	0,00	102,00	102,00
10	62/50 zálepka KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ VÝŠKA 50	ks	8,00	22,00	176,00	0,00	0,00	22,00	176,00
11	125/50 žlab 2m	ks	16,00	163,00	2 608,00	228,00	3 648,00	391,00	6 256,00
12	125/50 víko žlabu 2m	ks	16,00	98,00	1 568,00	0,00	0,00	98,00	1 568,00
13	125/50 T-kus	ks	1,00	184,00	184,00	0,00	0,00	184,00	184,00
14	125/50 koleno vnitřní	ks	1,00	78,00	78,00	0,00	0,00	78,00	78,00
15	125/50 víko T-kusu	ks	1,00	71,00	71,00	0,00	0,00	71,00	71,00
16	125/50 víko kolena vnitřního PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ PLECHOVÝCH	ks	1,00	51,00	51,00	0,00	0,00	51,00	51,00
17	spojka	ks	260,00	6,00	1 560,00	0,00	0,00	6,00	1 560,00
18	M 8 spojovací mat.	bal.	3,00	325,00	975,00	0,00	0,00	325,00	975,00
19	upínka víka ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - UZAVŘENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	ks	220,00	7,00	1 540,00	0,00	0,00	7,00	1 540,00
20	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54 SVORKOVNICE KRABICOVÁ	ks	6,00	27,00	162,00	0,00	0,00	27,00	162,00
21	273-112 2x1-2,5mm ²	ks	20,00	4,00	80,00	8,00	160,00	12,00	240,00
22	273-104 3x1-2,5mm ²	ks	20,00	4,00	80,00	13,00	260,00	17,00	340,00
23	273-102 4x1-2,5mm ²	ks	20,00	5,00	100,00	17,00	340,00	22,00	440,00
24	273-105 5x1-2,5mm ² HMOŽDINKA	ks	10,00	5,00	50,00	21,00	210,00	26,00	260,00
25	HM 8 HMOŽDINKA 8 HMOŽDINKA PRO IZOLAČNÍ MATERIÁLY - FID	ks	30,00	1,00	30,00	0,00	0,00	1,00	30,00
26	FID 50	ks	570,00	26,00	14 820,00	7,00	3 990,00	33,00	18 810,00
27	POPISOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL Popisovací štítek na kabel např. 60x24mm KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	ks	10,00	4,00	40,00	0,00	0,00	4,00	40,00
28	CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	20,00	12,00	240,00	20,00	400,00	32,00	640,00
29	CYKY-O 4x1,5 mm ² KABEL SDĚLOVACÍ, STÁČ. PÁRY, STÍNĚNÝ, IZOLACE PVC	m	20,00	17,00	340,00	20,00	400,00	37,00	740,00
30	SYKFY 3x2x0,5 SOLÁRNÍ KABEL ALKB	m	40,00	6,00	240,00	20,00	800,00	26,00	1 040,00
31	ALKB 1x6mm ² , černý	m	280,00	24,00	6 720,00	20,00	5 600,00	44,00	12 320,00
32	ALKB 1x6mm ² , červený	m	280,00	24,00	6 720,00	20,00	5 600,00	44,00	12 320,00
PŘÍSTROJ SPÍNÁČE, PŘEPÍNAČE (s bezšroubovými svorkami)									
SPÍNÁČ, PŘEPÍNAČ KOMPLETNÍ, IP 44									
33	Prepínač střídaný IP 44, zapuštěná montáž; řazení 6 (1); b. bílá OVLADÁČ KOMPLETNÍ, IP 44	ks	4,00	162,00	648,00	72,00	288,00	234,00	936,00
34	Ovládač přepínací IP 44, zapuštěná montáž; řazení 6/0; b. bílá SPÍNÁČ, PŘEPÍNAČ, IP 44 (PLAST)	ks	5,00	180,00	900,00	32,00	160,00	212,00	1 060,00
35	Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; b. bílá Systémy domovních telefonů (4+N vodičů)	ks	3,00	70,00	210,00	67,00	201,00	137,00	411,00
36	Úprava stávající DT-venkovní tabule LED reflektor s PIR čidlem	ks	3,00	0,00	0,00	112,00	336,00	112,00	336,00
37	LED 20W/85-265V, IP65, 1400lm, 178x138x45, černá b., dosah čidla PIR 5m EKOLAMP	ks	8,00	735,00	5 880,00	118,00	944,00	853,00	6 824,00
38	Ekologický poplatek za svítidla	ks	8,00	10,00	80,00	0,00	0,00	10,00	80,00
39	Ekologický poplatek za světelné zdroje	ks	8,00	100,00	800,00	0,00	0,00	100,00	800,00
BLESKOSVOD									
ZINKOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ									
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ									
40	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	260,00	20,00	5 200,00	67,00	17 420,00	87,00	22 620,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ									
41	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	750,00	31,00	23 250,00	56,00	42 000,00	87,00	65 250,00
NEREZOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ									
DRÁT									
42	Drát 8 AlMgSi T4 drát o 8mm AlMgSi T4 (0,135kg/m) měkký JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA	m	1 880,00	17,00	31 960,00	67,00	125 960,00	84,00	157 920,00
43	JR 2,0 AlMgSi s rovným koncem, L 2000mm	ks	2,00	276,00	552,00	110,00	220,00	386,00	772,00
44	JR 3,0 AlMgSi s rovným koncem, L 3000mm Podstavec betonový	ks	28,00	373,00	10 444,00	110,00	3 080,00	483,00	13 524,00
45	PB 9	ks	1,00	137,00	137,00	55,00	55,00	192,00	192,00
46	Podložka PB 9	ks	1,00	44,00	44,00	0,00	0,00	44,00	44,00
47	PB 19	ks	28,00	242,00	6 776,00	66,00	1 848,00	308,00	8 624,00
48	Podložka PB 19 PODPĚRA VEDENÍ	ks	28,00	50,00	1 400,00	0,00	0,00	50,00	1 400,00
49	PV1p-S5 do zdiva, L 55mm, plastová	ks	449,00	23,00	10 327,00	11,00	4 939,00	34,00	15 266,00
50	PV21d-plast, na ploché střeše - plast	ks	1 180,00	17,00	20 060,00	11,00	12 980,00	28,00	33 040,00
51	Navazování pásu na krytinu pro uchycení podpěry PV21d OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY	ks	1 180,00	7,00	8 260,00	11,00	12 980,00	18,00	21 240,00
52	OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm	ks	52,00	141,00	7 332,00	165,00	8 580,00	306,00	15 912,00
53	DUS držák ochranného úhelníku na stěnu, L 60mm SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ	ks	104,00	19,00	1 976,00	22,00	2 288,00	41,00	4 264,00
54	SU univerzální	ks	230,00	14,00	3 220,00	50,00	11 500,00	64,00	14 720,00
55	SZb zkušební - litinová	ks	52,00	37,00	1 924,00	50,00	2 600,00	87,00	4 524,00
56	SP připojovací	ks	10,00	13,00	130,00	50,00	500,00	63,00	630,00
57	SK křížová	ks	80,00	19,00	1 520,00	44,00	3 520,00	63,00	5 040,00

58	SJ 1 k jímací tyči,D=20	ks	29,00	29,00	841,00	44,00	1 276,00	73,00	2 117,00
59	SOa na okapové žlaby	ks	2,00	25,00	50,00	44,00	88,00	69,00	138,00
60	ST na okapové svody, D80-120	ks	14,00	22,00	308,00	44,00	616,00	66,00	924,00
61	SR 2a svorka páska-páska M6	ks	90,00	14,00	1 260,00	39,00	3 510,00	53,00	4 770,00
62	SR 3a svorka páska-drát	ks	110,00	29,00	3 190,00	39,00	4 290,00	68,00	7 480,00
ODDÁLENÝ HROMOSVOD									
63	Podl. PB9 podložka gumová	ks	80,00	137,00	10 960,00	55,00	4 400,00	192,00	15 360,00
64	PB9 podstavec betonový 9kg	ks	80,00	44,00	3 520,00	0,00	0,00	44,00	3 520,00
65	ITV 68 izolační tyč pro vodič 680mm	ks	80,00	187,00	14 960,00	22,00	1 760,00	209,00	16 720,00
Měření zemních odporů, zemniče									
66	prvního nebo samostatného	ks	52,00	0,00	0,00	110,00	5 720,00	110,00	5 720,00
Montáž uzemňovacího vedení-doplňků									
67	pouzdra pro průchod stěnou	m	1,00	0,00	0,00	37,00	37,00	37,00	37,00
68	asfaltová zálivka, páska, sprej	m	100,00	4,00	400,00	28,00	2 800,00	32,00	3 200,00
MONTÁŽNÍ PRÁCE									
69	Štítek pro označení svodu	ks	52,00	4,00	208,00	0,00	0,00	4,00	208,00
70	Tvarování mont.dílu	ks	240,00	0,00	0,00	27,00	6 480,00	27,00	6 480,00
HOP (hlavní ochranná přípojnice)									
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - SVORKOVNICE									
71	EPS 2 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE	ks	1,00	182,00	182,00	95,00	95,00	277,00	277,00
Montáž uzemňovacího vedení-doplňků									
72	montáž EPS 2	ks	1,00	154,00	154,00	0,00	0,00	154,00	154,00
VYBOURÁNÍ OTVORU V BETONU DO PRUMERU 60mm									
73	Stěna do 450mm	ks	3,00	140,00	420,00	0,00	0,00	140,00	420,00
VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVÉ DLAŽBE									
HLOUBKA 70mm									
74	Síř 50 mm	m	14,00	57,00	798,00	0,00	0,00	57,00	798,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY									
75	Demontaz stavajícího zařízení	hod	90,00	0,00	0,00	230,00	20 700,00	230,00	20 700,00
76	Demontáž a opětovná montáž tlačítkových tadel	hod	6,00	0,00	0,00	230,00	1 380,00	230,00	1 380,00
77	Zkusební provoz	hod	2,00	0,00	0,00	230,00	460,00	230,00	460,00
78	Montaz	hod	30,00	0,00	0,00	230,00	6 900,00	230,00	6 900,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI									
79	S ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00	230,00	1 380,00	230,00	1 380,00
PROVEDENÍ REVIZNICH ZKOUSEK									
DLE CSN 331500									
80	Revizní technik	hod	20,00	0,00	0,00	300,00	6 000,00	300,00	6 000,00
81	Spoluprace s reviz.technikem	hod	1,00	0,00	0,00	230,00	230,00	230,00	230,00
82	Podružný materiál				12 197,25			0,00	12 197,25
Elektromontáže - celkem					256 142,25		366 699,00		622 841,25
Zemní práce									
SEJMUTÍ DRNU									
83	Nářez dnu,naložení,odvoz	m2	240,50	95,00	22 847,50		0,00	95,00	22 847,50
VYTRHÁNÍ DLAŽBY									
84	Kostky mozaikové, spáry nezalitě	m2	52,50	54,00	2 835,00		0,00	54,00	2 835,00
OSAZENÍ DLAŽBY									
85	Kostky mozaikové, spáry nezalitě	m2	52,50	280,00	14 700,00		0,00	280,00	14 700,00
BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ									
86	Síla vrstvy 3-5cm	m2	43,60	190,00	8 284,00		0,00	190,00	8 284,00
ŘEZÁNÍ SPÁRY									
87	V asfaltu nebo betonu (109+14)*2	m	246,00	15,00	3 690,00		0,00	15,00	3 690,00
VYTRHÁNÍ OBRUBY									
88	Ležaté kladené do betonu	m	24,00	19,00	456,00		0,00	19,00	456,00
OSAZENÍ OBRUBY									
89	Ležaté kladené do betonu	m	24,00	90,00	2 160,00		0,00	90,00	2 160,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY									
90	Zemina třídy 3, šíř 300mm,hloubka 600mm	m	750,00	40,00	30 000,00		0,00	40,00	30 000,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY									
91	Zemina třídy 3, šíř 300mm,hloubka 600mm	m	750,00	15,00	11 250,00		0,00	15,00	11 250,00
ÚPRAVA POVRCHU									
92	Položení dmu	m2	265,00	19,00	5 035,00		0,00	19,00	5 035,00
93	Osetí povrchu travou	m2	60,00	21,00	1 260,00		0,00	21,00	1 260,00
94	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	140,00	15,00	2 100,00		0,00	15,00	2 100,00
PODKLADOVÁ VRSTVA									
95	Ze šterkopisku	m3	52,50	400,00	21 000,00		0,00	400,00	21 000,00
JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA									
96	Vrstva betonu 20cm	m2	7,00	900,00	6 300,00		0,00	900,00	6 300,00
JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z ASFALTU									
97	Vrstva do 10cm	m2	43,60	1 000,00	43 600,00		0,00	1 000,00	43 600,00
Zemní práce - celkem					175 517,50		0,00		175 517,50
								0,00	0,00

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce: ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č.smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: S0_01 Zateplení a výměna oken a dveří

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena		Celkem	
		[ks]	Počet	Dodávka	Montáž		
		[m']	M.j.	celková	celková		
				[Kč]	[Kč]		

REKAPITULACE

1	ZAŘÍZENÍ Č. 1 - Větrání tělocvičny - malé	kpl	1	298 795	32 044		
2	ZAŘÍZENÍ Č. 2 - Větrání tělocvičny - velké	kpl	1	294 973	37 092		
3	ZAŘÍZENÍ Č. 3 - Větrání herna-klub m.č.0119 a 0120 (Pavilon MŠV)	kpl	1	84 371	16 152		
4	ZAŘÍZENÍ Č. 4 - Větrání herna-klub m.č.0121 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
5	ZAŘÍZENÍ Č. 5 - Větrání učebna m.č.103 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
6	ZAŘÍZENÍ Č. 6 - Větrání učebna m.č.104 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
7	ZAŘÍZENÍ Č. 7 - Větrání učebna m.č.105 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	84 624	15 820		
8	ZAŘÍZENÍ Č. 8 - Větrání učebna m.č.112 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
9	ZAŘÍZENÍ Č. 9 - Větrání učebna m.č.113 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
10	ZAŘÍZENÍ Č. 10 - Větrání učebna m.č.201 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
11	ZAŘÍZENÍ Č. 11 - Větrání učebna m.č.203 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
12	ZAŘÍZENÍ Č. 12 - Větrání učebna m.č.204 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
13	ZAŘÍZENÍ Č. 13 - Větrání družina m.č.209 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
14	ZAŘÍZENÍ Č. 14 - Větrání družina m.č.212 (Pavilon MŠV)	kpl	1	85 004	16 000		
15	ZAŘÍZENÍ Č. 15 - Větrání učebna m.č.206 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
16	ZAŘÍZENÍ Č. 16 - Větrání učebna m.č.207 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
17	ZAŘÍZENÍ Č. 17 - Větrání učebna m.č.208 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
18	ZAŘÍZENÍ Č. 18 - Větrání učebna m.č.215 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
19	ZAŘÍZENÍ Č. 19 - Větrání učebna m.č.216 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
20	ZAŘÍZENÍ Č. 20 - Větrání učebna m.č.218 (Pavilon I.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
21	ZAŘÍZENÍ Č. 21 - Větrání učebna HV m.č.107 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
22	ZAŘÍZENÍ Č. 22 - Větrání učebna jazyky m.č.108 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
23	ZAŘÍZENÍ Č. 23 - Větrání učebna m.č.203 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
24	ZAŘÍZENÍ Č. 24 - Větrání učebna m.č.204 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
25	ZAŘÍZENÍ Č. 25 - Větrání učebna m.č.205 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
26	ZAŘÍZENÍ Č. 26 - Větrání učebna m.č.206 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
27	ZAŘÍZENÍ Č. 27 - Větrání učebna CH m.č.209 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	84 182	15 649		
28	ZAŘÍZENÍ Č. 28 - Větrání učebna jazyky m.č.212 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
29	ZAŘÍZENÍ Č. 29 - Větrání učebna keramika m.č.203 (Pavilon TV)	kpl	1	84 182	15 649		
30	ZAŘÍZENÍ Č. 30 - Větrání učebna m.č.303 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
31	ZAŘÍZENÍ Č. 31 - Větrání učebna m.č.304 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
32	ZAŘÍZENÍ Č. 32 - Větrání učebna m.č.305 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
33	ZAŘÍZENÍ Č. 33 - Větrání učebna m.č.306 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	85 004	16 000		
34	ZAŘÍZENÍ Č. 34 - Větrání učebna PRV m.č.308 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	84 182	15 649		
35	ZAŘÍZENÍ Č. 35 - Větrání dílna m.č.105 (Pavilon II.stupně)	kpl	1	82 189	15 287		
36	Stavba	kpl	1	384 247	0		
	Mezisoučet			3 776 853	595 342		
	Montážní a spojovací materiál	kg	420		125	52 500	
	Doprava 3%		3			113 306	
	Lehké pracovní lešení, žebříky	kpl	1		12 000	12 000	
	Mezisoučet					177 806	
Celkem		Zařízení vzduchotechniky, cena bez DPH				4 550 000	

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce: ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D Kód	M	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Hmotnost	
				[ks] [m']	Počet M.j.	Dodávka		Montáž		jednotková [kg]	celková [kg]
						jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]		

ZAŘÍZENÍ Č. 1 - Větrání tělocvičny - malé

1.01			Větrací a rekuperační kompaktní jednotka včetně systému MaR	kpl	1	234 698	234 698	11 734	11 734		
			VZT Jednotka splňuje nařízení o Ecodesignu 1500m3/h, pext=250Pa; min. účinnost rekuperace: 83%, <u>Obsah kompaktní jednotky pro podstropní montáž:</u> -protiproudé uspořádání dva EC ventilátory (přívod, odvod), plynulá regulace výkonu EC ventilátorů 10% až 100%; -plášť jednotky z PUR panělů, dveře s panty; filtry tř. G4 (odtah), G4 (přívod), odvod kondenzátu do kanalizace, kompletně vč. automatické regulace, řízení teploty podle teplotního čidla v potrubí =18°C na přívodu čerstvého vzduchu a výfuku znehodnoceného vzduchu, s klapkami se servopohonem, bez cirkulačního provozu, -max. vnější rozměry: 2300x1600x455mm, max. ak. tlak (A) ve 3 m od jednotky 44 dB, m=cca 270kg vč. externího ovladače umístěného v m.č. 101 vč. kompletní kabeláže k ovladačům, čidlům, ohřivačů, servopohonům atd. max. el. příkon: 2x0,5kW (motory), 2300V/50Hz.								
			Prokabelování a uvedení do provozu	kpl	1	2 000	2 000	3 500	3 500		
1.02			Externí elektrický ohřivač do potrubí DN 315 mm	ks	1	7 701	7 701	770	770		
			Pmax=3kW, 400V/50Hz								
1.03			Protidešťová žaluzie se sítím (Ral dle požadavku investora)	ks	2	2 258	4 516	338	676		
			Rozměr 450x1000 mm								

1.04		Tlumič hluku buňkový	ks	3	2 769	8 307	415	1 245		
		- rozměr 500x250x1000 mm								
		- kaširované provedení z vnitřní strany								
1.05		Tlumič hluku kulisový	ks	2	2 422	4 844	363	726		
		- rozměr 400x300x1000 mm								
		- složený ze dvou kulis tl.100 mm								
		- kaširované provedení z vnitřní strany								
1.06		Vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1	ks	4	998	3 992	199	796		
		- rozměr 525x225 mm								
		- včetně upínacího rámečku								
		- provedení elox hliník								
1.07		Vyústka odvodní jednořadá s regulací R1	ks	1	1 887	1 887	283	283		
		- rozměr 500x250 mm								
		- včetně upínacího rámečku								
		- barva bílá Ral 9010								
1.08		Potrubí SPIRO								
		- DN 315 včetně 40% tvatovek	bm	5	430	2 150	150	750		
1.09		Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti								
		rovné	bm	25	400	10 000	140	3 500		
		tvarovky	bm	12	450	5 400	147	1 764		
1.10		Tepelná izolace vnitřní, od nasávacího a výfukového elementu k VZT	m ²	35	380	13 300	180	6 300		
		- izolace na bázi syntetického kaučuku, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K								
		-tl.25 mm,s hliníkovým polepem, se samolepicí úpravou, pro čtyřhranné potrubí								
		-izolaci řešit jako parotěsnou								
		-spojte izolace přelepít hliníkovou páskou								
		Celkem zařízení:				298 795		32 044		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce: ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D Kód	M	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Hmotnost	
				[ks] [m']	Počet M.j.	Dodávka		Montáž		jednotková [kg]	celková [kg]
						jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]		

ZAŘÍZENÍ Č. 2 - Větrání tělocvičny - velké

2.01			Větrací a rekuperační kompaktní jednotka včetně systému MaR	kpl	1	234 698	234 698	17 234	17 234		
			VZT Jednotka splňuje nařízení o Ecodesignu 1500m3/h, pext=250Pa; min účinnost rekuperace: 83%, Obsah kompaktní jednotky pro podstropní montáž: -protiproudě uspořádání-dva EC ventilátory (přívod, odvod), plynulá regulace výkonu EC ventilátorů 10% až 100%; -plášť jednotky z PUR panělů, dveře s panty; filtry tř. G4 (odtah), G4 (přívod), odvod kondenzátu do kanalizace, kompletně vč. automatické regulace, řízení teploty podle teplotního čidla v potrubí =18°C na přívodu čerstvého vzduchu a výfuku znehodnoceného vzduchu, s klapkami se servopohonem, bez cirkulačního provozu, -max. vnější rozměry: 2300x1600x455mm, max. ak. tlak (A) ve 3 m od jednotky 44 dB, m=cca 270kg vč. externího ovladače umístěného v m.č.101 vč. kompletní kabeláže k ovladačům, čidlům, ohřivači, servopohonům atd. max.el.příkon: 2x0,5kW (motory), 2300V/50Hz.								
			Prokabelování a uvedení do provozu	kpl	1	2 000	2 000	3 500	3 500		
2.02			Externí elektrický ohřivač do potrubí DN 315 mm Pmax=3kW, 400V/50Hz	ks	1	7 701	7 701	770	770		
2.03			Tlumič hluku buňkový - rozměr 500x250x1000 mm - kaširované provedení z vnitřní strany	ks	3	2 769	8 307	415	1 245		
2.04			Tlumič hluku kulisový - rozměr 400x300x1000 mm - složený ze dvou kulis tl.100 mm - kaširované provedení z vnitřní strany	ks	2	2 769	5 538	415	830		
2.05			Výústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x225 mm - včetně upínacího rámečku - provedení elox hliník	ks	4	998	3 992	199	796		
2.06			Výústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 500x250 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ra1 9010	ks	1	1 887	1 887	283	283		
2.07			Potrubí SPIRO - DN 315 včetně 40% tvatovek	bm	5	430	2 150	150	750		
2.08			Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti rovné tvarovky	bm	25	400	10 000	140	3 500		
				bm	12	450	5 400	157	1 884		
2.09			Tepelná izolace vnitřní, od nasávacího a výfukového elementu k VZT - izolace na bázi syntetického kaučuku, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K -tl.25 mm,s hliníkovým polepem, se samolepící úpravou, pro čtyřhranné potrubí -izolaci řešit jako parotěsnou -spoje izolace přelepit hliníkovou páskou	m²	35	380	13 300	180	6 300		
			Celkem zařízení:				294 973		37 092		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž		jednotková	celková
				[ks]	Počet	jednotková	celková	jednotková	celková		
				Kód	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 3 - Větrání herna-klub m.č.0119 a 0120 (Pavilon MŠV)

3.01			Podstropní rekuperační jednotka	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
			- rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm								
			- nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa								
			- filtrace přívod M5 / odvod G4								
			- deskový křížový rekuperátor s účinností až 87%								
			- přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W								
			- skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm								
			- přípojovací hrdla DN 225 mm								
			- včetně nástěnného drátového ovladače								
			<i>Příslušenství VZT jednotky</i>								
			Prost. čidlo CO2	ks	1	6 642	6 642				
			2x analog, napěťový/proudový výstup								
			1x výstupní relé – přepínací kontakt								
			napájení 24 V AC								
			Prokabelování a zprovoznění jednotky	kpl	1	2 000	2 000	5 500	5 500		
3.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu -	ks	1	2 996	2 996	449	449		
			instalace do výplně okna								
			- vnější rozměr 550x402 mm								
			- Ral dle požadavku stavby								
			- připojení 2xDN200 mm								

3.03		Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktaových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
3.04		Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktaových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
3.05		Vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	795	1 590	198	396		
3.06		Vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 560x140 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	1	892	892	198	198		
3.07		Vyústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 560x140 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	669	1 338	178	356		
3.08		Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	167	668		
3.09		Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m ²	8	420	3 360	147	1 176		
3.10		Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
3.11		Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem -souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K -izolace částí potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m ²	2	380	760	180	360		
		Celkem zařízení:				84 371		16 152		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D Kód	M	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Hmotnost	
				[ks] [m']	Počet M.j.	Dodávka		Montáž		jednotková [kg]	celková [kg]
						jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]		

ZAŘÍZENÍ Č. 4 - Větrání herna-klub m.č.0121 (Pavilon MŠV)

4.01			Podstropní rekuperační jednotka	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
			- rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm								
			- nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa								
			- filtrace přívod G4 / odvod G4								
			- deskový křížový rekuperátor s účinností až 87%								
			- přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W								
			- skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 45 mm, vyplněného minerální izolací								
			- přípojovací hrdla DN 225 mm								
			- včetně nástěnného drátového ovladače								
			<i>Příslušenství VZT jednotky</i>								
			Prost. čidlo CO2	ks	1	6 642	6 642				
			2x analog. napěťový/proudový výstup								
			1x výstupní relé – přepínací kontakt								
			napájení 24 V AC								
			Prokabelování a zprovoznění jednotky	kpl	1	2 000	2 000	5 500	5 500		
			Pozn1.: Profese elektro zajistí přitažení silového kabelu pro napájení vzt jednotky a napájecí kabel pro čidlo CO2.								
			Pozn2.: Profese ZTI zajistí odvod kondenzátu od VZT jednotky								

4.02		Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna - vnější rozměr 550x402 mm - Ral dle požadavku stavby - připojení 2xDN200 mm	ks	1	2 996	2 996	449	449		
4.03		Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.plášť 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
4.04		Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.plášť 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
4.05		Výústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	3	795	2 385	198	594		
4.06		Výústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	614	1 228	153	306		
4.07		Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
4.08		Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m ²	10	420	4 200	147	1 470		
4.09		Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
4.10		Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem -souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K -izolace části potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m ²	2	380	760	180	360		
		Celkem zařízení:				85 004		16 000		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka	Počet	Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž		jednotková	celková
						jednotková	celková	jednotková	celková		
	Kód			[ks] [m']	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 5 - Větrání učebna m.č.103 (Pavilon I.stupně)

5.01			Podstropní rekuperační jednotka - rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm - nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa - filtrace přívod M5 / odvod G4 - deskový křížový rekuperátor s účinností až 87% - přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W - skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm - přípojovací hrdla DN 225 mm - včetně nástěnného drátového ovladače <i>Příslušenství VZT jednotky</i> Prost. čidlo CO2 2x analog. napěťový/proudový výstup 1x výstupní relé – přepínací kontakt napájení 24 V AC Prokabelování a zprovoznění jednotky	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
5.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna - vnější rozměr 550x402 mm - Ral dle požadavku stavby - připojení 2xDN200 mm	ks	1	2 996	2 996	449	449		
5.03			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
5.04			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
5.05			Výústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	3	795	2 385	198	594		
5.06			Výústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	614	1 228	153	306		
5.07			Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
5.08			Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m²	10	420	4 200	147	1 470		
5.09			Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
5.09			Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem - souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K - izolace části potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m²	2	380	760	180	360		
			Celkem zařízení:				85 004		16 000		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka	Počet	Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž		jednotková	celková
						jednotková	celková	jednotková	celková		
	Kód			[ks]	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 6 - Větrání učebna m.č.104 (Pavilon I.stupně)

6.01			Podstropní rekuperační jednotka	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
			- rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm								
			- nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa								
			- filtrace přívod M5 / odvod G4								
			- deskový křížový rekuperátor s účinností až 87%								
			- přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W								
			- skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm								
			- přípojovací hrdla DN 225 mm								
			- včetně nástěnného drátového ovladače								
			<i>Příslušenství VZT jednotky</i>								
			Prost. čidlo CO2	ks	1	6 642	6 642				
			2x analog. napěťový/proudový výstup								
			1x výstupní relé – přepínací kontakt								
			napájení 24 V AC								
			Prokabelování a zprovoznění jednotky	kpl	1	2 000	2 000	5 500	5 500		
6.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna	ks	1	2 996	2 996	449	449		
			- vnější rozměr 550x402 mm								
			- Ral dle požadavku stavby								
			- připojení 2xDN200 mm								
6.03			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm	ks	2	1 396	2 792	279	558		
			- útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně:								
			63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB								
6.04			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm	ks	2	1 396	2 792	279	558		
			- útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně:								
			63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB								
6.05			Výústka přívodní dvouřadá s regulací R1	ks	3	795	2 385	198	594		
			- rozměr 525x125 mm								
			- včetně upínacího rámečku								
			- barva bílá Ral 9010								
6.06			Výústka odvodní jednořadá s regulací R1	ks	2	614	1 228	153	306		
			- rozměr 525x125 mm								
			- včetně upínacího rámečku								
			- barva bílá Ral 9010								
6.07			Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
6.08			Potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m²	10	420	4 200	147	1 470		
6.09			Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
6.10			Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem	m²	2	380	760	180	360		
			- souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K								
			- izolace částí potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku								
			Celkem zařízení:				85 004		16 000		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka	Počet	Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž		jednotková	celková
						jednotková	celková	jednotková	celková		
	Kód			[ks]	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 7 - Větrání učebna m.č.105 (Pavilon I.stupně)

7.01			Podstropní rekuperační jednotka - rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm - nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa - filtrace přívod M5 / odvod G4 - deskový křížový rekuperátor s účinností až 87%	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
			- přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W - skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm - připojovací hrdla DN 225 mm - včetně nástěnného drátového ovladače <i>Příslušenství VZT jednotky</i>								
			Prost. čidlo CO2	ks	1	6 642	6 642				
			2x analog. napěťový/proudový výstup 1x výstupní relé – přepínací kontakt napájení 24 V AC								
			Prokabelování a zprovoznění jednotky	kpl	1	2 000	2 000	5 500	5 500		
7.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna - vnější rozměr 550x402 mm - Ral dle požadavku stavby - připojení 2xDN200 mm	ks	1	2 996	2 996	449	449		
7.03			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
7.04			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
7.05			Vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	3	795	2 385	198	594		
7.06			Vyústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	614	1 228	153	306		
7.07			Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
7.08			Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve l.ř.těsnosti včetně tvarovek	m²	10	420	4 200	147	1 470		
7.09			Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
7.10			Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem - souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K - izolace částí potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m²	1	380	380	180	180		
			Celkem zařízení:				84 624		15 820		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž			
				[ks]	Počet	jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková
				Kód	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 8 - Větrání učebna m.č.112 (Pavilon I.stupně)

8.01			Podstropní rekuperační jednotka - rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm - nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa - filtrace přívod M5 / odvod G4 - deskový křížový rekuperátor s účinností až 87% - přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W - skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm - přípojovací hrdla DN 225 mm - včetně nástěnného drátového ovladače <i>Příslušenství VZT jednotky</i> Prost. čidlo CO2 2x analog. napěťový/proudový výstup 1x výstupní relé – přepínací kontakt napájení 24 V AC Prokabelování a zprovoznění jednotky	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
8.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna - vnější rozměr 550x402 mm - Ral dle požadavku stavby - připojení 2xDN200 mm	ks	1	2 996	2 996	449	449		
8.03			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
8.04			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
8.05			Vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	3	795	2 385	198	594		
8.06			Vyústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	614	1 228	153	306		
8.07			Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
8.08			Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m²	10	420	4 200	147	1 470		
8.09			Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
8.10			Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem - souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K - izolace části potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m²	2	380	760	180	360		
			Celkem zařízení:				85 004		16 000		

ROZPOČET DODÁVEK A PRACÍ (V ÚROVNI REALIZAČNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):

Název akce:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA VSETÍN, ROKYTNICE 436 - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI"

Č. smlouvy objednatele:

Č. smlouvy zhotovitele:

Číslo zakázky: 1114/2015/IPR

Stavební objekt: **S0 01 Zateplení a výměna oken a dveří**

D.1.4c Zařízení vzduchotechniky

P.č.	D	M	Popis položky:	Měrná jednotka	Počet	Cena				Hmotnost	
						Dodávka		Montáž		jednotková	celková
						jednotková	celková	jednotková	celková		
	Kód			[ks]	M.j.	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[kg]	[kg]

ZAŘÍZENÍ Č. 9 - Větrání učebna m.č.113 (Pavilon I.stupně)

9.01			Podstropní rekuperační jednotka - rozměr cca šxvxl = 850x380x1650mm - nominální výkon 680 m³/h při 100 Pa - filtrace přívod M5 / odvod G4 - deskový křížový rekuperátor s účinností až 87%	ks	1	58 442	58 442	5 844	5 844		
			- přívodní a odvodní EC ventilátor o výkonu 2x167W - skříň vyrobena ze sendvičového panelu tl 40 mm - připojovací hrdla DN 225 mm - včetně nástěnného drátového ovladače <i>Příslušenství VZT jednotky</i>								
			Prost. čidlo CO2	ks	1	6 642	6 642				
			2x analog. napěťový/proudový výstup 1x výstupní relé – přepínací kontakt napájení 24 V AC Prokabelování a zprovoznění jednotky	kpl	1	2 000	2 000	5 500	5 500		
9.02			Kombinovaná žaluzie pro přívod a odvod vzduchu - instalace do výplně okna - vnější rozměr 550x402 mm - Ral dle požadavku stavby - připojení 2xDN200 mm	ks	1	2 996	2 996	449	449		
9.03			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 50 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/12dB, 125Hz/22dB, 250Hz/23dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/25dB, 2000Hz/26dB, 4000Hz/14dB, 8000Hz/12dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
9.04			Tlumič hluku flexibilní D=200 mm, tl.pláště 25 mm, délka tlumiče celková L=1200 mm - útlum hluku v jednotlivých oktávových pásmech minimálně: 63Hz/10dB, 125Hz/12dB, 250Hz/28dB, 500Hz/22dB, 1000Hz/22dB, 2000Hz/30dB, 4000Hz/19dB, 8000Hz/11dB	ks	2	1 396	2 792	279	558		
9.05			Výústka přívodní dvouřadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	3	795	2 385	198	594		
9.06			Výústka odvodní jednořadá s regulací R1 - rozměr 525x125 mm - včetně upínacího rámečku - barva bílá Ral 9010	ks	2	614	1 228	153	306		
9.07			Přechod osový DN 225-200 mm	ks	4	151	604	68	272		
9.08			Potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk.I ve I.tř.těsnosti včetně tvarovek	m²	10	420	4 200	147	1 470		
9.09			Trouba SPIRO DN 200	bm	1	163	163	89	89		
9.10			Kaučuková tepelná izolace tl. 25mm s Al polepem - souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K - izolace části potrubí mezi žaluzií a jednotkou, kromě tlumiče hluku	m²	2	380	760	180	360		
			Celkem zařízení:				85 004		16 000		