

Rozpočet					
Investiční akce:	Snižování energetické náročnosti budov Gymnázia a SOŠe Vimperk				
Investor:	Gymnázium a SOŠ ekonom., Pivovarská 69/36, 385 01 Vimperk				
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Ing. Tomáš Brožek		
Cena celkem bez DPH	162 756,00 Kč		Zodpovědný projektant	Lukáš Diviš	
DPH 21 %	34 178,76 Kč		Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	196 934,76 Kč		Datum:	05/2018	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Stavební objekt 04 - Připojení VZT jednotek</b>					
<b>Zařízení</b>					
1	Úprava stávajícího trubkového rozdělovače, sběrače pro potřeby prodloužení- částečná demontáž tepelné izolace, úprava dna klenutého DN 150, vysazení odbočky- varné hrdlo DN25	2	ks	1 800,00 Kč	3 600,00 Kč
2	Obnova nátěru trubkového rozdělovače, sběrače, do DN150 a délky 1500 mm- 1x základní nátěr, včetně přípravy povrchu před nátěrem	2	ks	186,00 Kč	372,00 Kč
3	Tepelná izolace rozdělovače, sběrače DN150- vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, tl. 50 mm, včetně spojovacího a instalačního materiálu	3	m	614,40 Kč	1 843,20 Kč
<b>Oběhová čerpadla</b>					
4	Oběhové čerpadlo ÚT s elektrickou regulací výkonu, Q=0,6 m3/h, hmax=3,5 m, P=22W/230V/50Hz, včetně protišroubení a těsnění	1	ks	9 825,60 Kč	9 825,60 Kč
<b>Armatury</b>					
5	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN15, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	1	ks	2 300,40 Kč	2 300,40 Kč
6	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN10, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	1	ks	2 316,00 Kč	2 316,00 Kč
7	Kohout kulový-voda, DN 25, t=110°C, PN16	4	ks	472,80 Kč	1 891,20 Kč
8	Filtr topenářský, závitový, DN 25, t=120°C, PN16	1	ks	356,40 Kč	356,40 Kč
9	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 25, 120°C, PN16	1	ks	345,60 Kč	345,60 Kč
10	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	2	ks	290,40 Kč	580,80 Kč
11	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	4	ks	254,40 Kč	1 017,60 Kč
12	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	2	ks	576,00 Kč	1 152,00 Kč
<b>Potrubí</b>					
13	Potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol- kluzných uložení, pevných bodů, spojované lisováním za studena Ø28x1,5	15	m	715,20 Kč	10 728,00 Kč
14	dtto Ø22x1,5	34	m	525,60 Kč	17 870,40 Kč
15	dtto Ø18x1,2	76	m	450,00 Kč	34 200,00 Kč
16	Příplatek k potrubí z nelegované oceli za zhotovení přípojky do rozměru 22x1,0	4	ks	220,80 Kč	883,20 Kč
<b>Tepelné izolace</b>					
17	Tepelné izolace z tepelně izolačních nápleků z minerální vaty kaširované Al-fólií, l=2m, včetně instalačního a spojovacího materiálu, tloušťka /rozměr, 25x28 mm	15	m	115,20 Kč	1 728,00 Kč
18	dtto 20x22m	34	m	105,60 Kč	3 590,40 Kč
19	dtto 20x18 mm	76	m	96,00 Kč	7 296,00 Kč
<b>Stavba</b>					
20	Prostup nosným zdívkem z cihel plných do tl. 500 mm , jádrové vrtání- průměr 80 mm, pod stropem, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	8	ks	1 783,20 Kč	14 265,60 Kč
21	Prostup příčkami z cihel plných do tl. 200 mm , průměr 80 mm, pod stropem, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	8	ks	180,00 Kč	1 440,00 Kč
22	Prostup ŽB stropní konstrukcí do tl. do 400 mm, jádrové vrtání- průměr 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	4	ks	1 658,40 Kč	6 633,60 Kč

23	Požární ucpávky prostupů do průměru 80 mm pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBŘS	10	ks	1 176,00 Kč	11 760,00 Kč
<b>Ostatní</b>					
24	Montáž směšovacího uzlu VZT jednotky, vč. instalačního materiálu, nastavení parametrů veškerých komponentů, dodávka VZT	2	ks	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč
25	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	kpl	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
26	Vypuštění stávajícího topného systému	1	kpl	1 440,00 Kč	1 440,00 Kč
27	Napuštění otopné soustavy vodou o předepsaných parametrech	1	kpl	2 160,00 Kč	2 160,00 Kč
28	Propláchnutí systému	2	kpl	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč
29	Přesuny hmot	1	kpl	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
30	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
31	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	1	kpl	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému