



MBPHP006GQWU

SMLOUVA O DÍLO

č. MUBPH 6943/2015

uzavřená dle § 2586 a násl. občanského zákoníku

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Bystřice pod Hostýnem
Masarykovo náměstí 137
768 61 Bystřice pod Hostýnem
IČ: 00287113
DIČ: CZ00287113
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., číslo účtu 86-2999550217/0100
jednající: starostou Mgr. Zdeňkem Pánkem
ve věcech technických: Alešem Winklerem, vedoucím oddělení správy majetku a investic
e-mail: winkler@mubph.cz
tel: 573 501 939
mob: 603 169 611

(dále jako objednatel)

Zhotovitel: VT HRANICE s.r.o.
se sídlem Teplická 258
753 01 Hranice
IČ 28651103
DIČ: CZ28651103
bankovní spojení: UniCredit Bank, č.ú.: 2107687139/2700
jednající: Jiří Jurča, jednatel
(dále jako zhotovitel)

Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody.

II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Předmětem díla je dodávka a provedení kompletních stavebních prací na akci –
„**Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM – I.stupeň**“

Podrobně je obsah předmětu díla specifikován položkovým rozpočtem předloženým objednateli zhotovitelem v zadávacím řízení na tuto veřejnou zakázku a předloženou PD. Tento rozpočet je součástí této smlouvy jako příloha č.1.

II.2 Činnostmi, které musí zhotovitel zajistit na svůj náklad a nebezpečí a které jsou součástí díla se rozumí zejména:

- zařízení staveniště,
- po dokončení díla uvedení prostor v okolí vlastního díla do původního stavu

II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům, rozšíření nebo snížení rozsahu předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla včetně VRN a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen vyplývajících z cenové hladiny cen v položkovém rozpočtu, a předložit tento soupis objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po uzavření dodatku smlouvy má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

II.4 Objednatel je povinen převzít dílo zhotovené řádně, včas a bez vad a nedodělků a je povinen zaplatit cenu díla dle této smlouvy a za podmínek v této smlouvě uvedených.

III. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

III.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dne **13.07.2015**.

III.2 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit a takto zhotovené předat objednateli nejpozději dne **14.08.2015**. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

III.3 Místem plnění je objekt kotelny u ZŠ TGM, Masarykovo náměstí č.p.134 v Bystřici pod Hostýnem

IV. CENA DÍLA

IV.1 Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu, který tvoří (jako příloha č. 1) nedílnou součást této smlouvy.

Celková cena díla činí:

Bez DPH 1.325.000, - Kč

DPH 21% 278.250,- Kč

včetně DPH 1.603.250,- Kč

(slovy: jedenmilionšestsetřítisícdevětšedesátkorunčeských)

IV.2 Součástí ceny jsou veškeré práce a dodávky včetně přesunu hmot a přípomocných prací, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla, včetně nákladů na vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště. Zhotovitel zodpovídá za správnost a úplnost položkového rozpočtu ve vztahu k projektové dokumentaci stavby. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky naceněného položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

IV.3 Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

IV.4 Změna sjednané ceny je možná, pouze pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH nebo pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.

IV.5 Město Bystřice pod Hostýnem bude při realizaci díla dle smlouvy o dílo osobou povinnou k dani z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty na výstupu bude odvedena z plnění této smlouvy o dílo investorem. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění vystavit daňový doklad a doručit jej objednateli do 3 dnů od vystavení. V případě nesplnění této povinnosti uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z částky přenesené daňové povinnosti dle ust. §92e ZDPH za každý den prodlení.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu. Nárok na zaplacení ceny díla nebo jeho části vzniká zhotoviteli až po dokončení díla.

V.2 Cena za dílo bude uhrazena po předání díla a jeho převzetí objednatelem, a to na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené zhotovitelem ve dvou stejnopisech se splatností 30 dnů.

V.3 Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

VI. STAVEBNÍ DENÍK

VI.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je



povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VI.2 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VII. STAVENIŠTĚ

Stavenišťem se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

VII.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději **13.07.2015**

VII.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Odstraňování odpadů bude zhotovitelem dokladováno.

VII.3 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII.1 Zhotovitel je povinen provést dílo jako celek na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

VIII.2 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem objednatele.

VIII.3 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad. Výzvu je zhotovitel povinen učinit písemně minimálně tři dny před zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví do této lhůty, je zhotovitel oprávněn výše uvedené práce po předcházejícím písemném upozornění objednatele zakrýt a pokračovat v dalších pracích.

VIII.4 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověřil provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci.

VIII.5 Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

VIII.6 Zhotovitel je povinen mj. zajistit, aby nedošlo ke vzniku škody na majetku objednatele či třetí osoby v důsledku povětrnostních vlivů (déšť, vítr apod.)

IX. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÁ PRÁVA

IX.1 Strany se dohodly, že zhotovitel předá dokončené dílo jako celek.

IX.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit k převjímacímu řízení potřebné doklady, především:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- stavební deník



- doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona

IX.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel protokol, ve kterém se mimo jiné uvede: označení díla, označení objednatele a zhotovitele díla, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo. Součástí protokolu o předání a převzetí díla jsou revizní zprávy, atesty materiálů a všechny podepsané doklady, které prokazují jakost a úplnost díla a další součásti stanovené smlouvou nebo se vztahující k předmětu smlouvy.

Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

IX.4 Dílo je považováno za ukončené dnem písemného převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.

IX.5 Objednatel je vlastníkem díla. Veškeré zařízení, stroje, materiál, apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.

IX.6 Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla po dobu provádění díla, a to až do doby jeho řádného předání objednateli.

X. ZÁRUKA

X.1 Zhotovitel poskytuje záruku na jakost dílčích částí i díla jako celku v délce **60 měsíců** ode dne řádného předání díla objednateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo jako celek užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

X.2 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

X.3 Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky a technologicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedoje-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.

XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

XI.1 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

XII. SMLUVNÍ POKUTY

XII.1 V případě prodlení s dokončením díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. Prodlení zhotovitele delší než 15 dnů proti termínu předání a převzetí se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XII.2 Pokud zhotovitel nenastoupí ve lhůtě dle čl. X.3 smlouvy odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05% za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a každý den prodlení.



XII.3 Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05% za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

XII.4 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XII.5 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 14 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování. Stejná splatnost se vztahuje i na případnou úhradu úroku z prodlení objednatelem zhotoviteli.

XII.6 Zaplacením smluvní pokuty dle některého z předchozích ustanovení této smlouvy není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu vzniklé škody zhotovitelem. Objednatel je oprávněn domáhat se i náhrady škody přesahující smluvní pokutu.

XIII. ZMĚNY SMLOUVY

XIII.1 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Dodatky budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

XIII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XIV.1 Tato smlouva je zhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

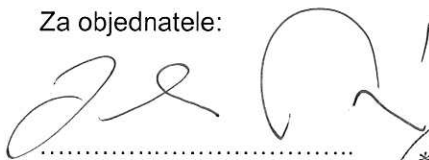
Doložka dle ustanovení § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích

Uzavřít tuto smlouvu rozhodla Rada města Bystřice pod Hostýnem na své schůzi dne 1. dubna 2015.

V Bystřici pod Hostýnem dne 8. dubna 2015

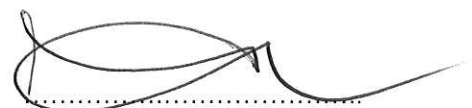
V Hranicích dne 31.3.2015

Za objednatele:


Mgr. Zdeněk Pánek



Za zhotovitele:


Jiří Jurča

 **VT HRANICE s.r.o.**
Teplická 258
753 01 Hranice
IČ: 28651103 • DIČ: CZ28651103

Položkový rozpočet

"15 - 023" - Město Bystřice pod Hostýnem, Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM - I. stupeň

Zakázka : 15 - 023

c:\023\local\15 - 023

Objekt	Oddíl	Dřev	R	Číslo (SKP)	Popis řádku	Množství Mj	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS
001	B				Stavební							
	002	O	HSV		Základy a zvláštní zakládání				1 325 000,00 Kč	0,00	1 325 000,00	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	27335121R00			Bednění stěn základových desek - zřízení	0,992	m2	154,00	152,69 Kč		152,69	
P	2	27335121R00			Bednění stěn základových desek - odstranění	0,992	m2	34,70	34,70 Kč		34,70	
003	O	HSV			Svislé a kompletní konstrukce				3 193,40 Kč	0,00	3 193,40	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	310238211RT1			Zazdivka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	0,288	m3	3 150,00	907,20 Kč		907,20	
P	2	310239211RT2			Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	0,675	m3	3 150,00	2 126,25 Kč		2 126,25	
P	3	342668111R00			Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou	4,570	m	35,00	159,95 Kč		159,95	
061	O	HSV			Úpravy povrchů vnitřní				3 651,02 Kč	0,00	3 651,02	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	612401191RT2			Omlitka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 s použitím suché maltové směsi	10,000	kus	28,00	280,00 Kč		280,00	
P	2	612401391R00			Omlitka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	4,000	kus	185,50	742,00 Kč		742,00	
P	3	612409991R00			Začištění omlitek kolem oken, dveří, otvorů apod.	9,140	m	28,70	262,32 Kč		262,32	
P	4	612421221R00			Oprava vápen omlitek stěn do 10 % pl. - hladkých	96,600	m2	24,50	2 366,70 Kč		2 366,70	
063	O	HSV			Podlahy a podlahové konstrukce				7 142,85 Kč	0,00	7 142,85	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	631312141R00			Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	0,050	m3	2 450,00	122,50 Kč		122,50	
P	2	631313621R00			Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25	2,742	m3	2 240,00	6 142,53 Kč		6 142,53	
P	3	631319163R00			Příplatek za konečnou úpravu mazaniny tl. 12 cm	2,240	m3	272,30	609,90 Kč		609,90	
P	4	631319173R00			Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	0,502	m3	73,50	36,93 Kč		36,93	
P	5	631361921RT3			Výztuž mazanin svařovanou síť průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm	0,013	t	17 500,00	231,00 Kč		231,00	
095	O	HSV			Dokončovací konstrukce na pozemních stěbách				7 966,91 Kč	0,00	7 966,91	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	952901111R00			Výčištění budov o výšce podlaží do 4 m	60,300	m2	49,70	2 996,91 Kč		2 996,91	
P	2	95R001			D+M přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55B	1,000	kus	1 400,00	1 400,00 Kč		1 400,00	
P	3	95R002			D+M informační tabulka KOTELNA - NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN	1,000	kus	70,00	70,00 Kč		70,00	
P	4	95R003			D+M vybavení plynové kotelny	1,000	kus	3 500,00	3 500,00 Kč		3 500,00	
096	O	HSV			Bourání konstrukcí				910,00 Kč	0,00	910,00	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	965042131R00			Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2	0,320	m3	1 750,00	560,00 Kč		560,00	
P	2	968071125R00			Vývážení, zavešení kovových křidel dveří pl. 2 m2	2,000	kus	175,00	350,00 Kč		350,00	
097	O	HSV			Prorážení otvorů				1 242,50 Kč	0,00	1 242,50	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	971033351R00			Vybourání otv. zed cihel, pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC	5,000	kus	154,00	770,00 Kč		770,00	
P	2	974042543R00			Vysekaní rýh betonová, monolitická dlažba 7x10 cm	5,000	m	94,50	472,50 Kč		472,50	
099	O	HSV			Staveništní přesun hmot				4 711,74 Kč	0,00	4 711,74	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	999281105R00			Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	9,616	t	490,00	4 711,74 Kč		4 711,74	
767	O	PSV			Konstrukce zámečnické				9 844,73 Kč	0,00	9 844,73	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	767R001			Úprava stávající zárubně pro nové protipožární dveře	1,000	kus	350,00	350,00 Kč		350,00	
P	2	767R002			Dvěře samozavírače a kování na prolipožární dveře	1,000	kus	1 050,00	1 050,00 Kč		1 050,00	
P	3	55345502			Dvěře požární 1kríd.-30 min EI 30 DP1 80x197 cm	1,000	kus	8 400,00	8 400,00 Kč		8 400,00	
P	4	998767101R00			Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	0,071	t	630,00	44,73 Kč		44,73	
771	O	PSV			Podlahy z dlaždic a obklady				10 543,59 Kč	0,00	10 543,59	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	77101115R00			Vyrovnání podkladů samonivel, hmotou tl. do 10 mm	1,228	m2	140,00	171,92 Kč		171,92	
P	2	77101116R00			Vyrovnání podkladů samonivel, hmotou tl. do 30 mm	7,466	m2	84,00	627,14 Kč		627,14	
P	3	77101210R00			Penetrace podkladu pod dlažby	8,694	m2	26,60	231,26 Kč		231,26	
P	4	771571905R00			Opravy podlah keramických rezných 15x15 cm	35,000	kus	39,20	1 372,00 Kč		1 372,00	
P	5	771575109R00			Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	8,694	m2	270,20	2 349,12 Kč		2 349,12	
P	6	771578011RT3			Spára podlaha - stěna, silikonem	7,455	m	27,30	203,52 Kč		203,52	

Položkový rozpočet

Zakázka : 15 - 023
"15 - 023" - Město Bystřice pod Hostýnem, Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM - I. stupeň

c:\Obrzky\Draw15 - 023

<

Položkový rozpočet

Objekt	Oddíl	Druh	R	Číslo(Skup)	Popis řádku	Množství Mj	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS
									1 325 000,00 Kč	0,00	1 325 000,00	0,00
					ci:\O32\localData\15 - 023							
					P 12 722190403 přes 50 DN 100	3,000	ks	252,00	756,00 Kč		756,00	
					Prechodová sroubení							
					P 13 722225303 D25x G3/4"	4,000	ks	323,40	1 293,60 Kč		1 293,60	
					P 14 722225306 D50xG6/4"	4,000	ks	642,60	2 570,40 Kč		2 570,40	
					P 15 722225307 D63xG 2"	5,000	ks	938,00	4 690,00 Kč		4 690,00	
					Ventil kulový, zahradní							
					P 16 722224252 G 1/2" 3/4"	2,000	ks	266,00	532,00 Kč		532,00	
					Ventil závlahy, PN 10							
					P 17 722231076 DN 40	1,000	ks	270,90	270,90 Kč		270,90	
					P 18 722231077 DN 50	1,000	ks	340,90	340,90 Kč		340,90	
					Kulový kohout, závlahový							
					P 19 722232044 DN 20	3,000	ks	121,10	363,30 Kč		363,30	
					P 20 722232047 DN 40	3,000	ks	497,00	1 491,00 Kč		1 491,00	
					P 21 722232048 DN 50	4,000	ks	728,00	2 912,00 Kč		2 912,00	
					Filter mřížkový, PN 16							
					P 22 722234267 DN 40	1,000	ks	408,10	408,10 Kč		408,10	
					Kohout plnicí a vypouštěcí, PN 10							
					P 23 722224111 DN15	6,000	ks	119,00	714,00 Kč		714,00	
					Pojistný ventil k bojleru							
					P 24 722231252 DN 20	1,000	ks	461,30	461,30 Kč		461,30	
					Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-10 bar, pr. 63 mm							
					P 25 NC DN 20	3,000	ks	210,00	630,00 Kč		630,00	
					Návrky s metrickým návrhem M20x1,5 delky do 220 mm							
					P 26 734494121 DN 20	3,000	ks	113,40	340,20 Kč		340,20	
					Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)							
					P 27 NC DN 20	3,000	ks	560,00	1 680,00 Kč		1 680,00	
					Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)							
					P 28 NC DN 20	1,000	ks	1 218,70	1 218,70 Kč		1 218,70	
					Filter mechanických nečistot 3/4", proplachovatelný 100 mikronů							
					P 29 NC DN 20	2,000	ks	210,00	420,00 Kč		420,00	
					2x nerezová hadice 3/4"-CATS, délky 0,75 m, včetně převlečných hadic							
					Zrosky brzdící vodovodního potrubí zavěšeného							
					P 30 722290226 do DN 100	46,000	m	24,50	1 127,00 Kč		1 127,00	
					propadání a desírníkye vodovodního potrubí							
					P 31 722290234 do DN 80	46,000	m	21,00	966,00 Kč		966,00	
					Odpočtový vodoměr kotelny, Qn=1,5, 1/2"							
					P 32 722262221 do DN 80	1,000	ks	560,00	560,00 Kč		560,00	
					Potrubní oddělovač BA, DN 20 (dodávka+montáž)							
					P 33 NC DN 20	1,000	ks	2 100,00	2 100,00 Kč		2 100,00	
					UZÁVĚRNÁ EXPAZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, PLNĚ PRŮTOČNÁ							
					P 34 NC DN 20	1,000	ks	2 800,00	2 800,00 Kč		2 800,00	
					OBJEM 50 L, TLAKOVÁ TŘÍDA PN10, stěnový držák							
					P 35 NC DN 20	1,000	ks	4 900,00	4 900,00 Kč		4 900,00	
					OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKULAČNÍ, M=1,4 m3/h, H=2,5m v.s.l., 3-OTÁČKOVÉ							
					PŘIPOJENÍ DN 25-ZÁVITOVÉ, PN10,							
					TELESO OBEHOVÉHO ČERPADLA NEREZOVÉ, (N230V, 70W), TEPELNĚ IZOLAČNÍ KRYTÍ, SPÍNÁNÍ DLE ČASOVÉHO PROGRAMU							
					(kvalitní, umírád)							
					AKP PUMPS, SAN 25/40-130 BRONZ, spínací hadiny							
					P 36 NC DN 20	1,000	ks	11 900,00	11 900,00 Kč		11 900,00	
					P 37 NC DN 20	1,000	kpl	2 100,00	2 100,00 Kč		2 100,00	
					Automatická úprava topné vody-změkčovací zařízení							
					Přesun hmot							
					03# O OST 767 KONSTRUKCE ZÁMEČNÍKÉ				3 500,00 Kč	0,00	3 500,00	0,00
					Seznam položek pro oddíl:							
					P 1 NC DN 20	1,000	kpl	3 500,00	3 500,00 Kč		3 500,00	
					Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému z výroby opatřeného povrchovou úpravou pozinko							
					Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému z výroby opatřeného povrchovou úpravou pozinkovaním se stírající z nerezového lyče							
					zavěšovače typ-2ks zavěšují, tubulové odjmky s protitukovou ochranou o světlosti dle DN potrubí, zavěšovače lyče a třechlitrové čepu, upínací prvky a vzdušku resp. k trapezovému plechu střední konstrukce montážními závěsy							

003	B				Část A - zřízení konstrukcí (ÚT)				902 195,40 Kč	0,00	902 195,40	0,00
	01#	O	OST		713-IZOLACE TEPELNĚ				23 077,13 Kč	0,00	23 077,13	0,00
					Potrubní tepelná izolace z minerální vlny, AL fólie, vn. prtl. izolace							
					Seznam položek pro oddíl:							
					P 1 NC DN 20	1,500	m	52,78	79,17 Kč		79,17	
					P 2 NC DN 20	32,000	m	71,63	2 292,16 Kč		2 292,16	
					P 3 NC DN 20	36,000	m	98,86	3 558,96 Kč		3 558,96	
					P 4 NC DN 20	7,000	m	117,72	824,04 Kč		824,04	
					P 5 NC DN 20	23,000	m	192,40	4 425,20 Kč		4 425,20	

Položkový rozpočet

Zakázka : 15 - 023 "15 - 023" - Město Bystřice pod Hostýnem, Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM - I. stupeň

Objekt	Oddíl	Druh	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS
					c:\Or32local\15 - 023						
					108/IL100mm						
					Montáž izolace tepelné						
					Přesun hmot						
					P 6 NC	20,000	m	300,43	6 008,60 Kč	6 008,60	
					P 7 NC	118,000	m	45,50	5 369,00 Kč	5 369,00	
					P 8 NC	1,000	kpl	520,00	520,00 Kč	520,00	
					02# O OST 731-KOTELNY						
					Seznam položek pro oddíl:						
					P 1 NC	1,000	kpl	295 587,50	295 587,50 Kč	295 587,50	
					PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, TOPNÁ PLOCHA Z NEREZOVÉ ÚSLECHTILÉ OCELI, STACIONÁRNÍ, TOPNÝ VÝKON 95-285						
					HLAVNÍ KOTEL-VEDOUČÍ, PLYNOVÝ HORÁK PŘETLAKOVÝ, MAX. SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 31,0 m3/h, 230V/50HZ/385W						
					NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ 97% (H8)OBJEM KOTLOVÉ VODY CCA 279 L MAX. PŘÍPUSTNÝ TLAK 4 BARY						
					P 2 NC	1,000	kpl	117 786,24	117 786,24 Kč	117 786,24	
					PLYNOVÝ NÍZKOTEPLOTNÍ KOTEL, OCELOVÁ TOPNÁ PLOCHA, TŘÍTAHOVÝ, STACIONÁRNÍ, TOPNÝ VÝKON 120 kW,						
					SPÍKOVACÍ KOTEL, DIVOUSTUPNOVÝ PLYNOVÝ PŘETLAKOVÝ HORÁK, MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 12 m3/h, OBJEM KOTLOVÉ VODY CCA 210 L, MAX. PŘÍPUSTNÝ TLAK 4 BARY						
					P 3 NC	1,000	kpl	10 432,50	10 432,50 Kč	10 432,50	
					P 4 NC	2,000	kpl	6 955,00	13 910,00 Kč	13 910,00	
					P 5 NC	1,000	kpl	4 173,00	4 173,00 Kč	4 173,00	
					03# O OST 732-STROJOVNY						
					Seznam položek pro oddíl:						
					P 1 NC	1,000	kpl	39 000,00	39 000,00 Kč	39 000,00	
					STACIONÁRNÍ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ O OBJEMU 982 L, TOPNÝ VÝMĚNÍK O TOPNÉM VÝKONU 110 kW, TL, ZTR,						
					VČ. ORIGINÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE (dodávka+montáž), COSMO E 1000						
					P 2 NC	1,000	kpl	13 000,00	13 000,00 Kč	13 000,00	
					OCELOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN 150, DELKA 1,7m, TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL, 10cm S ALF,						
					OCELOVÉ KOŽKY SROUBOVANÉ K OCELOVÉ PODLAŽE						
					ROZMĚRY VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES (dodávka+montáž)						
					P 3 NC	1,000	kpl	7 995,65	7 995,65 Kč	7 995,65	
					OCELOVÝ SBĚRAČ TOPNÉ VODY DN 150, DELKA 1,7m, TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL, 10cm S AL, FOLII						
					OCELOVÉ KOŽKY SROUBOVANÉ K OCELOVÉ PODLAŽE						
					ROZMĚRY VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES (dodávka+montáž)						
					P 4 732331616	2,000	ks	1 235,00	2 470,00 Kč	2 470,00	
					uzavřená expanzní nádoba s membránovým vakem						
					objem 50 l, tlaková třída PN6						
					P 5 732331626	1,000	ks	11 700,00	11 700,00 Kč	11 700,00	
					uzavřená expanzní nádoba s membránovým vakem						
					objem 500 l, tlaková třída PN6						
					P 6 NC	2,000	ks	455,00	910,00 Kč	910,00	
					P 7 732199100	30,000	ks	32,50	975,00 Kč	975,00	
					P 8 NC	1,000	kpl	3 250,00	3 250,00 Kč	3 250,00	
					Stěnový držák expanzní nádoby 50 l						
					Montáž štitků orientačních						
					OBEHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK PROVOZNÍCH MÓDŮ-PŘÍMÍCHÁVACÍ ČERPADLO NÍZKOTEPLOTNÍHO KOTLE,						
					M=2,05m3/h, H=2,0m v.s.l., (1x230V, 56W), TEPELNÉ IZOLAČNÍ KRYT, PŘÍPOJENÍ DN25, ZAVTVOVÉ, pozice 11, IMP PUMPS NMT 25/60-180						
					P 9 NC	1,000	kpl	9 750,00	9 750,00 Kč	9 750,00	
					OBEHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK PROVOZNÍCH MÓDŮ-OHŘEV TEPLÉ VODY, M=4,8m3/h, H=3,0m v.s.l.,						
					(1x230V, 50W), TEPELNÉ IZOLAČNÍ KRYT, PŘÍPOJENÍ DN40, PN6, PŘÍRUBOVÉ, pozice 12, IMP PUMPS, NMT SMART 25/60-180						
					P 10 NC	1,000	kpl	11 700,00	11 700,00 Kč	11 700,00	
					OBEHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK-VĚTEV 1-NÍ TŘÍDY+DRUŽINA, M=3,5m3/h, H=7,0m v.s.l.,						
					(1x230V, 265W), TEPELNÉ IZOLAČNÍ KRYT, PŘÍPOJENÍ DN40, PN6, PŘÍRUBOVÉ, pozice 13, IMP PUMPS, NMT SMART 25/100-180						
					P 11 NC	1,000	kpl	11 700,00	11 700,00 Kč	11 700,00	
					OBEHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK-VĚTEV TĚLOCVIČNA, M=3,2m3/h, H=7,0m v.s.l.,						
					(1x230V, 265W), TEPELNÉ IZOLAČNÍ KRYT, PŘÍPOJENÍ DN40, PN6, PŘÍRUBOVÉ, pozice 15, IMP PUMPS, NMT SMART 25/100-180						
					P 12 NC	1,000	kpl	11 700,00	11 700,00 Kč	11 700,00	
					OBEHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK-VĚTEV ŠATNY, M=3,9m3/h, H=7,0m v.s.l.,						

Položkový rozpočet

Zakázka : 15 - 023 - "15 - 023" - Město Bystřice pod Hostýnem, Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM - I. stupeň

Objekt		Odřez	R	Číslo (SKP)	Popis řádku		Mj	Sazba	Cena celkem		Dodávka	Montáž	HZS
c:\Oz3\oz3\oz3\15 - 023									1 325 000,00 Kč		0,00	1 325 000,00	0,00
(1x230V, 365W), TEPELNĚ ZISOLÁČNÍ KRYTÍ, PŘIPOJENÍ DN40, PN8, PŘÍRUBOVÉ, pozice 17, IMP PUMPS, NMT SMART 25/100-180													
P 13	NC				OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK-VĚTEV HL. BUDOVA-ŠKOLA, M=12.0m3/h, H=8.0m v.s.l., (1x230V, 4		1,000	kpl	24 700,00	24 700,00 Kč		24 700,00	
Montáž oběhových čerpadel do pozic: IMP PUMPS, NMT LAN 50F													
P 14	732429112				DN 40		3,000	ks	164,45	493,35 Kč		493,35	
P 15	732429113				DN 50		2,000	ks	169,00	338,00 Kč		338,00	
P 16	732429115				DN 80		1,000	ks	219,05	219,05 Kč		219,05	
P 17	NC				Regenerační sůl v tabletech, 25 kg		1,000	kpl	130,00	130,00 Kč		130,00	
P 18	NC				Testir tvrdosti vody		1,000	ks	553,87	553,87 Kč		553,87	
P 19	NC				automatické doplňování topné vody , 1x230V, 40W		1,000	ks	13 000,00	13 000,00 Kč		13 000,00	
P 20	NC				Neutralizační zařízení		1,000	ks	3 250,00	3 250,00 Kč		3 250,00	
P 21	NC				AXIÁLNÍ VENTILÁTOR (1x230V, 40W), HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY, MŘÍŽ S OKY 10/10, PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		1,000	kpl	975,00	975,00 Kč		975,00	
P 22	NC				MŘÍŽ S OKY 10/10 mm, PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		2,000	kpl	1 300,00	2 600,00 Kč		2 600,00	
P 23	NC				500/500mm (dodávka+montáž)		1,000	kpl	35 750,00	35 750,00 Kč		35 750,00	
Komínový systém DN 180 přetlakový, certifikovaný pro nízkoteplotní kotle, nerezový, 3-složkový, sest													
sestavující se z 2 x koleno 87"-180, 2x rečníz T-kus DN 180, patní koleno 87"-s oběhem kondenzátu, kus s měřicími nádržkami, včetně odstřešních objímek, lešení, ukotvení komínu, objímek spod., pozinkovaných kanclí pro uchycení, ukotvení usti komínu, celková skládána délka 8,5m, včetně odkouření jednotlivých (dodávka+montáž)													
P 24	NC				Komínový systém DN 200 přetlakový, certifikovaný pro kondenzační kotle, nerezový, 3-složkový,		1,000	kpl	39 000,00	39 000,00 Kč		39 000,00	
sestavující se z 2 x koleno 87"-200, 2x rečníz T-kus DN 200, patní koleno 87"-s oběhem kondenzátu, kus s měřicími nádržkami, včetně odstřešních objímek, lešení, ukotvení komínu, objímek spod., pozinkovaných kanclí pro uchycení, ukotvení usti komínu, celková skládána délka 8,5m, včetně odkouření jednotlivých (dodávka+montáž)													
P 25	NC				Přesun hmot		1,000	kpl	5 200,00	5 200,00 Kč		5 200,00	
04#	O	OST			733-POTRUBÍ				65 206,34 Kč	0,00	0,00	65 206,34	0,00
Potrubí z trubek ocelových zavrtaných lžecových v kolelních a srovnávacích													
P 1	733111115				DN 25		7,000	m	211,77	1 482,39 Kč		1 482,39	
P 2	733111116				DN 32		1,500	m	269,69	404,54 Kč		404,54	
P 3	733111117				DN 40		32,000	m	299,52	9 584,64 Kč		9 584,64	
Potrubí z trubek ocelových hladkých, v kolelních a srovnávacích													
P 4	733121218				57/2,9		36,000	m	325,85	11 730,60 Kč		11 730,60	
P 5	733121222				76/3,2		7,000	m	480,87	3 366,09 Kč		3 366,09	
P 6	733121225				89/3,6		23,000	m	583,83	13 428,09 Kč		13 428,09	
P 7	733121228				108/4,0		20,000	m	754,65	15 093,00 Kč		15 093,00	
Otvorůvložecí nástavky z trubek ocelových													
P 8	733141105				DN 100		10,000	ks	292,50	2 925,00 Kč		2 925,00	
Zkoušky těsnosti potrubí z ocelových trubek, závrtaných													
P 9	733190107				do DN 40		8,500	m	5,85	49,73 Kč		49,73	
P 10	733190108				DN 40 do 50		32,000	m	8,78	280,96 Kč		280,96	
Zkoušky těsnosti potrubí z ocelových trubek hladkých													
P 11	733190225				pr. Přes 60 3/2,9 do 89/5,0		43,000	m	11,70	503,10 Kč		503,10	
P 12	733190232				pr. Přes 89/5,0 do 133/5,0		43,000	m	14,63	629,09 Kč		629,09	
Ocelové potrubí, včetně nádrží													
P 13	NC				DN 32		1,500	m	269,69	404,54 Kč		404,54	
P 14	NC				DN 40		1,500	m	299,52	449,28 Kč		449,28	
Zhotovení trubkových přechodů, jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých, kosením													
P 15	733124125				100/50		2,000	ks	795,60	1 591,20 Kč		1 591,20	
P 16	733124124				100/65		2,000	ks	637,65	1 275,30 Kč		1 275,30	

c:\Or32scan\Data\15 - 023

Objekt	Oddíl	Druť	Ř	Čísle(SkP)	Popis řádku	Množství MJ	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	H2S
									1 325 000,00 Kč		2 008,80	0,00
									66 521,65 Kč		66 521,65	0,00

Přesun hmot

734-ARMATURY

Filtřní přístroje z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou, do PN16, 300 °C

Seznam položek pro oddíl :

P

1

734163428

DN 80

Zesilná lička přírubová, do PN 16, 100°C

1,000

ks

2 307,50

2 307,50 Kč

2 307,50

P

2

734192317

DN 80

Kolový měřicí přírubový, uzavírací do PN16, 120°C

1,000

ks

3 685,50

3 685,50 Kč

3 685,50

P

3

734193115

DN 65

Kolový měřicí přírubový, uzavírací do PN16, 120°C

2,000

ks

1 436,50

2 873,00 Kč

2 873,00

P

4

734193116

DN 80

Kolový měřicí přírubový, uzavírací do PN16, 120°C

5,000

ks

1 748,50

8 742,50 Kč

8 742,50

P

5

734193117

DN 100

Výše uvedený ventil přírubový, včetně šroubů, těsnění, protipráhů a navazání protipráhů, do PN 16, 120 °C (dodávka+montáž)

2,000

ks

2 301,00

4 602,00 Kč

4 602,00

P

6

NC

DN 65

Výše uvedený ventil přírubový, včetně šroubů, těsnění, protipráhů a navazání protipráhů, do PN 16, 120 °C (dodávka+montáž)

1,000

ks

3 120,00

3 120,00 Kč

3 120,00

P

7

734220103

DN 32

Ventil regulující, zavrtávací, výše uvedený přímý

2,000

ks

1 501,50

3 003,00 Kč

3 003,00

P

8

734220104

DN 40

Ventil zpětný zavrtávací

2,000

ks

2 080,00

4 160,00 Kč

4 160,00

P

9

734242413

DN 20

Ventil zpětný zavrtávací

1,000

ks

142,35

142,35 Kč

142,35

P

10

734242415

DN 32

Ventil zpětný zavrtávací

1,000

ks

256,75

256,75 Kč

256,75

P

11

734242416

DN 40

Ventil zpětný zavrtávací

2,000

ks

321,75

643,50 Kč

643,50

P

12

734242417

DN 50

Ventil zpětný zavrtávací

2,000

ks

495,30

990,60 Kč

990,60

P

13

734291123

1/2"

Kolový přímý s vypouštěcí

20,000

ks

108,55

2 171,00 Kč

2 171,00

P

14

734291124

3/4"

Kolový přímý s vypouštěcí

4,000

ks

154,05

616,20 Kč

616,20

P

15

734291245

DN 32

Filtřní zavrtávací

1,000

ks

407,55

407,55 Kč

407,55

P

16

734291246

DN 40

Filtřní zavrtávací

2,000

ks

520,65

1 041,30 Kč

1 041,30

P

17

734291247

DN 50

Filtřní zavrtávací

2,000

ks

773,50

1 547,00 Kč

1 547,00

P

18

734292716

DN 32

Kolový kerolový zavrtávací

2,000

ks

319,15

638,30 Kč

638,30

P

19

734292717

DN 40

Kolový kerolový zavrtávací

6,000

ks

461,50

2 769,00 Kč

2 769,00

P

20

734292718

DN 50

Kolový kerolový zavrtávací

3,000

ks

676,00

2 028,00 Kč

2 028,00

P

21

734261235

G 1"

Soudnice kopačská, černé, přímé

3,000

ks

128,70

386,10 Kč

386,10

P

22

734261236

G 5/4"

Soudnice kopačská, černé, přímé

2,000

ks

225,65

451,10 Kč

451,10

P

23

734261237

G 6/4"

Soudnice kopačská, černé, přímé

8,000

ks

403,00

3 224,00 Kč

3 224,00

P

24

734261238

G 2"

Soudnice kopačská, černé, přímé

8,000

ks

514,15

4 113,20 Kč

4 113,20

P

25

734411123

délka stonku 50mm

Teplotní technika s pevným stonkem s jímkou, zadní připojení, pr. 100mm

11,000

ks

367,25

4 039,75 Kč

4 039,75

P

26

NC

Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)

2,000

ks

520,00

1 040,00 Kč

1 040,00

P

27

734494121

Návrky s metrickým navátkem M20x1,5 délky do 220 mm

2,000

ks

105,30

210,60 Kč

210,60

P

28

NC

Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-5 bar, pr. 63 mm

2,000

ks

130,00

260,00 Kč

260,00

P

29

734424101

Kondenzát s měřicí smýčka, zahrnutá

2,000

ks

195,00

390,00 Kč

390,00

P

30

734109115

DN 65/6

Montáž 3-cestného směšovacího ventilu (dodávka Maří)

1,000

ks

645,45

645,45 Kč

645,45

P

31

734251212

Ventil pojistný, 3,5 bar, G3/4"-1"

1,000

ks

274,95

274,95 Kč

274,95

P

32

734251213

Ventil pojistný, 3,5 bar, G1"-1 1/4"

1,000

ks

427,70

427,70 Kč

427,70

P

33

NC

Sevnsní armatura pro připojení expanzní nádoby, zavrtávací se zastřešením a vypouštěním, G3/4"

3,000

ks

455,00

1 365,00 Kč

1 365,00

P

34

734209127

potrubí DN 40

Montáž 3-cestného směšovacího ventilu (dodávka Maří) do potrubí, zavrtávací

2,000

ks

104,00

208,00 Kč

208,00

P

35

734209128

potrubí DN 50

Montáž 3-cestného směšovacího ventilu (dodávka Maří) do potrubí, přírubové, včetně protipráhů

1,000

ks

125,45

125,45 Kč

125,45

P

36

734109146

DN 80

1,000

ks

1 015,30

1 015,30 Kč

1 015,30

P

37

NC

Přesun hmot

1,000

kpl

2 600,00

2 600,00 Kč

2 600,00

06#

O

OST

783-NATERY

Seznam položek pro oddíl :

P

1

NC

DN 25

7 000

m

22,75

159,25 Kč

159,25

Položkový rozpočet

Zakázka : 15 - 023 "15 - 023" - Město Bystřice pod Hostýnem, Rekonstrukce kotelny PK 134 ZŠ TGM - I. stupeň

Objekt	Oddíl	Druh	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství [m]	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS
c:\032localData\15 - 023												
1x základní nádr ocelového potrubí topného (dodávka+montáž)												
P	2	NC			DN 32	1,500	m	29,25	43,88 Kč		43,88	
P	3	NC			DN 40	32,000	m	32,50	1 040,00 Kč		1 040,00	
P	4	NC			DN 50	36,000	m	42,25	1 521,00 Kč		1 521,00	
P	5	NC			DN 65	7,000	m	48,75	341,25 Kč		341,25	
P	6	NC			DN 80	23,000	m	55,25	1 270,75 Kč		1 270,75	
P	7	NC			DN 100	20,000	m	68,25	1 365,00 Kč		1 365,00	
07#	O	OST			767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				9 750,00 Kč	0,00	9 750,00	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	NC			Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému z výroby opatřeného povrchovou úpravou pozink.	1,000	kpl	9 750,00	9 750,00 Kč		9 750,00	
Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému z výroby opatřeného povrchovou úpravou pozinkováním se stávající z nosníkové tyče, zavěsivo typ 281 (závěsy), trubkové odjmy s protitlukovou ochranou o svělosti dle DN potrubí, zarovnávací tyče a třecího čtup, úpravní prvky a vzdušný resp. k trapezovému plechu sřestří konstrukce montážními závěsy												
930	O	PSV			hodinové zúčtovací sazby				39 650,00 Kč	0,00	39 650,00	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	NC			Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému, proplach potrubí celého topného systému všech budov	20,000	hod	162,50	3 250,00 Kč		3 250,00	
P	2	NC			Demontáž zařízení, armatur, potrubí, izolace, a pod UT+ZTI+PLYN, včetně odvozu a ekologické likvidac	100,000	hod	162,50	16 250,00 Kč		16 250,00	
P	3	NC			Topná zkouška	24,000	hod	162,50	3 900,00 Kč		3 900,00	
P	4	NC			Revize plynové kotelny III. Kategorie, včetně revize tlakových nádob, provozních knih a řádů, revize	1,000	kpl	13 000,00	13 000,00 Kč		13 000,00	
P	5	NC			Revize komínového tělesa	1,000	kpl	3 250,00	3 250,00 Kč		3 250,00	
004	B				Elektro - MaR				251 971,00 Kč	0,00	251 971,00	0,00
1	O	OST			Elektro - MaR				251 971,00 Kč	0,00	251 971,00	0,00
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	1			viz. samostatný rozpočet	1,000	kpl	251 971,00	251 971,00 Kč		251 971,00	
005	B				Plynovod				40 329,91 Kč	0,00	40 329,91	0,00
01#	O	OST			723-VNITŘNÍ PLYNOVOD				36 226,16 Kč	0,00	36 226,16	0,00
Potrubí z ocelových trubek zavrtových serých, spojovaných svařováním												
Seznam položek pro oddíl :												
P	1	723111202			DN 15	12,000	m	185,50	2 226,00 Kč		2 226,00	
P	2	723111205			DN 32	2,500	m	313,60	784,00 Kč		784,00	
P	3	723111206			DN 40	2,500	m	343,70	859,25 Kč		859,25	
Potrubí z ocelových trubek zavrtových hladkých černých, spojovaných svařováním												
P	4	723150313			pr.76/3.2	7,000	m	378,00	2 646,00 Kč		2 646,00	
P	5	NC			Akumulační prostor plynu, z potrubí ocelového černého DN 250, délky 2,5m,	1,000	kpl	7 000,00	7 000,00 Kč		7 000,00	
2 x tlakovce Monuše dno DN 250, 1x základní nádr. 2x emalový nádr. zluč. barvy, nádrky 1x3,8", 1x5/4", 1x6/4", 1x DN 65 (dodávka+montáž)												
Ochranný												
P	6	723150371			pr.108/4	0,800	m	476,00	380,80 Kč		380,80	
Připojení plynovodu ke strojům a zařízením z ocelových trubek zavrtových černých												
P	7	723190205			DN 32	1,000	kpl	1 260,00	1 260,00 Kč		1 260,00	
P	8	723190206			DN 40	1,000	kpl	1 652,00	1 652,00 Kč		1 652,00	
Kulový kohout plynový, zavrtový												
P	9	723231162			DN 15	6,000	ks	151,20	907,20 Kč		907,20	
P	10	723231165			DN 32	1,000	ks	422,10	422,10 Kč		422,10	
P	11	723231166			DN 40	1,000	ks	625,10	625,10 Kč		625,10	
Ventil vzduškový, vnitřní zavrt												
P	12	723221304			DN 15	2,000	ks	165,90	331,80 Kč		331,80	
P	13	NC			Vypuštění 3/8"	1,000	ks	105,00	105,00 Kč		105,00	
Stožární přímé, černé, pro plynové zařízení												
P	14	NC			1/2"	2,000	ks	105,00	210,00 Kč		210,00	
P	15	NC			5/4"	1,000	ks	175,00	175,00 Kč		175,00	

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena		Price		Cena celkem price	Total	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč				
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11				
	D1.4.3 - Zařízení pro měření a regulaci, Rozvody silnouproudu - kotelna													
	Technické prostředky systému BMS - /standard Siemens Building Technologies, Johnson Controls, Schneider Electric/													
	LAP 1 - Plynová kotelna (MaR a elektro)													
R 1 .01	Rozvaděč MaR včetně silového napájení pro techn. zařízení plynové kotelny - skříň vč. montážního panelu (800x1200x350) včetně příslušenství/ Pole - řízení -MaR -napájení technologických zařízení kotelny	ks	1		25 935	2 790	25 935	2 790			28 725			
	Kotel - K1 - 385W, 230V	ks	1		315	135	315	135			450			
	Kotel - K2 - 385W, 230V	ks	1		315	135	315	135			450			
	poz.11-připojena na kotel K2	ks												
	Oběhové čerpadlo - 90 W, 230V, - poz.12	ks	1		315	135	315	135			450			
	Oběhové čerpadlo - 265 W, 230V, - poz.13	ks	1		315	135	315	135			450			
	Oběhové čerpadlo - 265 W, 230V, - poz.15	ks	1		315	135	315	135			450			
	Oběhové čerpadlo - 265 W, 230V, - poz.17	ks	1		315	135	315	135			450			
	Oběhové čerpadlo - 475 W, 230V, - poz.19	ks	1		315	135	315	135			450			
	Oběhové čerpadlo-cirkulace TUV - 70 W, 230V, - poz.21	ks	1		315	135	315	135			450			
	Aut.úprava a zněkřovací zařízení - 230V - poz.8	ks	1		315	135	315	135			450			
	Doplňovací zařízení - 40W, 230V - poz.9	ks	1		315	135	315	135			450			
	E/F - Odsávací ventilátor - 40W, 230V, - havarijní odsávání - poz.23	ks	1		315	135	315	135			450			
	HUP - Hav. utávr plyn - 40W, 230V, - havarijní odsávání - poz.23	ks	1		315	135	315	135			450			
R1 .01A	Transformátor 240/24 V, 1.3 A ss., 6A síť.	ks	1		585	135	585	135			720			
.01B	Volné programovatelná, rozšiřitelná DDC procesní podstanice (do 100 I/O) vč. příslušenství - rozšiřujících modulů/DDC control unit incl. Accessories	ks	1		6 750	450	6 750	450			7 200			
	(14AI, 16DI, 6AO, 14DO)													
	Procesorová jednotka 32-bit procesor, volně programovatelná, interface	ks	1		1 350	270	1 350	270			1 620			
.01C	Včetně rozšiřující karty Web generický /grafický, modem	ks	1		14 250	360	14 250	360			14 610			
.01D	DDC ovládací panel pro instalované regulátory / control terminal	ks	1		90	90	90	90			180			
.01E	Kabel pro připojení panelu operátora k regulátoru	ks	1		2 700	270	2 700	270			2 970			
.01F	Analogový vstupní modul - 8 AI	ks	1		2 700	135	2 700	135			5 670			
.01G	Analogový univerzální modul - 8 UA	ks	2		2 700	270	2 700	270			2 970			
.01H	Digitální vstupní modul - 16 DI	ks	1		2 700	270	2 700	270			2 970			
.01H	Digitální výstupní modul - 6 DO	ks	3		900	90	2 700	270			2 970			

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena		Price		Cena celkem price	Total	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
R1	kabeláž vč. konstrukcí-viz tabulka kabelů v příloze technické zprávy /cable runs incl. trunking/conduit .02 Uživatelský SW-Apikační software pro DDC regulátory technologických zařízení (dat.bodů) /User SW .03 Základní a aplikační software pro integrace Zapojení periferií a oživení/Commissioning .04	m bodů set	820 50 1		23 315 3 150	23 315 3 150	18 450 15 750 3 150	18 450	18 450	36 900 15 750 3 150				
	Demontáže Kabeláže po demontované technologii původního kotle , původní stavební elektroinstalace osvětlení bude zachována!	set	1		450	7 020	450	7 020	7 470					
	Kotelna - periferie													
1	.02 Čidlo teploty venkovní NI 1000/ Outdoor temperature sensor	ks	1		302	180	302,4	180,-	482,4					
	.03A- Čidlo teploty NI 1000-s jímkou 100mm/ immersion temperature sensor	ks	5		491	180	2 452,5	900,-	3 352,5					
	.04A- Příložné teplotní čidlo NI1000	ks	5		304	180	1 521,0	900,-	2 421,0					
	.05A- Neobsazeno	ks												
	.06 Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1MPa	ks	1		2 755	180	2 754,9	180,-	2 934,9					
	.07 Čidlo teploty prostorové NI 1000/ Room temperature sensor	ks	1		342	180	342,0	180,-	522,0					
	.08 Neobsazeno	ks												
	.09A Detektor zaplavení vč.2ks sond /Floor Floor Detector	ks	1		405	180	405,0	180,-	585,0					
	.09B Sonda zaplavení /Floor Floor Sensor	ks	2		135	45	270,0	90,-	360,0					
	.10A Trojcest. regul. ventil PN16 DN25, Kv 10 /Three way valve - Poz. 14 - ÚT - větev třídy, družina	ks	1		1 031	45	1 031,4	45,-	1 076,4					
	Sada šroubení k ventilu DN 25	ks	1		45	45	45,0	45,-	90,0					
	Pohon ventilu 24VAC, 0-10V/ Valve actuator 0-10V, 24 VAC	ks	1		1 904	225	1 904,4	225,-	2 129,4					
	.10B Trojcest. regul. ventil PN16 DN25, Kv 10 /Three way valve - Poz. 16 - ÚT - větev tělocvična	ks	1		1 031	45	1 031,4	45,-	1 076,4					
	Sada šroubení k ventilu DN 25	ks	1		45	45	45,0	45,-	90,0					
	Pohon ventilu 24VAC, 0-10V/ Valve actuator 0-10V, 24 VAC	ks	1		1 904	225	1 904,4	225,-	2 129,4					
	.10C Trojcest. regul. ventil PN16 DN25, Kv 10 /Three way valve - Poz. 18 - ÚT - větev šatny	ks	1		1 031	45	1 031,4	45,-	1 076,4					
	Sada šroubení k ventilu DN 25	ks	1		45	45	45,0	45,-	90,0					
	Pohon ventilu 24VAC, 0-10V/ Valve actuator 0-10V, 24 VAC	ks	1		1 904	225	1 904,4	225,-	2 129,4					
	.10D Trojcest. regul. ventil přírubový . PN 6 DN 50, Kv 40 /Three way valve - Poz. 20 - ÚT - větev topná tělesa - hlavní budova školy	ks	1		8 190	45	8 190,0	45,-	8 235,0					

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle	Jednotková cena	Cena	Price	Cena celkem	Total	Mezisoučty	Poznámka	
Item no.	Work Description	Unit	Projektant	Quantity to	Dodávka	Montáž	Kč	Kč	Kč	Notice	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pohon ventilu 24VAC, 0-10V, zdvih 20mm/ Valve actuator 0-10V, 24 VAC	ks	1		5 715	225	5 715,0	225,-		5 940,0	
.11	Neobsazeno	ks									
.12	Ústředna pro dvoustupnovou detekci plynu - pro 4 detektory	ks	1		3 263	225	3 262,5	225,-		3 487,5	
.12A	Detektor úniku plynu / Gas Detector	ks	1		1 069	135	1 069,2	135,-		1 204,2	
.12B	Detektor úniku plynu / Gas Detector	ks	1		1 069	135	1 069,2	135,-		1 204,2	
.12C	Detektor CO / Gas Detector	ks	1		3 263	225	3 262,5	225,-		3 487,5	
.13	HOUKAČKA - (MINISIRÉNA) - 230V.50Hz / Horn	ks	1		675	135	675,0	135,-		810,0	
.14	Dvoucestný uzavírací ventil přírubový PN6 DN65, /Two way valve - - UT - připojení kotle č.2	ks	1		14 521	45	14 520,8	45,-		14 565,8	
.15	Pohon ventilu 24VAC, 0-10V/ Valve actuator 0-10V, 24 VAC	ks	1		5 715	225	5 715,0	225,-		5 940,0	
.16	TL AL - Tlačítko v Al krabici/ push button	ks	1		405	225	405,0	225,-		630,0	
	HUP - dod.technologie rozvodu plynu (ovl. napětí 230V)	ks	1			315		315,-		315,0	
K	GSM Komunikace										
	Doplnění BMS, systému řízení kotelný o GSM přenos poruchových hlášení - doplněno do rozvaděče LAP 1										
K	GSM dálkové ovládání -přenos informací - SMS procesor - kompletní vč.příslušenství	ks	1		3 150	990	3 150	990		4 140	
	síťový adapter - 12V DC	ks	1		225	90	225	90		315	
	konektor s kabeláží - vstupy	ks	1		225	90	225	90		315	
	konektor s kabelem RS 232	ks	1		225	90	225	90		315	
	vnější anténa - -kabel 3m	ks	1		225	9	225	9		234	
	SIM karta -dle výběru operátora a tarifu	ks	1		450	135	450	135		585	
	Zapojení, konfigurace z PC, oživení systému	ks	1			450		450		450	
	Mobilní telefon - dle výběru provozovatele	ks	1		3 600	1 350	3 600	1 350		4 950	
	Zaškolení obsluhy	ks	1			450		450		450	
	Související služby a ostatní zboží										
S	Lešení, mont. konstrukce-	set	1		1 350	900	1 350	900		2 250	
.02	Provedení nátěrů-celkem	set	1		675	675	675	675		1 350	
.03	Ostatní montáž.materiál a práce, pospojování, uzemnění	set	1		2 700	1 350	2 700	1 350		4 050	
.04	Zaškolení	set	1		1 350	1 350	1 350	1 350		2 700	
.05	Dopravné	set	1		7 650		7 650			7 650	
	Zpracování dodavatelské dokumentace	set	1		1 350	6 750	1 350	6 750		8 100	
.06	Hodinové zúčtovací sazby	hod	25			234		5 850		5 850	
.07	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10			234		2 340		2 340	
.08	Koordinace postupu s ostatními profesemi	hod	12			234		2 808		2 808	
.09	Provedení revizních zkoušek - revizní technik						169 504 Kč	82 467 Kč			

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to			Jednotková cena Unit price		Cena		Price		Cena celkem price	Total	Mezisoučty Subtotals	Poznámka Notice
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor		Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč						
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10			11	12	
	Celkem											251 971 Kč	bez DPH		