

Operační program
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy objednatele:

č. smlouvy zhotovitele: 212 054

uzavřená podle ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
mezi

I. Smluvní strany

Objednatel: Obec Dubenec
Sídlo: 544 55 Dubenec č.p. 210,
IČ: 00277801
jednající: Jaroslav Huňat - starosta obce
telefon: + 420 499 694 213
email: starosta@dubenec.cz
(dále jen „objednatel“)

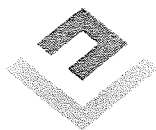
a

Zhotovitel: VK INVESTING s.r.o.
se sídlem: Moravská 205, 551 01 Jaroměř
zapsán v OR: KS HK, oddíl C, vložka 4200
zastoupený: Ing. Radomír Vojtíšek – jednatel
IČ: 49287851
DIČ: CZ49287851
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 4116932/0800
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají na základě zjednodušeného podlimitního řízení veřejné zakázky s názvem
„Snížení energetické náročnosti, instalace tepelných čerpadel a plynofikace v ZŠ Dubenec“
(dále jen „zakázka“) realizované v rámci projektu - registrační číslo projektu: **11101953**,
název projektu: „Snížení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec“
tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla „**Snížení energetické náročnosti, instalace tepelných čerpadel a plynofikace v ZŠ Dubenec**“ spočívající v dodávkách spojených s plynofikací objektu základní školy, instalací nové otopné soustavy a kotelny vč. tepelných čerpadel podle zadávacích podmínek zakázky objednatele a v souladu s nabídkou zhotovitele (dále jen „dílo“).
2. Předmět smlouvy je detailně vymezen výkazem výměr a projektovou dokumentací zpracovanou



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Provozuje
veřejná správa

- projektantem TRIO – PROJEKT, spol. s r. o., Jaroměřská 2353, 544 01 Dvůr Králové n. L. Oceněný výkaz výměr – rozpočet zhotovitele je přílohou č. 1 smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje dílo provést řádně a včas provést a objednatel se zavazuje takové dílo za podmínek dále uvedených převzít a zaplatit cenu díla, která zhotoviteli dle smlouvy náleží.
 4. Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami zakázky, zejména v souladu s projektovou dokumentací, a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými požadavky.
 5. Místem plnění díla je Základní škola Dubenec, č. p. 156, obec Dubenec u Dvora Králové.
 6. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že na realizaci předmětu této smlouvy je poskytnuta dotace z Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osa 3 – Udržitelné využívání zdrojů energie, Oblast podpory 3.1 – Výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem zvýšení využívání obnovitelných zdrojů energie pro výrobu tepla, elektřiny a kombinované výroby tepla a elektřiny.

III.

Cena díla a platební podmínky

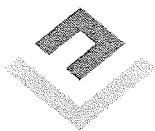
1. Celková cena díla v rozsahu čl. II. smlouvy je stanovena dohodou jako cena nejvýše přípustná a činí:

celková cena bez DPH	4 739 284,62Kč
výše 20% DPH	947 586,92Kč
celková cena vč. DPH	5 687 141,54Kč

2. Cena díla se sjednává jako cena maximální zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu této smlouvy v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami zakázky v nabízeném termínu a kvalitě a její změnu lze provést pouze za těchto podmínek:
 - a) dojde-li ke změně daňových předpisů majících vliv na výši ceny,
 - b) v případě v průběhu výstavby zjištěných a nepředpokládaných změn oproti výkazu výměr uvedeném ve výzvě k podání nabídek (např. vyšší kubatury prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.). Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr tvořícím přílohu smlouvy,
 - c) v případě zadavatelem odsouhlaseného provedení prací, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr a jsou nezbytné ke zhotovení díla (vícepráce). Cena těchto prací, pokud ji nebude možno určit z jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr, bude stanovena podle cen URS (resp. obdobného cenového předpisu užívaného uchazečem) platných v době provádění díla.
3. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, níže uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce písemně sjednány a odsouhlaseny.
2. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
3. Cena provedených prací, včetně DPH, bude účtována měsíčně vždy na základě příslušné faktury – daňového dokladu, a to v souladu s doloženými soupisy provedených prací potvrzeným odpovědným zástupcem objednatele (technickým dozorem stavby). Soupis je povinen vyhotovit zhotovitel a faktura včetně soupisu provedených prací včetně stavu čerpání

16

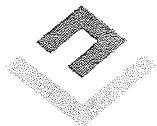
17



- položek bude dodána ve 3 vyhotoveních.
4. Splatnost veškerých faktur – daňových dokladů je stanovena na 45 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně připsána na účet zhotovitele.
 5. Součástí této smlouvy je platební kalendář s uvedením předpokládaného soupisu účtovaných prací a dodávek s uvedením výše účtované částky bez DPH a s příslušnou DPH v jednotlivých časových úsecích (měsících).
 6. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a zákona o účetnictví. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
 7. Zhotovitel se zavazuje, že bude řádně a včas plnit své závazky vůči subdodavatelům, kteří se budou na plnění díla podle této smlouvy podílet. Smluvní strany se dohodly, že prokazatelné porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
 8. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr zhotovitelem.
 9. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy upravit po dohodě se zhotovitelem platební podmínky. Objednatel je dále oprávněn upravit platební podmínky dle rozhodnutí o poskytnutí dotace.

IV. Doba plnění

1. Doba plnění díla je vymezena těmito termíny:
 - a) zahájení plnění díla 2. 7. 2012,
 - b) ukončení interiérových prací bránících provozu ZŠ nejpozději do 20. 8. 2012,
 - c) ukončení kompletního plnění díla nejpozději do 20. 9. 2012.
2. Zhotovitel je oprávněn předat dílo objednateli i před stanoveným termínem, ale pouze v případě, že je vyhotoveno tak, že neobsahuje ani jedinou vadu a ani jediný nedodělek. V takovém případě je objednatel povinen dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu zbytek ceny.
3. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy upravovat termíny realizace díla a rozsah díla v závislosti na výši disponibilních finančních prostředků.
4. Termín zahájení bude na základě protokolu o předání pracoviště zapsán do montážního deníku. Montážní deník bude veden v originále a dvou kopiích (průpisech). Záznamy do montážního deníku budou prováděny průběžně. Nejpozději na konci každého pracovního dne v něm musí být záznamy vztahující se k tomuto datu. Montážní deník musí být v pracovní době stále přítomný na staveništi, tak, aby objednatel, nebo jeho zástupce měl možnost do něj provádět záznamy. Zhotovitel je povinen předávat objednateli vždy jednu kopii montážního deníku, a to při každém kontrolním dni.
5. Předání díla, části díla – objektu:
Zhotovitel oznámí objednateli termín předání díla nebo jeho části písemně, nejpozději tři pracovní dny předem. Objednatel dílo na místě po kontrole provedení převezme pouze za předpokladu, že případné vady nebo nedodělky nebrání užívání díla a převzetí stvrdí v předávacím protokolu stavby. Pokud při předání díla nebo jeho části budou zjištěny vady nebo nedodělky, uvedou se tyto v předávacím protokolu stavby vč. lhůty pro jejich odstranění. Do doby odstranění vad a

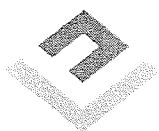


nedodělků bránících užívání díla nevzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu a objednatel nemá povinnost uhradit cenu za provedení díla a ani neběží lhůta splatnosti (dílo není převzato). Po odstranění vad a nedodělků bránících užívání objednatel dílo převezme tím, že doplní do předávacího protokolu stavby, že vady a nedodělky bránící užívání byly odstraněny k datu XY a dílo přebírá. Vady a nedodělky nebránící užívání je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtách stanovených v předávacím protokolu. O odstranění těchto vad a nedodělků (nebránících užívání) bude sepsán zápis obsahující datum odstranění a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

V.

Podmínky provádění díla

1. Pokud zhotovitel k provedení díla používá zaměstnance nebo třetí osoby, je povinen zajistit proškolení těchto osob (nebo jejich zaměstnanců) v rozsahu povinností vyplývajících z právních předpisů, a to zejména v oblasti bezpečnosti práce, na úseku požární ochrany, nakládání s nebezpečnými látkami, jakož i v oblasti opatření k ochraně životního prostředí. Rovněž je povinen zajistit, aby tyto osoby plnily výše uvedené povinnosti a zejména, aby při provádění díla důsledně používaly ochranné prostředky a pomůcky.
2. Poplatky za případný zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než objednatele, zařízení staveniště, náklady na energie, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zohledněny v jeho nabídce. Při realizaci zakázky bude zhotovitel postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
3. Povinností zhotovitele je vést a průběžně aktualizovat seznam subdodavatelů včetně věcného a finančního plnění a tento seznam předložit do 1 dne od chvíle, kdy k tomu bude objednatelem vyzván. Porušení této povinnosti, či uvedení nepravdivých údajů do seznamu subdodavatelů, je hrubým porušením smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen minimálně tři dny předem upozornit objednatele, že může zkontrolovat provedení prací, které budou dalším postupem prací překryty. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen na své náklady k žádosti objednatele provedené práce znovu zpřístupnit kontrole. Tuto svoji povinnost je povinen splnit neprodleně a bez zbytečných průtahů. Porušení povinností stanovených tímto bodem se považuje za hrubé porušení smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že již v průběhu provádění díla bude činit opatření zamezující vzniku vad díla. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění díla zhotovitelem. Zjistí-li objednatel, že dílo není prováděno v souladu se smlouvou, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu, a to v přiměřené lhůtě.
6. Každý měsíc, zpravidla poslední pracovní den v měsíci, pokud není dohodnuto jinak, proběhne kontrola provádění díla a jednotlivých provedených prací. Na základě této kontroly provede zhotovitel soupis provedených prací, které budou fakturovány. Právo vystavit dílčí fakturu má zhotovitel pouze za předpokladu, že práce budou odsouhlaseny TDI. Porušení povinnosti konat měsíční kontroly ze strany zhotovitele je hrubým porušením smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění díla průběžně a z této kontroly pořizovat zápisy do montážního deníku. Zástupce zhotovitele je oprávněn se těchto kontrol zúčastnit. Pokud o to objednatel minimálně tři dny předem požádá, je zhotovitel povinen zajistit účast svého zástupce, s oprávněním jednat ve všech záležitostech ve vztahu ke smlouvě o dílo a plnění předmětu díla. Porušení této povinnosti je hrubým porušením smlouvy. Neodstranění vad a nedodělků ve sjednané nebo stanovené lhůtě, je hrubým porušením smlouvy, vyjma případů, kdy nešlo tuto podmínku splnit z objektivních důvodů či příčin.

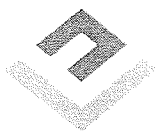


8. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění předmětného díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání zadavatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění veřejné zakázky nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje splnit veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto v ceně díla.
10. Věci, které jsou potřebné k plnění smlouvy, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
11. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
12. Za závažné porušení smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí dodávky za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.

VI.

Záruční a sankční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla.
2. Reklamované vady uplatní objednatel písemně (tj. též faxem a elektronickou poštou), přičemž zhotovitel se zavazuje:
 - zahájit odstraňování reklamované vady do 2 dnů ode dne doručení reklamace,
 - odstranit reklamované vady bránící v řádném užívání díla do 7 dnů ode dne doručení reklamace,
 - odstranit reklamované vady nebránící v řádném užívání díla do 14 dnů ode dne doručení reklamace.
3. V případě prodlení s termínem zahájení odstraňování vady a s jejím odstraněním dle předchozího odstavce je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč vč. DPH za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení kompletního díla v termínu dle čl. IV odst. 1 písm. c) smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 60 000,- Kč vč. DPH jednorázově a 1 000,- Kč vč. DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení interiérových prací bránících provozu základní školy v termínu dle čl. IV odst. 1 písm. b) smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč vč. DPH jednorázově a 1 000,- Kč vč. DPH za každý započatý den prodlení.
6. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
7. V případě, že objednatel neuhradí ve stanoveném termínu správně vystavenou fakturu, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve stanovené právními předpisy.
8. Splatnost smluvních pokut a úroku z prodlení činí 30 dní ode dne doručení vyúčtování.
9. Oprávněná smluvní strana může od vymáhání sankcí upustit.
10. Zhotovitel uhradí ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla, a to jak na majetku vlastníka, tak třetím osobám.
11. Pokud zhotovitel zadá část plnění veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli), je jediným



garantem plnění smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

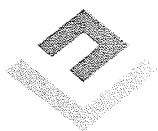
VII. Ostatní smluvní ujednání

- 1) Smluvní vztahy ve smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“).
- 2) Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit v souladu s ustanovením § 546 obchodního zákoníku, resp. § 436 až 441 obchodního zákoníku a dále v případech, kdy tato smlouva porušení smlouvy označuje za hrubé.
- 3) Objednatel má dále právo odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy kdykoli v případě nedostatečnosti finančních prostředků na realizaci stavby. Objednatel má rovněž právo odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od smlouvy v případě zjištění pochybení v postupu objednatele (zadavatele) ze strany administrátora dotačního programu, tj. Státního fondu životního prostředí, přičemž zhotovitel souhlasí s tím, že objednatel (zadavatel) je oprávněn za účelem kontroly postupu objednatele (zadavatele) poskytnout veškeré dokumenty (včetně nabídky zhotovitele) Státnímu fondu životního prostředí. Zhotovitel musí plně respektovat podmínky poskytnuté dotace a umožnit administrátorovi případnou kontrolu na stavbě v průběhu provádění stavebních prací.
- 4) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 6) Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu a to způsobem uvedeným v tomto článku. Do doby, než je nová adresa druhé straně písemně sdělena, doručuje se na adresu uvedenou v rubrice smlouvy. Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poště. Nevyzvedne-li si ji účastník, považuje se zásilka za doručenu okamžikem uložení, i když se adresát o uložení nedozvěděl, anebo se s obsahem dopisu neseznámil.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
2. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy. Zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.



Operační program
Regionální rozvoj



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Provozuje
Vzdělávání a přírodu

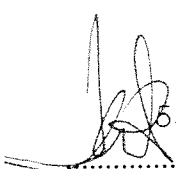
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
č. 1 – rozpočet zhotovitele (oceněné výkazy výměr),
č. 2 – platební kalendář.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Dubenci 2.7.2012

V Jaroměři 2.7.2012


OBEC
544 55 DUBENEC
okres Trutnov

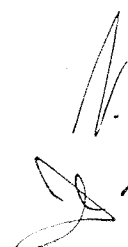
Jaroslav Huňat
starosta obce Dubenec



VK INVESTING s.r.o.
MORAVSKÁ 205 (4)
551 01 JAROMĚŘ
DIČ: CZ49287851

OR: G/4200 KS HK 6. 4. 1993

Radomír Vojtíšek
jednatel společnosti



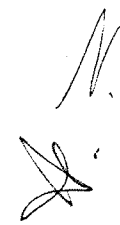
Investor	Obec Dubenec
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec
Akce	Snížení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec
Objekt	SO.01 a SO.03

AGREGOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR - CELKOVÁ REKAPITULACE

Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
----------------	---------	---------------	-------------------	-------	--------------------	-----------------

1		CELKOVÁ REKAPITULACE SO.01 a SO.03				
2		Celková rekapitulace				
3		SO.01 Změna vytápění včt. Instalace TČ	soubor	1,00	1 382 806,07	1 382 806,07
4		SO.03 Otopná soustava, plynofikace, VZT	soubor	1,00	3 356 478,55	3 356 478,55
5		SOUČET				4 739 284,62
6		DPH		20%	4 739 284,62	947 856,92
7		CELKEM včt. DPH				5 687 141,54


VK INVESTING s.r.o.
 MORAVSKÁ 205 ④
 551 01 JAROMĚŘ
 DIČ/CZ49287851
 OR C/4200 KO HK 6. 4. 1993



TRIO-PROJEKT spol. s r.o.
Jaroměřská 2353
Dvůr Králové n/L

AGREGOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR - CELKOVÁ REKAPITULACE SO.03
Snížení energ. nároč. a instalace TČ v ZŠ Dubenec
SO.03 - Otopná soustava, plynofikace, VZT

tel. 603 204 859
e-mail: vinsalek@trioprojekt.cz

Investor	Obec Dubenec					
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec					
Akce	Snížení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec					
Objekt	SO.03 - Otopná soustava, plynofikace, VZT					
AGREGOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR - CELKOVÁ REKAPITULACE						
Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
1	CELKOVÁ REKAPITULACE SO.03					
2	SO.03 - Celková rekapitulace					
3	1. Ústřední vytápění		soubor	1,00	2 425 943,29	2 425 943,29
4	2. Plyn		soubor	1,00	107 216,12	107 216,12
5	3. Vzduchotechnika, včt. elektro úpravy pro VZT		soubor	1,00	823 319,14	823 319,14
6	SOUČET					3 356 478,55
7	DPH			20%	3 356 478,55	671 295,71
8	CELKEM včt. DPH					4 027 774,26
9	Vypracoval	T.Vinšálek				
10	Datum	březen 2012				

 **VK INVESTING s.r.o.**
MORAVSKÁ 205 ④
551 01 JAROMĚŘ
DIČ: CZ49287851
GR C4230 KC JK S. 4. 1993

Investor	Obec Dubenec
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec
Akce	Snižení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec
Objekt	SO.01 - Změna vytápění včt. instalace TČ

AGREGOVANÝ ROZPOČET - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
1		REKAPITULACE				
2		Ústřední vytápění - kotelna (zdroj tepla)				
3	1	Kotelna	soubor	1,00	729 574,00	729 574,00
4	2	Strojovna	soubor	1,00	104 446,00	104 446,00
5	3	Potrubí	soubor	1,00	32 142,00	32 142,00
6	4	Armatury	soubor	1,00	128 602,00	128 602,00
7	5	Nátěry	soubor	1,00	1 086,00	1 086,00
8	6	Izolace	soubor	1,00	11 891,00	11 891,00
9	7	Zdravotní technika (ohřev TV, odkanalizování kotelny)	soubor	1,00	57 070,00	57 070,00
10	8	Stavební úpravy_připomoce	soubor	1,00	169 498,00	169 498,00
11	9	Ostatní	soubor	1,00	40 260,00	40 260,00
12	10	Přesum hmot, doprava	3%	1 274 569,00	38 237,07	
13	11	Rozpočtová rezerva	1	70 000,00	70 000,00	
14		SOUČET				1 382 806,07
15		DPH		20%	1 382 806,07	276 561,21
16		CELKEM včt. DPH				1 659 367,28
17	731	1. Kotelna				
18		tepelné čerpadlo (dále jen TČ) vzduch/voda, pro venkovní provedení, dvoukompresorové, Q=31,0/16,8 kW (při A2/W35), P=8,75 kW, T_max=až 60 °C, COP 3,5/3,6, PN 3, včt. regulačního přístroje pro TČ a venkovní čidla	soubor	2,00	265 000,00	530 000,00
19		akumulační zásobník o objemu 1000 l, včt. firemní tepelné izolace tl. min. 80 mm, PN 6	ks	1,00	29 500,00	29 500,00
20		nepřímotopný ohřívák TV (teplé vody) o objemu min 432 l, S 7,0 m2, PN 6/10	ks	1,00	32 500,00	32 500,00
21		elektrická topná tyč pro nepřímotopný ohřívák TV, P min. 4,5 kW (pro termickou desinfekci)	ks	1,00	5 346,00	5 346,00
22		kaskádový řadič pro dvě TČ	ks	1,00	3 280,00	3 280,00
23		kabel propojení kaskády dvou TČ (komunikace), 5 m	ks	2,00	750,00	1 500,00
24		přídavná karta pro každé TČ na řízení více okruhů	ks	2,00	2 950,00	5 900,00
25		elektrické propojení vedení k TČ a firemní regulací, 20 m	ks	2,00	2 624,00	5 248,00
26		instalační sada pro připojení venkovních tepelných čerpadel vzduch/voda, Q=31,0/16,8 kW (při A2/W35): 2x tlaková hadice G6/4", L=0,5 m, 4x hadicové přechodky G6/4" + 4x hadicové objímky G6/4"	soubor	2,00	2 350,00	4 700,00
27		předizolované potrubí PEX_DUO, 2x 50x4,6, izolační třída 1, L=15 m, včt.: 1x smršťovací viko DUO_D125, 1x těsnící kruh DUO_D125, 2x lisovací přechodka 50x6/4", vnější závit	soubor	2,00	34 800,00	69 600,00
28		montáž TČ včt. souvisejících zařízení - strojní část	soubor	1,00	27 000,00	27 000,00
29		montáž TČ - firemní MaR + elektro silové, včt. kabeláže	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
30		SOUČET				729 574,00
31	732	2. Strojovna				
32		kotlové čerpadlo TČ, elektronické, energet. třída A (komutovaný motor), G 5/4", 230 V, PN 10, dp-c, Q=1,67 l/s, H=min55 kPa	ks	3,00	18 500,00	55 500,00
33		firemní tepelná izolace elektronických čerpadel G 5/4"	ks	3,00	2 000,00	6 000,00
34		firemní litinové šroubení pro elektronické čerpadlo G 5/4"	pár	3,00	195,00	585,00
35		tlaková expanzní nádoba UT s membránou, 300 l, PN 6	ks	1,00	6 100,00	6 100,00
36		kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro tlakovou expanzní nádobu, G 1"	ks	1,00	895,00	895,00
37		automatické dopouštění OS včt. systémového oddělovače BA, Q=0,5 m3/hod při Δp 150 kPa, PN 10/6	ks	1,00	11 500,00	11 500,00
38		úprava vody - změkčení bez regenerace, Q=12000 l x °dH, G1/2", PN 10	ks	1,00	4 100,00	4 100,00
39		úprava vody - směšovací zařízení pro zajištění požadované tvrdosti vody, G1/4"xG1/4"	ks	1,00	2 300,00	2 300,00
40		externí tlakové čidlo pro kombinaci úpravy vody s automat. dopouštěním, G 1/2"x1/2"	ks	1,00	2 450,00	2 450,00
41		úprava vody - digitální vodoměr pro kombinaci s úpravou vody, G 1/2"	ks	1,00	3 950,00	3 950,00
42		ruční měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody	ks	1,00	210,00	210,00
43		orientační štítky	ks	8,00	56,00	448,00
44	732 19-9100	montáž orientačních štítků	ks	8,00	51,00	408,00
45		montáž všech výše uvedených zařízení strojovny UT, včt. uvedení do provozu	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
46		SOUČET				104 446,00

47	733	3. Potrubí					
48	733 11-1113+18	potr. z trubek ocel. záv. bežeš., běž., v kotel. a strojov., DN 15+50	m	24,00	240,00		5 760,00
49	733 11-3113+18	příplatek k ceně, za zhotovení přípojky z ocel. trub. závit., DN 15+50	ks	12,00	140,00		1 680,00
50	733 12-1222+28	potr. z trubek ocel. hlad., bežešvých, v kotel. a stroj., Ø76/3,2+108/4,0	m	18,00	835,00		15 030,00
51	733 12-3123+28	příplatek k ceně, za zhot. příp. z trub. ocel. hladkých, Ø76/3,2+108/4	ks	6,00	550,00		3 300,00
52	733 14-1102+05	odvzduš. nádoby, z trubek ocelových, do DN 50+100	ks	8,00	705,00		5 640,00
53	733 19-0107+08	zkoušky těsnosti potr., z trubek ocel., závit., do DN 40+50	m	36,00	9,00		324,00
54	733 19-0225+32	zkoušky těsnosti potr., z trubek ocel., hlad., Ø přes 60,3 do 133	m	24,00	17,00		408,00
55		SOUČET					32 142,00
56	734	4. Armatury					
		měřič tepla ultrazvukový, Qn 3,5+10, Kvs 14,3+43, DN 25+50, PN 16, včt. M-Bus modulu pro sběr dat, sady teplotních čidel, nerezových jímek	soubor	4,00	19 500,00		78 000,00
57		pojistný ventil, pružinový, G 1/2"x3/4", aw 0,444, O.P. 300 kPa	ks	3,00	195,00		585,00
58		mezipř. uzav. klapka s pákou, nerezový talíř, PN 6, DN 65+100	ks	4,00	2 485,00		9 940,00
59		filtr přírubový, nerez. jemné síto, PN 6, DN 65+100	ks	1,00	3 580,00		3 580,00
60		kulový kohout plnoprotokový, závit., s upravenou plochou vnitřní koule proti zanášení usazeninám, PN 35, G 1/2"+2"	ks	18,00	395,00		7 110,00
61		filtr závitový, mosaz, G 1/2"+2"	ks	3,00	435,00		1 305,00
62							
63		zpětná klapka svislá, závit., plast. uzav. díl s gumou NBR, G 1/2"+2"	ks	3,00	335,00		1 005,00
64		automat. odvzd. ventil, včt. zěptného ventilku, G 1/2"	ks	8,00	125,00		1 000,00
65		vypouštěcí kulový kohout se sáčem, G 1/2" (had. vývod+zátka)	ks	22,00	135,00		2 970,00
66		přímé šroubení, mosaz, G 1/2"+2"	ks	8,00	254,00		2 032,00
67		manometr 0+400 kPa, typ 312, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	3,00	292,00		876,00
68		manometrická smyčka, zahnutá, s nátrubkovou přípojkou k přivaření, ČSN 13 7531.1, rozměr M20x1,5, PN 250	ks	2,00	165,00		330,00
69		manometrická smyčka, stočená, s nátrubkovou přípojkou k přivaření, ČSN 13 7533.1, rozměr M20x1,5, PN 250	ks	1,00	175,00		175,00
70		těsnění k tlakoměru, ČSN 137540.1 hliník, rozměr M20, PN 630	ks	3,00	3,00		9,00
71		kohout tlakoměrový čepový zkušební, s nátrubkovou přípojkou, ČSN 137513.5 mosaz, rozměr M20x1,5, PN 25	ks	3,00	215,00		645,00
72		teploměr kruhový, 0+120°C, Ø 80 mm, TP 1.5	ks	2,00	150,00		300,00
73		teploměr kruhový, 0+120°C, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	8,00	160,00		1 280,00
74		teploměrné jímky L 65+165 mm, ocelové	ks	10,00	55,00		550,00
75	734 10-9115+17	montáž armatur přírub. se dvěma přírubami, PN 6, DN 65+100	soubor	5,00	1 210,00		6 050,00
76	734 10-9215+17	montáž armatur přírub. se dvěma přírubami, PN 16, DN 65+100	soubor	3,00	1 520,00		4 560,00
77	734 17-3216+18	přírubové spoje, PN 6, T do 200 °C, DN 65+100	soubor	2,00	1 000,00		2 000,00
78	734 20-9103+05	montáž záv. armatur s jedním závit., G 1/2"+1"	ks	65,00	20,00		1 300,00
79	734 20-9113+18	montáž záv. armatur se dvěma závit., G 1/2"+2"	ks	24,00	100,00		2 400,00
80	734 49-4213	návarkty s trubkovým závit., G 1/2"	ks	30,00	20,00		600,00
81		SOUČET					128 602,00
82	783	5. Nátěry					
83	783 42-5428	nátěry potrubí syntetické, do DN 50, základní, antikorozní	m	24,00	25,00		600,00
84	783 42-5528	nátěry potrubí syntetické, přes DN 50 do DN 100, základní, antikorozní	m	18,00	27,00		486,00
85		SOUČET					1 086,00
86	713	6. Izolace					
87		AZ Flex, kaširovaná potrubní izolační pouzdra PIPO ALS z minerální vaty, s povrch. úpravou AL fólií, Ø21x25+Ø60x50	m	24,00	95,00		2 280,00
88		AZ Flex, kaširovaná potrubní izolační pouzdra PIPO ALS z minerální vaty, s povrch. úpravou AL fólií, Ø76x60+89x80	m	18,00	145,00		2 610,00
89		AL páska (spojení konců izolací, oprava přelepů), 5cm x 50m	ks	4,00	235,00		940,00
90		snímat. izolační polštáře (na suchý zip) z vrstvené tep. izol. z modifikované polyesterové hydrofobní textilie se sníž. hořlavostí, T do 150 °C., pro přírubová armatury DN 65+100	ks	5,00	785,00		3 925,00
91	713 46-3211+12	montáž izol. tepel. potrubí a ohybů, potr. pouzdry, s povrch. úpravou Al fólií, přelepenými samolepicí Al páskou, D do 100 mm	m	42,00	48,00		2 016,00
92	713 47-1212	montáž tepelné izolace potrubí, ohybů, přírub, armatur ..., snímatel. pouzdry, s vrstvenou izolací na suchý zip, armatur	ks	5,00	24,00		120,00
93		SOUČET					11 891,00
94		7. Zdravotní technika (ohřev TV, odkanalizování kotelný)					
95	721 17-3....	potrubí z plast. trub. z PVC, KG syst. SN 4, svodné, DN 100+150	m	5,00	240,00		1 200,00
96	721 17-4....	potrubí z trub z plast. hmot, polyprop. "HT", DN 32+100	m	15,00	258,00		3 870,00
97	721 19-4103+09	zřízení přípojek na potrubí, DN 32+100	ks	6,00	53,00		318,00
98		dod.+montáž, přívzdušňovací ventil na kanaliz. potrubí, DN 40+100	ks	1,00	410,00		410,00
99		dod.+montáž, podlahová vpusť DN 100 včt. suché klapky proti pronikání zápachu	ks	1,00	1 000,00		1 000,00

100	721 29-0111	zkouška těsnosti kanalizace, vodou, do DN 125	m	20,00	14,00	280,00
101	721 29-0123	zkouška těsnosti kanalizace kouřem, do DN 300	m	20,00	17,00	340,00
102		potrubí umělohmotné PPR, PN 16, D20-63	m	25,00	91,00	2 275,00
103		fitinky PPR včt. DG přechodek, kotvení a uložení potrubí	soubor	150%	2 400,00	3 600,00
104	722 17-6112+17	montáž potr. z plast. hmot. svařov. polyfúzně, D20=63 mm	m	2,00	170,00	340,00
105		návrh tep. izol. z polyetylenu, Ø15x15 - Ø28x20	m	10,00	44,00	440,00
106		spony pro polyetylénovou izolaci, sáček 100 ks	soubor	1,00	40,00	40,00
107		lepící páska (spojení konců izolaci) pro polyetylénovou izolaci, 15m x 50mm x 3mm, šedá	ks	1,00	120,00	120,00
108		kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vaty, s povrch.				
109		úpravou AL fólií, Ø35x30 - Ø50x50	m	15,00	79,00	1 185,00
		AL páska (spojení konců izolaci, oprava přelepů), 5cm x 50m	ks	1,00	235,00	235,00
110	713 46-3211+12	montáž izol. tepel. potrubí a ohybů, potr. pouzdry, s povrch. úpravou				
		Al fólií, přelepenými samolepicí Al páskou, D do 100 mm	m	15,00	48,00	720,00
		montáž izol. tepel. potrubí a ohybů, potr. pouzdry, návrhových				
111	713 46-3411	izolačními hadicemi, potrubí a ohybů	m	10,00	8,00	80,00
112	722 19-0401+02	zřízení přípojek na potrubí, vyved. a upev. výpustek, do DN 50	ks	3,00	130,00	390,00
113	722 21-2440	orientační štítky na zeď	soubor	3,00	221,00	663,00
114		jemný filtr, plastový, se dvěma manometry, G 1/2"-2"	soubor	1,00	3 900,00	3 900,00
115		tlaková expanzní nádoba s membránou, 33 l, T do 70 °C, PN 10	ks	1,00	2 400,00	2 400,00
		uzavírací armatura s vypouštěním zajišťující průtok expanz. nádobou,				
116		G 3/4"	ks	1,00	780,00	780,00
		čerpadlo TV, elektronické, energet. třída A (komutovaný motor), G				
117		1", 230 V, PN 10, dp-c, Q=0,48 l/s, H=52 kPa	ks	1,00	13 200,00	13 200,00
118		firemní tepelná izolace elektronických čerpadel G 1"	ks	1,00	1 350,00	1 350,00
119		firemní bronzové šroubení pro elektronické čerpadlo G 1"	pár	1,00	193,00	193,00
120		domovní vodoměr na studenou vodu, Qn 3,5, G 1"	ks	1,00	1 700,00	1 700,00
121		pojistný ventil, pružinový, G 3/4"x1", aw 0,565, O.P. 600 kPa	ks	1,00	420,00	420,00
122		vyvaž. ventil závit., včt. nástavců pro měřicí jehly, bez vyp., G 3/4"	ks	1,00	1 758,00	1 758,00
		prefabrikovaná izolace vytápění a chlazení pro vyvaž. ventil, G				
123		3/8"-3/4"	ks	1,00	650,00	650,00
		kulový kohout plinopřítokový, závit., s upravenou plochou vnitřní				
124		koule proti zanášení usazeninám, PN 35, G 1/2"-2"	ks	6,00	395,00	2 370,00
125		filtr závitový, mosaz, G 1/2"-2"	ks	2,00	435,00	870,00
126		zpětná klapka svislá, závit., plast. uzav. díl s gumou NBR, G 1/2"-2"	ks	2,00	335,00	670,00
127		automat. odvzduš. ventil, včt. zpětného ventilku, G 1/2"	ks	2,00	152,00	304,00
128		vypouštěcí kulový kohout se sáčkem, G 1/2" (had. vývod+zátka)	ks	10,00	135,00	1 350,00
129		přímé šroubení, mosaz, G 1/2"-2"	ks	4,00	254,00	1 016,00
130		manometr 0+1 MPa, typ 312, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	2,00	290,00	580,00
		manometrická smyčka, stočená, s nátrubkovou přípojkou a s čepem,				
131		ČSN 13 7532.1, rozměr M20x1,5, PN 250	ks	2,00	245,00	490,00
132		těsnění k tlakoměru, ČSN 137540.1 hliník, rozměr M20, PN 630	ks	2,00	3,00	6,00
		kohout tlakoměrový čepový zkušební, s nátrubkovou přípojkou, ČSN				
133		137513.5 mosaz, rozměr M20x1,5, PN 25	ks	2,00	214,00	428,00
		přípojka tlakoměrová přechodová, M20 x G1/2" (vnitřní x vnější				
134		závit), ČSN 13 7521.1, PN 630	ks	2,00	65,00	130,00
135		teploměr kruhový, 0+120°C, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	3,00	200,00	600,00
136		teploměrné jímky L 65+165 mm, nerezové	ks	3,00	164,00	492,00
137	722 22-9101+02	montáž vodovodních armatur s jedním závitěm, G 1/2"-3/4"	ks	31,00	42,00	1 302,00
138	722 23-9101+06	montáž vodovodních armatur se dvěma závitě, G 1/2"-2"	ks	14,00	95,00	1 330,00
139	722 29-0226	zkoušky těsnosti vodovod. potrubí, závitového, do DN 50	m	25,00	27,00	675,00
140	722 29-0234	proplach a desinfekce vodovod. potrubí, do DN 80	m	25,00	24,00	600,00
141		SOUČET				57 070,00
142		8. Stavební úpravy, přípomoc				
		dodávka a montáž, požární ochranný tmel, požární odolnost EI 60,				
143		balení 310 ml	ks	2,00	280,00	560,00
		prostupy 300x300 mm skrz železobetonové stropy tloušťky 250+500				
144		mm, včt. obnovy	ks	1,00	690,00	690,00
		prostupy 300x300 mm, skrz nenosné zdivo šíře do 150 mm, včt.				
145		obnovy povrchů	ks	1,00	172,00	172,00
		prostupy 300x300 mm, skrz nosné zdivo šíře do 800 mm, včt. obnovy				
146		povrchů	ks	3,00	648,00	1 944,00
		dodávka a montáž, úprava podlahy prostoru kotelny, plocha 8,1 m2,				
147		tj. provedení: odstranění stáv. parket, betonová podlaha s kari sítí pro				
		zatížení min. 500 kg/m2 včt. hydroizolace, osazení podlahové gule,				
		keramická dlažba pro kotelnu	soubor	1,00	19 680,00	19 680,00
148		dodávka a montáž, zazdění stáv. otvoru z keramických cihel tl. 15				
		cm, včt. omítek, štuků, plocha = cca 4,0 m2	soubor	1,00	4 920,00	4 920,00
		dodávka a montáž, úpravy povrchu stěn prostoru kotelny do výšky				
149		3,0 m, plocha 33 m2, tj. provedení: odstranění stáv. dřevěného				
		obkladu a následně vyspravení omítek, keramický obklad stěn do				
		výšky 3,0 m	soubor	1,00	27 060,00	27 060,00
		dodávka a montáž, zazdění stávajících dvoukřídlých dveří do tech.				
150		místnosti zdivem z cihel tl. 15 cm, včt. osazení nových protipožárních				
		dveří 90/197 s odolností min. 30 mni.	soubor	1,00	15 580,00	15 580,00
		dodávka a montáž, ocelová žárově pozinkovaná kce pro "patro				
151		kotelny" kotvená do zdi nebo na sloupech, podlaha tvořená				
		pororošty, včt. žebříku na zdi z přízemí do patra, včt.				
		demontovatelného zábradlí v patře, plocha OK = cca 8,35 m2	soubor	1,00	39 360,00	39 360,00

152	dodávka a montáž, stavebního otvoru pro venkovní dveře do technické místnosti (kotelny), včt. dodávky dveří 90/197, zateplených	soubor	1,00	14 760,00	14 760,00
153	dodávka a montáž, venkovní schodiště z ocelové žárově pozinkované kce, kotvené k obvodové stěně budovy, schodnice pororošty, schodiště 5x210/250, šíře 1200 mm, včt. jednostranného zábradlí	soubor	1,00	6 560,00	6 560,00
154	dvojnásobné vybílení kotelny, plocha 29 m2: podklad + vrchní nátěr (otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí, propustný pro vodní páry)	soubor	1,00	3 772,00	3 772,00
155	venkovní podstavec pro TČ vzduch/voda (pro venkovní provedení, dvoukompresorové, Q=31,0/16,8 kW (při A2/W35)), tj.: železobetonový základ o rozměru cca 0,85x0,35x1,25 m + drenážní potrubí s odtokem do stáv. dešťové kanalizace	soubor	2,00	5 740,00	11 480,00
156	zemní práce pro předizolované PEX potrubí - venkovní výkopy, nepevněná plocha: rostlý terén, pak vykopaná zemina, podsyp (písek 100 mm pod potr.), obsyp (písek 300 mm nad vrchol potr.), zásyp vykopanou zemnou, hutněnou po vrstvách, obnova povrchu zatravněním, Ø hloubka výkopu je cca 1,35 m = povrch / dno výkopu, šíře výkopu je 1,00 m, včt. odvozu přebytečného výkopku dle určení investora do vzdálenosti 500 m	bm	28,00	820,00	22 960,00
157	SOUČET				169 498,00
158	9. Ostatní				
159	elektroinstalace pro kotelnu s TČ	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
160	hydraulické vyvážení otopné soustavy - seřízení průtoků	ks	3,00	1 000,00	3 000,00
161	tlaková a topná zkouška	hod	72,00	80,00	5 760,00
162	místní provozní předpis (provozní řád) kotelny a UT	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
163	dokumentace skutečného stavu (3x tištěné paré + 3x digitálně)	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00
164	SOUČET				40 260,00
165	Poznámka				
	Je-li v rozpočtu (nebo ve výkazu) uveden výrobek nebo konstrukce či její prvek ukazující na konkrétního výrobce je tuto skutečnost třeba jednoznačně chápat jako příklad z možných variant z důvodu jasné specifikace technické a uživatelské parametrizace prvku, výrobku, systému nebo konstrukce s tím, že konečné použití konkrétního výrobku, prvku, systému nebo konstrukce (z možné variace výrobců nebo dodavatelů) při průkazném splnění deklarovaných nebo popisem stanovených technických specifikací a technických a uživatelských standardů je na zhotoviteli stavby.				
166	Vypracoval	T. Vinšálek			
167	Datum	březen 2012			
	Poznámky:				
	budou použity 2 tepelná čerpadla STIEBEL ELTRON				
	WPL 57 - 2ks	tepelný výkon pro A2/W35 31,1 kW	31,1 Kw		
		celkem tepelný výkon	62,2 kW		

 **VK INVESTING s.r.o.**
MORAVSKÁ 205 ④
551 01 JAROMĚŘ
DIČ: CZ49287851
OR C/4200 K3 HK 6. 4. 1993

Úprava stávající elektroinstalace pro připojení VZT

Název položky	materiál				montáž	
	jm	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
Úprava stávajících rozváděčů v jednotlivých podlažích (doplnění jističů, úprava v zapojení)	set	6 0	1 000,00	6 000,00	600,00	3 600,00
Silová kabeláž napojení lokálních podstropních rekuperačních jednotek vč. jističů	ks	31 0	2 000,00	62 000,00	500,00	15 500,00
Ovládací kabeláž napojení lokálních podstropních rekuperačních jednotek vč. nastavení	ks	31 0	1 000,00	31 000,00	500,00	15 500,00
Požární ucpávky	set	1 0	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
Výchozí revize	ks	1 0	5 000,00	5 000,00		
Dokumentace skutečného zapojení, funkční a předávací protokoly	set	1 0	5 000,00	5 000,00		
				119 000,00 Kč		44 600,00
Drobný materiál		3 %		3 570,00		
Sekání prostupy a stavební přípomoc (z montáže)		15 %				6 690,00
Celkem				122 570,00 Kč		51 290,00 Kč
Součet						173 860,00 Kč

Celková rekapitulace

Název položky	materiál		montáž	
		celkem		celkem
Úprava stávající elektroinstalace pro připojení VZT	20% DPH	122 570,00 Kč		51 290,00 Kč
Celkem		122 570,00 Kč		51 290,00 Kč

Celková cena

Cena je uvedena bez DPH

173 860,00 Kč bez DPH

Celková cena , 0 Kč vč. DPH 14%

10% DPH

Základ , 0 Kč

DPH , 0 Kč

Celková cena 208 632, 0 Kč vč. DPH 20%

20% DPH

Základ 173 860, 0 Kč

DPH 34 772, 0 Kč

Celková cena

Cena je uvedena vč. DPH

208 632,00 Kč vč. DPH



VK INVESTING s.r.o.
MORAVSKÁ 205 ④
551 01 JAROMĚŘ
DIČ: CZ49287851
OR 04200 KS HK 6. 4. 1993

[Handwritten signature]

Investor	Obec Dubenec
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec
Akce	Snižení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec
Objekt	SO.03 - Otopná soustava, plynofikace, VZT

AGREGOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR - PLYN

Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
1		REKAPITULACE				
2		Plyn				
3		1 Plyn - NTL rozvod domovního plynu - venkovní	soubor	1,00	39 433,50	39 433,50
4		2 Plyn - NTL rozvod domovního plynu - vnitřní	soubor	1,00	14 978,00	14 978,00
5		3 Stavební úpravy přípomocce	soubor	1,00	44 725,00	44 725,00
6		4 Přesum hmot, doprava		3%	99 136,50	2 974,10
7		5 Rozpočtová rezerva		5%	102 110,60	5 105,53
8		SOUČET				107 216,12
9		DPH		20%	107 216,12	21 443,22
10		CELKEM včt. DPH				128 659,35
11		1. Plyn - NTL rozvod domovního plynu - venkovní				
12		regulátor tlaku plynu STL/NTL, rohový, včt. přípoj. šroubení, P1=0,3 Mpa, P2=2 kPa, Q=10,0 m3/hod	soubor	1,00	2 600,00	2 600,00
13		svěrný spoj Fe/Pe, PN 16, 2"x63	ks	1,00	645,00	645,00
14		stavitelná objímka PE potrubí k ukovení do pilířku, D 63	ks	1,00	390,00	390,00
15		držák stavitelné objímky na přišroubování do pilířku	ks	1,00	78,00	78,00
16		zemní přechodka Pe/Fe zakončená elektrotvarovkou, 63x2"	ks	1,00	1 250,00	1 250,00
17		potr. ocel. s dvojitou tovární izolací do země proti zemní vlhkosti, 2" potrubí ROBUST PIPE PE 100+ (vnitřní trubka černá s oranžovo-žlutými pruhy, vnější ochranná vrstva z HDPE barvy oranžovo žluté, se signalizačním vodičem), SDR11, D63x5,8	m	2,00	315,00	630,00
18		potrubí PE, SDR 26, D90x3,5	m	150,00	150,00	22 500,00
19		žlutá výstražná fólie šíře 300 mm, perforovaná	m	3,00	110,00	330,00
20		izol. páska pro dodatečné zaizolování ocelového potrubí proti zemní vlhkosti	m	150,00	3,80	570,00
21		potr. ocel. bežešvé ČSN 42 5715, 1"	soubor	1,00	205,00	205,00
22		potr. ocel. bežešvé ČSN 42 5715, 2"	m	0,50	75,00	37,50
23		kulový kohout pinoprůtokový, plyn, PN 16, G 1/2"+2"	m	0,50	92,00	46,00
24		prodloužené sáče G 1"+6/4" pro připojení plynoměru	ks	3,00	588,00	1 764,00
25		fitinky ocelové černé a mosazné	ks	2,00	214,00	428,00
26		elektrojskřmná zkouška izolace ocelového potrubí, 25 kV	soubor	1,00	750,00	750,00
27		montáž - plyn	ks	1,00	2 850,00	2 850,00
28		Součet	soubor	1,00	4 360,00	4 360,00
29						39 433,50
30		2. Plyn - NTL rozvod domovního plynu - vnitřní				
31		potr. ocel. bežešvé ČSN 42 5715, 1"+2"	m	12,00	141,00	1 692,00
32		kulový kohout pinoprůtokový, plyn, PN 16, G 1/2"+2"	ks	3,00	588,00	1 764,00
33		fitinky ocelové černé a mosazné	soubor	1,00	1 010,00	1 010,00
34		manometr 0-6 kPa, typ 312, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	2,00	770,00	1 540,00
35		manometrická smyčka, stočená, s nátrubkovou přípojkou k přivaření, ČSN 13 7533.1, rozměr M20x1,5, PN 250	ks	2,00	198,00	396,00
36		těsnění k tlakoměr. ČSN 137540.1 hliník, rozměr M20, PN 630	ks	2,00	3,00	6,00
37		kohout tlakoměrový čepový zkusební, s nátrubkovou přípojkou, ČSN 137513.5 mosaz, rozměr M20x1,5, PN 25	ks	2,00	380,00	760,00
38		pomocné ocelové kce, zárově pozinkované	kg	10,00	130,00	1 300,00
39		2 x základní nátěr S2000 + 2 x vrchní S2067 žlutý (potrubí vedené na povrchu)	bm	12,00	35,00	420,00
40		dodávka a montáž, požární ochranný tmel, požární odolnost EI 60, balení 310 ml	ks	1,00	340,00	340,00
41		revize plyn + tlaková zkouška (včt. venkovního rozvodu plynu)	soubor	1,00	1 150,00	1 150,00
42		montáž - plyn	soubor	1,00	4 600,00	4 600,00
43		Součet				14 978,00
44		3. Stavební úpravy přípomocce				
45		zemní práce pro potrubí plynu ROBUST PIPE PE 100+ - venkovní výkopy, nepevněná plocha: rostlý terén, pak vykopaná zemina, podsyp (prohozenou zeminou), obsyp (vykopanou zeminou), zásyp vykopanou zeminou, hutněnou po vrstvách, obnova povrchu zatravněním, Ø hloubka výkopu je cca 1,20 m = povrch / dno výkopu, šíře výkopu je 0,50 m, včt. odvozu přebytečného výkopku dle určení investora do vzdálenosti 500 m	bm	145,00	305,00	44 225,00
46		prostory 150x150 mm, skrz nosné zdívo šíře do 800 mm, včt. obnovy povrchů	ks	1,00	500,00	500,00
47		Součet				44 725,00
48	Poznámka	zemní a zednické práce = dodávka AR				
49		dopojení vody a kanalizace = dodávka ZT				
50		dopojení topení = dodávka UT				
51		propojení elektro = dodávka EL				
52		Je-li v rozpočtu (nebo ve výkazu) uveden výrobek nebo konstrukce či její prvek ukazující na konkrétního výrobce je tuto skutečnost třeba jednoznačně chápat jako příklad z možných variant z důvodu jasné specifikace technické a uživatelské parametrizace prvku, výrobku, systému nebo konstrukce s tím, že konečné použití konkrétního výrobku, prvku, systému nebo konstrukce (z možné variace výrobců nebo dodavatelů) při průkazném splnění deklarovaných nebo popisem stanovených technických specifikací a technických a uživatelských standardů je na zhotoviteli stavby.				
63	Vypracoval	T.Vinšálek				
54	Datum	březen 2011				

VK INVESTING S.R.O.
MORAVSKÁ 205
551 01 JAROMĚŘ
DIČ: CZ49287851
OR: C/4200 KS HK 6. 4. 1993

Investor	Obec Dubenec
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec
Akce	Snížení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec
Objekt	SO.03 - Otopná soustava, plynofikace, VZT

AGREGOVANÝ ROZPOČET - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
1		REKAPITULACE				
2		Ústřední vytápění - otopná soustava				
3		1. Kotelna	soubor	1,00	176 100,00	176 100,00
4		2. Strojovna	soubor	1,00	84 678,00	84 678,00
5		3. Potrubí	soubor	1,00	452 051,00	452 051,00
6		4. Armatury	soubor	1,00	405 058,00	405 058,00
7		5. Otopná tělesa	soubor	1,00	931 318,00	931 318,00
8		6. Nátěry	soubor	1,00	46 142,00	46 142,00
9		7. Izolace	soubor	1,00	67 544,00	67 544,00
10		8. Zdravotní technika (odkanalizování KK)	soubor	1,00	2 945,33	2 945,33
11		9. Stavební úpravy_připomoce	soubor	1,00	32 412,00	32 412,00
12		10. Ostatní	soubor	1,00	44 880,00	44 880,00
13		11. Přesum hmot, doprava		3%	2 243 128,33	67 293,85
14		12. Rozpočtová rezerva		5%	2 310 422,18	115 521,11
15		SOUČET				2 425 943,29
16		DPH		20%	2 425 943,29	485 188,66
17		CELKEM včt. DPH				2 911 131,95
18	731	1. Kotelna				
19		závěsný plynový kondenz. kotel, Q=10+45 kW (při Δt 80/60°C) s vestavěným elektronickým (modulačním) oběhovým čerpadlem	ks	2,00	53 500,00	107 000,00
20		sada koaxiálního odkouření Ø125/80, včt. revizního T-kus, ukončení vertikální skrz střešku, Lc=8 m	soubor	2,00	11 000,00	22 000,00
21		firemní ekvitermní regulátor pro komunikaci mezi KK (kondenzační kotel) a TČ (tepelné čerpadlo) vzduch/voda, se dvěma kaskádovými moduly + dvěma teplotními čidly	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00
22		firemní neutralizační box pro 2 záv. kond. kotle o celkovém výkonu do 100 kW, včt. první náplně granulátu cca 8 kg	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
23		montáž kondenzačních kotlů včt. souvisejících zařízení - strojní část	soubor	1,00	9 100,00	9 100,00
24		montáž kond. kotlů - firemní MaR + elektro silové, včt. kabeláže	soubor	1,00	8 500,00	8 500,00
25		SOUČET				176 100,00
26	732	2. Strojovna				
27		čerpadlo UT - vytápění tělocvičny, elektronické, energet. třída A (komutovaný motor), G 1", 230 V, PN 10, dp-v, Q=0,36 l/s, H=min60 kPa	ks	1,00	12 500,00	12 500,00
28		čerpadlo UT - vytápění služebních bytů, elektronické, energet. třída A (komutovaný motor), G 1", 230 V, PN 10, dp-v, Q=0,22 l/s, H=min60 kPa	ks	1,00	12 500,00	12 500,00
29		čerpadlo UT - vytápění školy, elektronické, energet. třída A (komutovaný motor), G 5/4", 230 V, PN 10, dp-v, Q=1,95 l/s, H=min80 kPa	ks	1,00	18 500,00	18 500,00
30		firemní tepelná izolace elektronických čerpadel G 1"	ks	2,00	1 350,00	2 700,00
31		firemní tepelná izolace elektronických čerpadel G 5/4"	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
32		firemní litinové šroubení pro elektronické čerpadlo G 1"	pár	2,00	155,00	310,00
33		firemní litinové šroubení pro elektronické čerpadlo G 5/4"	pár	1,00	188,00	188,00
34	UT.04, poz. 2	hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid = hydraulická výhybka), přírubový, PN 6, Qn 12 m3/h, včt. automat. odvzduš. ventilu G 1/2", vypouštění, izolace	soubor	1,00	12 300,00	12 300,00
35		rozdělovač/sběrač topné vody, Q 105,7 kW, dt 10 K, L=2,15 m, 8x hrdlo vstup/výstup, PN 6, včt. 2x stavitelný stojan 350*570 mm, včt. tepelné izolace	soubor	1,00	16 800,00	16 800,00
36		orientační štítky	ks	2,00	40,00	80,00
37	732 19-9100	montáž orientačních štítků	ks	2,00	40,00	80,00
38		montáž všech výše uvedených zařízení strojovny UT, včt. uvedení do provozu	soubor	1,00	6 720,00	6 720,00
39		SOUČET				84 678,00
40	733	3. Potrubí				
41	733 11-1103+08	potrubí z trubek ocel. záv., bezeš., běžných, nízkotl., DN 15+50	m	2 059,00	195,00	401 505,00
42	733 11-1113+18	potr. z trubek ocel. záv., bezeš., běž., v kotel. a strojov., DN 15+50	m	12,00	255,00	3 060,00
43	733 11-3113+18	příplatek k ceně, za zhotovení přípojky z ocel. trub. závít, DN 15+50	ks	310,00	80,00	24 800,00
44	733 12-1222+28	potr. z trubek ocel. hlad., bezešvých, v kotel. a stroj., Ø76/3,2+108/4,0	m	9,00	650,00	5 850,00

45	733 12-3123+28	příplatek k ceně, za zhot. příp. z trub. ocel. hladkých, Ø76/3,2-108/4	ks	2,00	510,00	1 020,00
46	733 14-1102+05	odvzduš. nádoby, z trubek ocelových, do DN 50+100	ks	6,00	550,00	3 300,00
47	733 19-0107+08	zkoušky těsnosti potr. z trubek ocel., závit., do DN 40+50	m	2 071,00	6,00	12 426,00
48	733 19-0225+32	zkoušky těsnosti potr. z trubek ocel., hlad., Ø přes 60,3 do 133	m	9,00	10,00	90,00
49		SOUČET				452 051,00
50	734	4. Armatury				
51		regulační ventil 3-cestný, DN 15-40 (G 1/2"-6/4"), H 5,5 mm, PN 16 + servopohon 230 V, 3-bodový, 66 s, H 5,5 mm	soubor	3,00	5 100,00	15 300,00
52		měřič tepla ultrazvukový, Qn 3,5+10, Kvs 14,3+43, DN 25+50, PN 16, včt. M-Bus modulu pro sběr dat, sady teplotních čidel, nerezových jímek	soubor	5,00	19 500,00	97 500,00
53		mezipř. uzav. klapka s pákou, nerezový talíř, PN 6, DN 65+100	ks	4,00	2 485,00	9 940,00
54		filtr přírubový, nerez. jemně sito, PN 6, DN 65+100	ks	2,00	3 580,00	7 160,00
55		vyvaž. ventil závit., včt. nástavců pro měřicí jehly, bez vyp., G 1/2"+2"	ks	18,00	1 800,00	32 400,00
56		prefabrikovaná izolace vytápění a chlazení pro vyvaž. ventil, G 3/8"+2"	ks	18,00	800,00	14 400,00
57		kompenzátor pryžový (gumový), PN 6, T do +90 °C, G 1/2"+2" (DN 15+50)	ks	30,00	700,00	21 000,00
58		kulový kohout plnopřítokový, závit., s upravenou plochou vnitřní koule proti zanášení usazeninám, PN 35, G 1/2"+2"	ks	42,00	395,00	16 590,00
59		filtr závitový, mosaz, G 1/2"+2"	ks	3,00	435,00	1 305,00
60		zpětná klapka svislá, závit., plast. uzav. díl s gumou NBR, G 1/2"+2"	ks	3,00	335,00	1 005,00
61		automat. odvzduš. ventil, včt. záptného ventilku, G 1/2"	ks	6,00	125,00	750,00
62		vypouštěcí kulový kohout se sáčem, G 1/2" (had. vývod+zátka)	ks	74,00	81,00	5 994,00
63		přímé šroubení, mosaz, G 1/2"+2"	ks	12,00	254,00	3 048,00
64		přímé nebo rohové regulační "H" šroubení, 3/4"x18	ks	5,00	170,00	850,00
65		adaptér 1/2"x3/4" pro "H" šroubení, 1/2"x3/4"	ks	5,00	35,00	175,00
66		rohový radiátorový termostatický ventil, bez přednastavení, poniklovaný, M30x1,5, G 1/2"	ks	134,00	248,00	33 232,00
67		rohové radiátorové regulační šroubení, s vypouštěním, poniklované, G 1/2"	ks	134,00	120,00	16 080,00
68		kapalinová termostatická hlavice s připojením M30x1,5	ks	134,00	195,00	26 130,00
69		jističí koužek proti zcizení a manipulaci s kapal. termost. hlavici	ks	134,00	85,00	11 390,00
70		bezdrátová řídicí jednotka pro ovládání bezdrátových termostatických hlav, pevný přívod napájení z elektroboxu, včt. napájecího zdroje	ks	2,00	7 450,00	14 900,00
71		elektronická bezdrátová termostatická hlavice s adaptéry na M30x1,5, 6+28 °C	ks	15,00	810,00	12 150,00
72		pojistka proti zcizení elektronické bezdrátové programovatelné termostatické hlavice	ks	15,00	15,00	225,00
73		adaptér pro ventilová tělesa s připojením M30x1,5	ks	15,00	40,00	600,00
74		manometr 0-400 kPa, typ 312, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	2,00	292,00	584,00
75		manometrická smyčka, zahnutá, s nátrubkovou přípojkou k přivaření, ČSN 13 7531.1, rozměr M20x1,5, PN 250	ks	2,00	165,00	330,00
76		těsnění k tlakoměru, ČSN 137540.1 hliník, rozměr M20, PN 630	ks	2,00	3,00	6,00
77		kohout tlakoměrový čepový zkušební, s nátrubkovou přípojkou, ČSN 137513.5 mosaz, rozměr M20x1,5, PN 25	ks	2,00	270,00	540,00
78		teploměr kruhový, 0+120°C, Ø 100 mm, TP 1.5	ks	12,00	160,00	1 920,00
79		teploměrné jímky L 65+165 mm, ocelové	ks	12,00	55,00	660,00
80		manometr radiální, Ø 63 mm, 0+6 bar, 1/4"	ks	6,00	98,00	588,00
81		termomanometr axiální, Ø 80 mm, 0+120°C, 0+6 bar, 1/4"	ks	6,00	455,00	2 730,00
82		termomanometr radiální, Ø 80 mm, 0+120°C, 0+6 bar, 1/4"	ks	-	-	-
83		zpětná klapka pro termomanometry a tlakoměry, 1/4"x1/2"	ks	6,00	60,00	360,00
84	734 10-9115+17	montáž armatur přírub. se dvěma přírubami, PN 6, DN 65+100	soubor	6,00	1 240,00	7 440,00
85	734 10-9215+17	montáž armatur přírub. se dvěma přírubami, PN 16, DN 65+100	soubor	3,00	1 450,00	4 350,00
86	734 10-9315+17	montáž armatur přírub. se dvěma přírub., PN 25+40, DN 65+100	soubor	-	1 850,00	-
87	734 17-3216+18	přírubové spoje, PN 6, T do 200 °C, DN 65+100	soubor	2,00	958,00	1 916,00
88	734 20-9103+05	montáž záv. armatur s jedním závitěm, G 1/2"+1"	ks	274,00	15,00	4 110,00
89	734 20-9113+18	montáž záv. armatur se dvěma závitě, G 1/2"+2"	ks	369,00	95,00	35 055,00
90	734 20-9123+28	montáž záv. armatur se třemi závitě, G 1/2"+2"	ks	3,00	115,00	345,00
91	734 49-4213	návarky s trubkovým závitěm, G 1/2"	ks	100,00	20,00	2 000,00
92		SOUČET				405 058,00
93	735	5. Otopná tělesa				
94		nizkotepelní designové ocelové článkové trubkové otopné těleso, se zaoblením hran umožňující instalaci bez ochranných prvků, hygienické = čistitelné, včt. prefabrikace O.T. (2x konzole na hmoždinky do cihleného zdiva, 1x otočný ruční odvzduš. ventil G 1/2", 3x redukce 5/4"x1/2", 1x zátka 5/4"), rozměr cca 550/100	ks	1 453,00	225,00	326 925,00
95		nizkotepelní designové ocelové článkové trubkové otopné těleso, se zaoblením hran umožňující instalaci bez ochranných prvků, hygienické = čistitelné, včt. prefabrikace O.T. (2x konzole na hmoždinky do cihleného zdiva, 1x otočný ruční odvzduš. ventil G 1/2", 3x redukce 5/4"x1/2", 1x zátka 5/4"), rozměr cca 550/100	ks	1 859,00	247,00	459 173,00
96		deskové otopné těleso, klasik, Ø velikost VK 22-6120	ks	10,00	3 062,00	30 620,00

97		deskové otopné těleso, klasik, pozinkované, Ø velikost VK 33-6090	ks	8,00	3 700,00	29 600,00
98		deskové otopné těleso, ventil kompaktní, Ø velikost VK 33-6120	ks	5,00	4 200,00	21 000,00
99		deskové otopné těleso, ventil kompaktní, Ø velikost VK 33-9180	ks	5,00	7 000,00	35 000,00
100	735 13-1311+15	montáž otop. těles ocelových článkových, 2=30 článků	soubor	116,00	250,00	29 000,00
101	735 15-9320	montáž otop. těles panel., třířadých, přes 1140 do 1500 mm	ks	23,00	250,00	5 750,00
102	735 15-9330	montáž otop. těles panel., třířadých, přes 1500 do 1980 mm	ks	5,00	250,00	1 250,00
103		SOUČET				938 318,00
104	783	6. Nátěry				
		nátěry potrubí syntetické, do DN 50, polomatný povrch, 2x antik., 1x zákl., 2x email	m	1 619,00	25,00	40 475,00
105	783 42-5424	nátěry potrubí syntetické, do DN 50, základní, antikorozní	m	452,00	12,00	5 424,00
106	783 42-5428	nátěry potrubí syntetické, přes DN 50 do DN 100, základní, antikorozní	m	9,00	27,00	243,00
107	783 42-5528	SOUČET				46 142,00
108						
109	713	7. Izolace				
		AZ Flex, kaširovaná potrubní izolační pouzdra PIPO ALS z minerální vaty, s povrch. úpravou AL fólií, Ø21x25+Ø60x50	m	452,00	85,00	38 420,00
110		AZ Flex, kaširovaná potrubní izolační pouzdra PIPO ALS z minerální vaty, s povrch. úpravou AL fólií, Ø76x60+89x80	m	9,00	116,00	1 044,00
111		AL páska (spojení konců izolací, oprava přelepů), 5cm x 50m	ks	16,00	195,00	3 120,00
112		snímat. izolační polštáře (na suchý zip) z vrstvené tep. izol. z modifikované polyesterové hydrofobilní textilie se sniž. hořlavostí, T do 150 °C, pro přírubová armatury DN 65+100	ks	6,00	750,00	4 500,00
113		montáž izol. tepel. potrubí a ohybů, potr. pouzdrů, s povrch. úpravou Al fólií, přelepenými samolepicí Al páskou, D do 100 mm	m	452,00	45,00	20 340,00
114	713 46-3211+12	montáž tepelné izolace potrubí, ohybů, přírub, armatur ..., snímatel. pouzdrů, s vrstvenou izolací na suchý zip, armatur	ks	6,00	20,00	120,00
115	713 47-1212	SOUČET				67 544,00
116						
117		8. Zdravotní technika (ohřev TV, odkanalizování kotelny)				
118	721 17-4...	potrubí z trub z plast. hmot, polyprop. "HT", DN 32+100	m	9,00	280,00	2 520,00
119	721 19-4103+09	zřízení přípojek na potrubí, DN 32+100	ks	3,00	52,48	157,44
120	721 29-0111	zkouška těsnosti kanalizace, vodou, do DN 125	m	9,00	13,53	121,77
121	721 29-0123	zkouška těsnosti kanalizace kouřem, do DN 300	m	9,00	16,24	146,12
122		SOUČET				2 945,33
123		9. Stavební úpravy přípomocí				
		dodávka a montáž, požární ochranný tmel, požární odolnost EI 60, balení 310 ml	ks	16,00	280,00	4 480,00
124		prostory 300x300 mm skrz železobetonové stropy tloušťky 250+500 mm, včt. obnovy	ks	44,00	400,00	17 600,00
125		prostory 300x300 mm, skrz nenosné zdivo šíře do 150 mm, včt. obnovy povrchů	ks	31,00	164,00	5 084,00
126		prostory 300x300 mm, skrz nosné zdivo šíře do 800 mm, včt. obnovy povrchů	ks	8,00	656,00	5 248,00
128		SOUČET				32 412,00
129		10. Ostatní				
		elektroinstalace pro dva kondezační kotle - navazující na ele. instalaci pro TČ, včt. osazení automatického venkovního světla nad nové vchodové dveře do kotelny	soubor	1,00	7 800,00	7 800,00
130		hydronické vyvážení otopné soustavy - seřízení průtoků	ks	18,00	800,00	14 400,00
131		tlaková a topná zkouška	hod	72,00	65,00	4 680,00
132		autorizované měření emisí plynové kotelny dle zákona č.86/2002 Sb., včt. vystavení protokolu	soubor	1,00	8 500,00	8 500,00
133		místní provozní předpis (provozní řád) otopné soustavy	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
134		dokumentace skutečného stavu (3x tištěné paré + 3x digitální)	soubor	1,00	6 000,00	6 000,00
135		SOUČET				44 880,00
136						
137	Poznámka	MaR = viz rozpočet MaR				
138		Je-li v rozpočtu (nebo ve výkazu) uveden výrobek nebo konstrukce či její prvek ukazující na konkrétního výrobce je tuto skutečnost třeba jednoznačně chápat jako příklad z možných variant z důvodu jasné specifikace technické a uživatelské parametrizace prvku, výrobku, systému nebo konstrukce s tím, že konečné použití konkrétního výrobku, prvku, systému nebo konstrukce (z možné variace výrobců nebo dodavatelů) při průkazném splnění deklarovaných nebo popisem stanovených technických specifikací a technických a uživatelských standardů je na zhotoviteli stavby.				
139	Vypracoval	T.Vinšálek				
140	Datum	březen 2012				

Investor	Obec Dubenec					
Adresa	Dubenec 210, 544 55 Dubenec					
Akce	Snížení energetické náročnosti a instalace TČ v ZŠ Dubenec					
Objekt	SO.03 - Otopná soustava, plynofikace, VZT					
AGREGOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR - VZDUCHOTECHNIKA						
Číslo řádku	Položka	Popis položky	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena
1		REKAPITULACE				
2		Vzduchotechnika				
3		1. Větrání prostorů učeben a šatny	soubor	1,00	370 104,00	370 104,00
4		2. Větrání tělocvičny	soubor	1,00	76 413,00	76 413,00
5		3. Doplnkové položky	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00
6		4. Stavební úpravy_připomoce	soubor	1,00	136 000,00	136 000,00
7		5. Přesum hmot, doprava		3%	600 517,00	18 015,51
8		6. Rozpočtová rezerva		5%	618 532,51	30 926,63
9		SOUČET				649 459,14
10		DPH		20%	649 459,14	129 891,83
11		CELKEM včt. DPH				779 350,96
12	731	1. Větrání prostorů učeben a šatny				
13	1.1	rekuperační odsavač 300 m3/hod včt. atypického prodlužovacího nástavce, instalace do zdi	soubor	28,00	10 746,00	300 888,00
14	1.2	vypínač s přepínačem pro rekuperační jednotku 300 m3/hod	soubor	28,00	1 872,00	52 416,00
15		montáž zařízení VZT - strojní část	soubor	28,00	600,00	16 800,00
16		SOUČET				370 104,00
17	732	2. Větrání tělocvičny				
18	2.1	rekuperační odsavač 550 m3/hod, instalace do zdi	soubor	3,00	17 172,00	51 516,00
19	2.2	vypínač s přepínačem pro rekuperační jednotku 550 m3/hod s automatickým ovládním uzavírací klapky	soubor	3,00	2 412,00	7 236,00
20	2.3	vnější uzavíratelná žalutie pro omězení průvanu v době mimo provoz	soubor	3,00	4 887,00	14 661,00
21		montáž zařízení VZT - strojní část	soubor	3,00	1 000,00	3 000,00
22		SOUČET				76 413,00
23		3. Doplnkové položky				
24		pomocný, montážní a těsnící set	soubor	1,00	16 000,00	16 000,00
25		zaregulování zařízení, seznámení s obsluhou	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
26		SOUČET				18 000,00
27		4. Stavební úpravy_připomoce				
28		dodávka a montáž, stavebního otvoru pro rekuper. jednotku 300 m3/hod.; otvor 370x470 v cihelném zdivu šíře do 800 mm, včt. opětovného zazdění, začistění a vymalování	soubor	28,00	4 000,00	112 000,00
29		dodávka a montáž, stavebního otvoru pro rekuper. jednotku 550 m3/hod.; otvor 690x470 v cihelném zdivu šíře do 800 mm, včt. překladů, opětovného zazdění, začistění a vymalování	soubor	3,00	8 000,00	24 000,00
30		SOUČET				136 000,00
31		Elektroúpravy = viz rozpočet Elektro				
32						


VK INVESTING s.r.o.
 MORAVSKÁ 205 ④
 551 01 JAROMĚŘ
 DIČ: CZ49287851
 OR C/4200 KS HK 6. 4. 1997

Příloha č.2: Platební kalendář fakturace v měsíčním členění

p.č.	položka	fakturace srpen	fakturace září	celkem fakturováno
	Ústřední vytápění			
1	Kotelna	146 100,00 Kč	30 000,00 Kč	176 100,00 Kč
2	Strojovna	84 678,00 Kč	0,00 Kč	84 678,00 Kč
3	Potrubí	331 700,00 Kč	120 351,00 Kč	452 051,00 Kč
4	Armatury	325 000,00 Kč	80 058,00 Kč	405 058,00 Kč
5	Otopná tělesa	600 000,00 Kč	331 318,00 Kč	931 318,00 Kč
6	Nátěry	43 717,00 Kč	2 425,00 Kč	46 142,00 Kč
7	Izolace	54 000,00 Kč	13 544,00 Kč	67 544,00 Kč
8	ZTI	2 945,33 Kč	0,00 Kč	2 945,33 Kč
9	Stavební úpravy	25 000,00 Kč	7 412,00 Kč	32 412,00 Kč
10	Ostatní	0,00 Kč	44 880,00 Kč	44 880,00 Kč
11	Přesun hmot	19 110,19 Kč	48 183,66 Kč	67 293,85 Kč
12	Rozpočtová rezerva	0,00 Kč	115 521,11 Kč	115 521,11 Kč
	Celkem ÚT	1 632 250,52 Kč	678 171,66 Kč	2 425 943,29 Kč
	Plyn			
12	NTL - venkovní	39 433,50 Kč	0,00 Kč	39 433,50 Kč
13	NTL - vnitřní	14 978,00 Kč	0,00 Kč	14 978,00 Kč
14	Stavební úpravy	44 725,00 Kč	0,00 Kč	44 725,00 Kč
15	Přesun hmot	2 974,10 Kč	0,00 Kč	2 974,10 Kč
16	Rozpočtová rezerva	5 105,53 Kč	0,00 Kč	5 105,53 Kč
	Celkem Plyn	107 216,13 Kč	0,00 Kč	107 216,13 Kč
	Vzduchotechnika			
17	Větrání prostorů	370 104,00 Kč	0,00 Kč	370 104,00 Kč
18	Větrání tělocvičny	76 413,00 Kč	0,00 Kč	76 413,00 Kč
19	Doplňkové položky	0,00 Kč	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
20	Stavební úpravy	136 000,00 Kč	0,00 Kč	136 000,00 Kč
21	Přesun hmot	18 015,51 Kč	0,00 Kč	18 015,51 Kč
22	Rozpočtová rezerva	0,00 Kč	30 926,63 Kč	30 926,63 Kč
23	Elektroinstalace VZT	100 000,00 Kč	73 860,00 Kč	173 860,00 Kč
	Celkem VZT			823 319,14 Kč
	TČ			
24	Kotelna	600 000,00 Kč	129 574,00 Kč	729 574,00 Kč
25	Strojovna	80 000,00 Kč	24 446,00 Kč	104 446,00 Kč
26	Potrubí	32 142,00 Kč	0,00 Kč	32 142,00 Kč
27	Armatury	85 602,00 Kč	43 000,00 Kč	128 602,00 Kč
28	Nátěry	1 086,00 Kč	0,00 Kč	1 086,00 Kč
29	Izolace	11 891,00 Kč	0,00 Kč	11 891,00 Kč
30	ZTI	42 070,00 Kč	15 000,00 Kč	57 070,00 Kč
31	Stavební úpravy	169 498,00 Kč	0,00 Kč	169 498,00 Kč
32	Ostatní	0,00 Kč	40 260,00 Kč	40 260,00 Kč
33	Přesun hmot	13 787,69 Kč	24 449,38 Kč	38 237,07 Kč
34	Rozpočtová rezerva	0,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
	Celkem TČ	1 036 076,69 Kč	346 729,38 Kč	1 382 806,07 Kč

Celkem(ÚT, Pln, VZT, TČ)	2 775 543,34 Kč	1 024 901,04 Kč	4 739 284,63 Kč
---------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------


VK INVESTING s.r.o.
 MORAVSKÁ 205
 551 01 JAROMĚŘ
 DIČ: CZ49287851
 OR C/4200 KO HKČ. 4. 1993