

Smlouva o dílo

na akci: „**Decentralizace vytápění administrativní budova a školy II.**“

uzavřená podle § 2586 a násl. Občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

I. Smluvní strany

Objednatel: Střední škola propagační tvorby a polygrafie, Velké Poříčí, Náchodská 285
Sídlo: Náchodská 285, 549 32 Velké Poříčí
IČ: 13584898
DIČ: CZ13584898
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 24531551/0100
Zastoupená: **Mgr. Rudolfem Volhejnem** - ředitelem školy, tel. 733514091
Zastoupená ve věcech technických: **Jiřím Lantou**, tel. 702021241, oprávněný zástupce objednatel ve věcech realizace díla
technický dozor zadavatele - Ing. Jaroslav Jeništa, tel. 732350680
autorský dozor - Ondřej Ludvík, tel. 775733162

(dále jen „Objednatel“ na straně jedné)

a

Zhotovitel: MEGATOP s.r.o.
Sídlo: Jihlavská 1148/16, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 26967111
DIČ: CZ26967111
Zapsáno v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 48644
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 195587381/0300
Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jindřichem Čudou, jednatel
Zastoupený ve věcech technických: Ing. Jindřichem Čudou
(dále jen „Zhotovitel“ na straně druhé)

II. Vymezení pojmů

- Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
- Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
- Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
- Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 230/2012 Sb.).

- Položkovým rozpočtem je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

III. Předmět smlouvy a místo plnění

3.1. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:

- splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky zadávací dokumentace,
- prověřil místní podmínky na staveništi,
- nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele,
- akceptuje požadavek Objednatele, že přizpůsobí veškeré činnosti, související s plněním zakázky, daným podmínkám,
- všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace celkové ceny v nabídce.

3.2. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají.

3.3. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo uvedené v čl. 3.4. této smlouvy řádně, včas a ve vzorné kvalitě, včetně všech Objednatelem případně požadovaných změn díla nebo jeho součástí. Objednatel se zavazuje Zhotovitelem řádně provedené dílo zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

3.4. Dílem je stavba: Decentralizace vytápění administrativní budovy a školy II, venkovní rozvod plynu, vnitřního rozvodu plynu a ústředního vytápění, která bude provedena dle Výkazu výměr a projektové dokumentace zpracované Ondřejem Ludvíkem, Klicperova 919, 549 31 Hronov, projekce TZB.

3.5. Smluvní podklady specifikující předmět a provádění díla jsou následující:

3.5.1. Cenová nabídka (položkový rozpočet) Zhotovitele ze dne 6. 3. 2017

3.5.2. Projektová dokumentace díla (viz čl. 3.4. této smlouvy), kterou Objednatel zveřejnil na svém veřejném profilu zadavatele.

3.5.3. Zhotovitel převzal a prověřil zadávací dokumentaci, projektovou dokumentaci včetně výkazu výměr a prohlašuje, že jsou v ní specifikovány všechny práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému provedení stavby, jejíž zhotovení je předmětem plnění dle této smlouvy.

3.5.4. Objednatel zodpovídá za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace a nesmí přenášet tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele.

3.5.5. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění s dopadem na cenu díla Zhotovitel předá Objednateli neprodleně poté, co se o nich dozvěděl.

3.6. Dílo bude dodáno komplexně, v termínech dle této smlouvy, ve vzorné kvalitě a v technických parametrech, vlastnostech a standardech dle zadávací dokumentace a PD a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební a projektové práce, zajištění povolení a následně provedení nutných záborů, zařízení staveniště, dopravní a jiná opatření, bude obsahovat provedení veškerých úkonů a činností potřebných k přípravě, k vlastnímu provedení díla, k následnému uvedení do řádného provozu a užívání včetně všech dodávek, revizí a zkoušek, a to za podmínek, které upravuje tato smlouva. Zhotovitel zodpovídá po celou dobu realizace díla za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků (dále jen BOZP) a požární ochrany (dále jen PO) v prostorách staveniště.

3.7. Místo plnění: SŠPTP Velké Poříčí, Náchodská 285, 549 32 Velké Poříčí

IV. Čas plnění díla

4.1. Termíny plnění díla:

Doba předání a převzetí staveniště	2. 5. 2017
Zahájení realizace díla	2. 5. 2017
Ukončení realizace díla	31. 8. 2017
Lhůta pro předání a převzetí díla (zároveň počátek běhu záruční lhůty)	31. 8. 2017

V. Cena díla

5.1. Cena za celé řádně provedené a předané dílo dle této smlouvy, je stanovena mezi smluvními stranami podle § 2620, odst. 1 Občanského zákoníku. Dohodnutá cena je pevná po celou dobu výstavby a obsahuje veškeré dodávky a práce, včetně všech vedlejších nákladů a prací, které jsou nutné pro provedení díla dle článku III. této smlouvy, platných předpisů a norem. Součástí ceny je zajištění všech dokladů, které Zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení.

5.2. Cena za provedení díla dle článku III. ve smyslu odstavce 5.1 této smlouvy činí:

Cena bez DPH 2 084 565,00,- Kč

5.3. Ke změně ceny může dojít v případě, že:

- Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla dle této smlouvy specifikovány.
- Objednatel požaduje vypustit některé práce, specifikované v předmětu díla dle této smlouvy.

- Při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat jejich vliv na cenu díla.
- Při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.

Zároveň se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, jakož i jakákoliv změna musí být v souladu s Pravidly pro výběr dodavatele, vyhlášenými na internetových stránkách MPO, v aktuálním znění.

5.4. Případné vícepráce prováděné nad rámec předmětu smlouvy musí být předem a písemně Objednatelem odsouhlaseny, jejich realizace bude předmětem samostatného smluvního vztahu. Tyto vícepráce budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen jako rozpočet pro předmět díla. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, musí způsob stanovení ceny těchto víceprací analogicky odpovídat poměru mezi jednotkovými cenami podobných prací položkového rozpočtu předmětu této smlouvy a normativy pro ocenění stavebních prací (ceníku ÚRS).

5.5. Práce, které nebudou oproti projektové dokumentaci prováděny, budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen z položkového rozpočtu pro předmět díla (dle bodu 3.5.1 této smlouvy) a budou odečteny z ceny díla vč. příslušných specifikací a přírážek.

5.6. Předmět díla podléhá dle § 92 zákona o DPH režimu přenesené daňové povinnosti.

VI. Způsob úhrady ceny a platební podmínky

6.1. Cena díla je cena smluvní a je neměnná po celou dobu realizace díla a lze ji překročit pouze za podmínek stanovených ve smlouvě.

6.2. Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem jedenkrát měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Splatnost daňových dokladů (faktur) za provedené práce, dodávky a služby je ve lhůtě 30 dnů od data doručení faktury Objednateli.

6.3. Zhotovitel poskytne Objednateli zajištění závazku za řádné dokončení díla ve sjednaném termínu formou zádržného. Výše požadovaného zajištění je 10 % ze sjednané ceny díla a Objednatel uhradí zadržanou část v termínu bezodkladně (do 15 dnů) po předání a převzetí díla, případně v prodloužené lhůtě po odstranění vad a nedodělků, uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel umožní Zhotoviteli nahradit zádržné bankovní zárukou.

6.4 Objednatel si vyhrazuje možnost uhradit zhotoviteli daňové doklady do výše 90% z celkové ceny díla. Zbývajících 10% celkové ceny díla bude uhrazeno po odstranění posledních vad a nedodělků evidovaných v protokolu o předání díla.

6.5. Účetní doklady budou adresovány na Objednavatele a budou mít náležitosti podle příslušných daňových předpisů, tzn. zejména:

- označení účetního dokladu - faktury a její číslo
- název a sídlo Zhotovitele

- název a sídlo Objednatele
- bankovní spojení Zhotovitele
- IČ a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- předmět smlouvy (název a č. stavby)
- cenu díla, fakturovanou částku bez DPH dle přílohy
- datum zdanitelného plnění a datum splatnosti
- příloha - soupis provedených prací fakturované části stavby položkově oceněné v souladu s bodem 3.5.1. této smlouvy
- Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti. Před odesláním k proplacení je Zhotovitel povinen předložit fakturu vč. přílohy k potvrzení technickému dozoru stavby a zástupci Objednatele.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

7.1. Veškeré komponenty a materiály, které neodpovídají standardům uvedeným v zadávací dokumentaci, i změny oproti Projektové dokumentaci může Zhotovitel použít pouze po písemném odsouhlasení zástupcem technického dozoru Objednatele a Objednatele samotného.

7.2. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu výstavby svým pojištěním. Zhotovitel se zavazuje předložit před podpisem SOD na výzvu objednatel doklady prokazující platnost pojištění k odpovědnosti za škodu v minimální výši 5 000 000,- Kč.

7.3. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště do dne předání a převzetí stavby stavební deník s podrobnými denními informacemi o postupu stavby, který bude splňovat veškeré náležitosti úředního dokladu a bude uložen tak, aby byl přístupný oběma stranám a případně kontrolním orgánům.

7.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru Objednatele, autorského dozoru projektanta. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně v každé fázi jeho provádění.

7.5. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že Zhotovitel závady neodstraní ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad se zadávací dokumentací či s pokyny Objednatele, a změny díla, které Zhotovitel provede bez písemného souhlasu Objednatele, se nehradí.

7.6. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a provádět denní úklid, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech.

7.7. Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, okolních prostor (včetně trávníků a zeleně), ke kterým dojde činností Zhotovitele.

7.8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby Zhotovitele a osoby Podzhotovitelů (subdodavatelů), pohybujících se

po staveništi, byty vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí, zejména vyhlášku nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

7.9. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla Zhotovitelem objednateli škoda, je Zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Objednatele. V případě nevhodnosti pokynů Objednatele je Zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů Objednatele písemně upozornit. Zhotovitel má právo požadovat, aby Objednatel dal svůj pokyn v písemné formě. Pokud Objednatel na prokazatelně uvedeném (písemném) pokynu trvá, není Zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit.

7.10. Zhotovitel je povinen předat na hlavní materiály doklad potvrzující vhodnost materiálu (prohlášení o shodě, certifikát). - obsaženo v bodě č. 8.3.3. smlouvy o dílo.

7.11 Zhotovitel je povinen předat objednateli protokoly o výsledcích všech provedených zkoušek, kontrol, nebo revizí - obsaženo v bodě č. 8.2. smlouvy o dílo.

7.12. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Zhotovitel doklady o jakosti materiálů (dle zák. Č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., a např. vlády 190/2002 Sb., v platném znění) použitých pro zakrývané práce. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby (díla) a znemožnění jejich budoucí kontroly, vyzve Zhotovitel zástupce Objednatele ke kontrole a předloží ke kontrole zakrývaných prací zástupci Objednatele stejné dokumenty týkající se těchto částí díla, a to před jejich zakrytím. Objednatel je povinen na písemnou výzvu, která musí být Zhotovitelem doručena Objednateli nejméně 3 dny předem (před předpokládaným zakrytím), podat vyjádření zápisem do stavebního deníku, nejpozději do 48 hod od výzvy. Pokud Zhotovitel Objednatele nevyzve, může Objednatel požadovat odkrytí již ukončené části prací. Nevyjádří-li se Objednatel k jejich použití, je Zhotovitel oprávněn tyto materiály použít a práce provést.

7.13. Plnění Zhotovitele, které vykazuje v době provádění díla nedostatky, je Zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním bez vlivu na cenu a termín.

7.14. V průběhu provádění díla budou konány pravidelné kontrolní dny, a to minimálně 1 x za dva týdny. Kontrolní dny dle tohoto článku budou svolány Objednatelem. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni se v rámci plnění dle této smlouvy kontrolních dnů zúčastnit. Zápisy z kontrolních dnů (KD) zajišťuje technický dozor Objednatele číslovaným zápisem z KD a stávají se nedílnými přílohami stavebního deníku. Závěry z KD jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy. Veškeré změny, oboustranně odsouhlasené oproti schválené a předané zadávací dokumentaci, budou evidovány v průběhu stavby změnovými listy.

7.15. Objednatel má právo svolávat mimořádné kontrolní dny podle potřeby a Zhotovitel je povinen se jich zúčastnit.

7.16. Zhotovitel si po dohodě s Objednatelem zabezpečí zařízení staveniště v souladu se svými potřebami.

7.17. Přípustné tolerance jednotlivých geometrických parametrů stavby budou posuzovány dle ČSN vztahujících se k předmětu plnění.

7.18. Oprávněnými zástupci objednatele jsou:

pro smluvní záležitosti: Mgr. Rudolf Volhejn, ředitel školy, tel: 733514091

pro realizaci díla: Jiří Lanta, tel. 702021241

pro výkon TDI: Ing. Jaroslav Jeništa, tel. 732350680

pro výkon autorského dozoru projektanta: Ondřej Ludvík, tel. 775733162

7.19. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou:

pro smluvní záležitosti: Ing. Jindřich Čuda, jednatel společnosti, tel: 603 518 921

pro realizaci stavby (stavbyvedoucí): Petr Pejchal, tel: 737 236 588

VIII. Předávání a přejímání prací

8.1. Závazek Zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným provedením a protokolárním převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně provedené, bylo-li provedeno v požadovaném rozsahu, bez zjevných vad a nedodělků, je provozuschopné a s vlastnostmi předepsanými v zadávací dokumentaci.

8.2. O předání a převzetí dokončeného díla bude zhotovitelem sepsán zápis formou předávacího protokolu, který bude obsahovat zejména:

- Identifikační údaje o díle i jeho částí
- Zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí
- Případnou dohodu o slevě z ceny
- Soupis případných vad a nedodělků a termíny jejich odstranění, resp. prodloužený termín doplacení zádržného Objednatelem na účet Zhotovitele.
- Stavební deník
- Soupis předávaných dokladů, dokumentace, revizí a zkoušek, které budou v samostatné příloze.

8.3. Součástí závazku dle Čl. II. této smlouvy je dále zkompleťované předání:

8.3.1. soupis provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace 8.3.2. kompletní výchozí revize a zkoušky

8.3.3. doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a nařízení vlády 163/2002 Sb. a nař. vlády 190/2002 Sb., v platném znění

8.3.4. kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)

8.3.5. protokol o likvidaci odpadů

Vše bude předáno ve 4 přehledných kompletních složkách s podrobným soupisem všech dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony a příslušnými vyhláškami. Průvodní dokumentace předmětu smlouvy bude předána v českém jazyce.

8.4. V případě převzetí díla s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání bezpečnému užívání (ve smyslu závěru posouzení tohoto stavu technickým dozorem Objednatele), budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny termíny jejich odstranění, resp. úplného dokončení díla. Nesplnění těchto termínů podléhá ustanovení bodu 11.3. této smlouvy o dílo.

8.5, jestliže Objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.

8.6. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl Objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.

8.7. V den předání a převzetí dokončeného díla Objednatel (bez vad a nedodělků) Zhotovitel vyklidí staveniště a předá ho Objednateli, o čemž bude v předávacím protokolu zápis. Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady Zhotovitele do stavu dle příslušné zadávací dokumentace. Není-li v zadávací dokumentaci určeno, pak do stavu původního.

IX. Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

9.1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby předání díla Objednateli nebezpečí škody:

9.1.1. na díle a všech jeho zhotovovaných a upravovaných částech;

9.1.2. na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorách staveniště, a to ode dne jejich převzetí Zhotovitelem do doby předání díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak;

9.1.3. na majetku, zdraví a právech třetích osob vzniklých v souvislosti s prováděním předmětu díla;

9.1.4. na objektu specifikovaném v Čl. III, odst. 3.4. této smlouvy, pokud vznik škody je v souvislosti s prováděním předmětu díla nebo je způsobený zaměstnanci či spolupracujícími subjekty Zhotovitele;

9.1.5. na ostatních přilehlých objektech a pozemcích.

9.2. Zhotovitel nese též do doby navrácení staveniště Objednateli nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jímž jsou zejména:

9.2.1. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.)

9.2.2. zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru

9.2.3. ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a touto smlouvou, a to jak vůči Objednateli, tak vůči třetím osobám.

9.3. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení nacházejících se v prostoru předaného staveniště do doby navrácení staveniště Objednateli dle této smlouvy a způsobené činnostmi či nečinnostmi Zhotovitele na objektu a pozemcích v prostoru staveniště.

9.4. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku Zhotovitele.

9.5. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí je od počátku Objednatel.

9.6. Veškeré věci a podklady, které byly Objednatelem předány Zhotoviteli a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit Objednateli do 5 dnů na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

X. Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady

10.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v zadávací dokumentaci (včetně jejích změn a doplňků), v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, rovněž vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy, a to po dobu 60 měsíců od data písemného předání a převzetí díla (záruční doba) Objednatelem.

10.2. Zhotovitel zodpovídá za vhodnost použitých materiálů. Materiály, kompletační prvky a zařízení, které zhotovitel hodlá použít, na finální úpravu stavby, musí být před jejich dodávkou předloženy k písemnému odsouhlasení technickému doзору Objednatele.

Nevyjadří-li se Objednatel k jejich použití do 2 pracovních dnů od prokazatelného doručení návrhu Zhotovitelem, má se zato, že s jejich použitím souhlasí.

10.3. Případné vzniklé škody při provádění prací vinou Zhotovitele odstraní Zhotovitel na vlastní náklady.

10.4. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní Objednatel (nebo jeho oprávněný zástupce) u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním).

10.5. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace, je-li to technicky a technologicky možné, jinak do data dohodnutého smluvními stranami. Nedohodnou-li se smluvní strany, bude vada odstraněna do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace.

10.6. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 10.5. tohoto článku, je Objednatel oprávněn provést tyto práce sám nebo jejich provedením pověřit jinou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Takto vzniklé náklady je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se Zhotovitel nezavazuje odpovědnosti za dílo jako celek ani za jeho jednotlivé části.

10.7. Jestliže se v průběhu záruční doby některá část díla ukáže jako vadná nebo nedosáhne požadovaných parametrů či funkcí, bude Zhotovitelem na žádost Objednatele bezplatně opravena nebo vyměněna a Objednatelem prokazatelně znovu převzata.

10.8. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva Objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

XI. Smluvní pokuty

11.1. Objednatel může požadovat smluvní pokutu za prodlení s termínem dokončení díla od Zhotovitele ve výši 0,15 % z ceny díla za každý den prodlení, maximálně však do 30 % z ceny díla.

11.2. Zhotovitel může požadovat smluvní pokutu za prodlení Objednatele s úhradou faktur ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení, maximálně však do 30 % z ceny díla.

11.3. V případě neodstranění vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.

11.4. Objednatel může požadovat smluvní pokutu za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty. V případě, že se jedná o vadu bránící řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí havárie, činí smluvní pokuta 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.

11.5. V případě porušení ustanovení bodu 7.5. této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat pokutu 1.000,- Kč za každý den neprovedení denního úklidu a neodstranění odpadů.

11.6. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů od doručení faktury, a to na základě faktury vystavené Objednatelem nebo Zhotovitelem.

11.7. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a charakter díla souhlasí s výší smluvních pokut a považují je za přiměřené.

XII. Odstoupení od smlouvy

12.1. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě, je-li na majetek druhé strany vyhlášeno insolvenční řízení nebo je-li tento návrh zamítnut pro nedostatek majetku.

12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení nebo neplnění smlouvy dle Čl. III., IV., VII. a VIII. Zhotovitelem.

12.3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, právo odstoupit od smlouvy nemá ta strana, která se neplnění nebo podstatného porušení smlouvy dopustila, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

12.4. V případě odstoupení od smlouvy se Zhotovitel zavazuje opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 7 dnů od účinnosti odstoupení.

12.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstává v platnosti ustanovení této smlouvy uvedené v čl. IX., X. a XI.

12.6. Objednatel se zavazuje převzít a Zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 7 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen zhotovitelem zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění.

XIII. Další ujednání

13.1. Je-li k plnění povinností Zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní jednání jménem Objednatele, Objednatel je povinen udělit Zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se Zhotovitel zavazuje přijmout a jednat dle ní osobně.

13.2. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce.

13.3. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré informace, skutečnosti, veškerá dokumentace, týkající se

díla je předmětem obchodního tajemství Objednatele a tento je považuje za důvěrné ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku. Výjimku tvoří informace vyžádané třetími osobami, jejichž oprávnění vyplývá z příslušných právních předpisů.

13.4. Zhotovitel se podpisem této smlouvy stává podle ustanovení § 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, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

13.5. V případě, že v průběhu realizace dojde ke změně subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí i nový subdodavatel doložit splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako původní subdodavatel, a to před započítáním jeho prací na zakázce.

13.6. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na dílu, kteří mají vliv na prokázání kvalifikace Zhotovitele. Změna subdodavatele je možná jen ve výjimečném případě se souhlasem Objednatele.

13.7. Technický dozor nesmí vykonávat Zhotovitel ani osoba s ním propojená ve smyslu § 79 zákona o obchodních korporacích. Funkci technického dozoru stavebníka bude vykonávat zástupce Objednatele.

13.8. Stavební dozor bude zajišťovat zástupce Objednatele.

13.9. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel nebude postupovat pohledávky vyplývající z této smlouvy dalším subjektům.

XIV. Rozhodčí doložka

Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající z této Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s ní budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout do jednoho měsíce ode dne, kdy některá ze smluvních stran druhé smluvní straně oznámí své přesvědčení o existenci sporu nebo svůj návrh na jeho řešení, bude spor s vyloučením pravomoci obecných soudů rozhodnut na návrh kterékoliv ze smluvních stran s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle Řádu tohoto soudu třemi rozhodci ustanovenými podle tohoto řádu. Jednací jazyk bude jazyk český. Smluvní strany se zavazují splnit všechny povinnosti uložené jim v rozhodčím nález ve lhůtách v něm uvedených.

XV. Závěrečná ustanovení

15.1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné právní předpisy práva České republiky.

15.2. Změny této smlouvy lze činit pouze po dohodě obou smluvních stran písemně a formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Jakékoliv opravy textu platí jen v případě, že byly

parafovány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jakákoliv změna této smlouvy bude provedena vždy až na základě posouzení možnosti takovou změnu provést ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v aktuálním znění.

15.3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé smluvní straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny obsahující oznámení pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany. Nelze-li tak učinit, pak jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Oznámení je účinné dnem jeho doručení nebo převzetí, případně dnem, kdy bylo převzetí listiny druhou stranou odmítnuto nebo třetím dnem po sdělení pošty, že doporučený dopis, jímž byla listina zaslána druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě, byl pro nepřítomnost adresáta uložen na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.

15.4. Tato smlouva je sepsána v 5 identických stejnopisech s platností originálu, kdy Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel 2 vyhotovení.

15.5. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřiné a jiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé smluvní strany.

15.6. Tato smlouva je platná a účinná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své níže uvedené podpisy.

15.7. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 6. 3. 2017

Ve Velké Pořiči dne

26.4.2017

STŘEDNÍ ŠKOLA PROPAGAČNÍ TVORBY
A POLYGRAFIE,
VELKÉ POŘIČÍ, NÁCHODSKÁ 285
549 32 Velké Pořičí, Náchodská 285
IČ: 13584898 DIČ: CZ13584898

Mgr. Rudolf Volhejn, ředitel školy
za Objednatele

Ve Žďáře nad Sázavou dne 26.4.2017

MEGATOP s.r.o.
Jihlavská 1148/16
591 01 Žďár nad Sázavou
DIČ: CZ26967111

Ing. Jindřich Čuda, jednatel
za Zhotovitele

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP**V.Pořídí čp.285****Budova B - Škola II**

Vypracoval: Ondřej Ludvík

20.11.16

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

Budova B-Škola II

Rekapitulace nákladů

D.1. - Plynoinstalace

798 361 Kč

D.2. - Vytápění

895 434 Kč

D.3. - Přípojka plynu

70 170 Kč

Plynovod - vnitřní instalace celkem :**1 763 965 Kč**

cena bez DPH

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je

nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů

V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

MEGATOP s.r.o.

Jihlavská 1148/16

591 01 Žďár nad Sázavou

DIČ: CZ26967111

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP**V.Poříčí čp.285****Budova B- Škola II**

Vypracoval: Ondřej Ludvík

20.11.16

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

Budova B-škola II

Rekapitulace nákladů**798 361 Kč**

D.1 - Plynoinstalace-budovy

617 119 Kč

D.1.-Zemní práce

134 116 Kč

D.1. Plynovod-potrubní část

47 126 Kč**Plynovod- vnitřní instalace**

723 12-0202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním,bezešvých mat.11.353.0,DN20(všechny průměry potrubí vč.kolen a montáže)-alt.měď průměr 22/1.5mm	m	4,00	246,00	984 Kč
723 12-0204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svař.bezešvých mat.11.353.0,DN25(alt.pr.28/1.5)	m	8,00	268,00	2 144 Kč
723 12-0205	Potrubí dtto,ale DN32(alt.měď 35mm)	m	4,00	289,00	1 156 Kč
723 12-0206	Potrubí dtto,ale DN40(alt.měď 42mm)	m	10,00	336,00	3 360 Kč
723 15-0340	Redukce kováním 25/20	ks	5,00	96,00	480 Kč
723 15-0342	Redukce kováním 32/25	ks	2,00	120,00	240 Kč
723 15-0343	Redukce kováním 40/32	ks	1,00	132,00	132 Kč
723 16-0207	Přípojky ke spotřebičům DN 20 ,vč.montáže a uzávěru KK DN 20	ks	5,00	1 200,00	6 000 Kč
723 18-0205	Přípojky k plynůměrům vč.rozpěrky,DN 40,vč.montáže a uzávěrů KK DN 40	ks	1,00	1 620,00	1 620 Kč
723 19.0252	STL/NTL regulátor tlaku plynu 300/2kPa,DN 20/25 rohový-25 m3/hod.	ks	2,00	5 680,00	11 360 Kč
723 21-9102	Propojení potrubí DN 25 a KK ve výklenku	kpl.	2,00	1 860,00	3 720 Kč
SPC	Plynoměr membránový skříňový-vel.G10-DN 40 vč.montáže	kpl.	1,00	8 421,00	8 421 Kč
SPC	Plynoměr membránový skříňový-vel.G16-DN 40 vč.montáže	kpl.	1,00	10 409,00	10 409 Kč
SPC	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	15,00	78,00	1 170 Kč
SPC	Prostupy potrubí konstrukcemi-osazení chrániček a zazdívky	kpl.	6,00	250,00	1 500 Kč
SPC	Stavební přípomoc pro plynoinstalaci-vyzdívka kotelny tl.stěny 10cm s ohozením na MVC vč.osazení dveří š.80cm do kovových zárubní a elektroinstalace s osvětlením místnosti-viz.půdorys	kpl.	1,00	43 620,00	43 620 Kč
SPC	Stavební přípomoc pro plynoinstalaci-úpravy,zazdívky	kpl.	1,00	12 000,00	12 000 Kč
SPC	Výmalyby omítek vč.penetrace po plynoinstalaci	kpl.	1,00	2 500,00	2 500 Kč
SPC	Tlaková zkouška plynovodu vč.přípravy	kpl.	1,00	1 200,00	1 200 Kč
SPC	Revize zařízení plynovodu a revizní zpráva	kpl.	2,00	1 500,00	3 000 Kč
SPC	Nátěry potrubí vč.emailování-základní vč.chrániček	bm	26,00	45,00	1 170 Kč
SPC	Potrubí kouřovodu -80/125mm-průměr-sání/odtah(včetně tvarovek a kotvení)-izolovaný-50mm tl.stěny izolace-vícevrstvý-6bm	kpl.	5,00	15 954,00	79 770 Kč

SPC	Sání a odťah spalín vč.kompletace a prostupu stěnou vč.klempířských a stavebních úprav a zapravení kotvení do konstrukce	kpl.	5,00	6 240,00	31 200 Kč
SPC	Revizní zpráva spalínové cesty	soub.	5,00	1 500,00	7 500 Kč
SPC	Kotel plynový kondenzační závěsný s TUV (výkon 5-24 kw se zásobníkem TUV 75lt.)s kondenzačním nerezovým výměníkem a regulací 17-100%	kpl.	1,00	39 600,00	39 600 Kč
SPC	Kotel plynový kondenzační závěsný s TUV (výkon 12-47 kw)s kondenzačním nerezovým výměníkem a regulací 17-100%	kpl.	4,00	56 128,00	224 512 Kč
SPC	Montáž kotle vč.připojení	kpl.	5,00	3 800,00	19 000 Kč
SPC	Montáž zásobníku vč.osazení na místo	kpl.	1,00	600,00	600 Kč
SPC	Montáž zásobníku vč.osazení na místo	kpl.	1,00	600,00	600 Kč
SPC	Potrubí PE dn 32 SDR 11-vč.montáže	bm	57,00	66,00	3 762 Kč
SPC	Potrubí PE dn 50 SDR 11-vč.montáže	bm	60,00	78,00	4 680 Kč
SPC	Potrubí PE dn 90 SDR 11-vč.montáže-chránička(protažením)	bm	20,00	29,00	580 Kč
SPC	Identifikační vodič CYY1.5mm2 a výstr.folie žlutá š.33cmPotrubí PE dn 32-vč.montáže	bm	117,00	7,00	819 Kč
SPC	Zemní práce vč.zapískování a pažení	bm	117,00	430,00	50 310 Kč
SPC	Uvedení kotle do provozu a seřízení	kpl.	5,00	3 000,00	15 000 Kč
SPC	Propojení SUV a TUV -kotel+stáv.rozvod	kpl.	5,00	500,00	2 500 Kč
SPC	Pokojový prostorový termostat týdenní vč.elektroinstalace	bm	3,00	1 500,00	4 500 Kč
SPC	Výklenek pro M+R-90x70x40cm vč.bourání a dvířek	kpl.	2,00	8 000,00	16 000 Kč
Plynovod - vnitřní instalace celkem :					617 119 Kč
cena bez DPH					

Zemní práce

1	Hloubení rýh šíře 60 cm horn 3-do 100m3	m3	25,00	322,00	8 050 Kč
2	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.3	m3	25,00	30,00	750 Kč
3	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 4-do 100m3,	m3	35,00	510,00	17 850 Kč
4	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.4	m3	35,00	42,00	1 470 Kč
5	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 5-do 100m3,	m3	25,00	727,00	18 175 Kč
6	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.5	m3	25,00	58,00	1 450 Kč
7	Zásyp jam zhutněním po vrstvách	m3	10,00	94,00	940 Kč
8	Zásyp jam-rýh štěrkopískem o hr.zrn max 8mm	m3	38,00	111,00	4 218 Kč
9	Úprava pláň-násypu hor.1-4 hutnění	m2	120,00	66,00	7 920 Kč
10	Manipulace s výkopkem vč.naložení	m3	85,00	50,00	4 250 Kč
11	Štěrkopísek -dodávka vel.zrn 8mm max.	m3	38,00	217,00	8 246 Kč
12	Hloubení jam pro napojení vč.zapažení	m3	8,00	496,00	3 968 Kč
13	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na sládce	t	45,00	180,00	8 100 Kč
14	Vodorovně přemístění do 100 m výkopku/sypaniny z	m3	85,00	45,00	3 825 Kč
15	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl.do 2bm	m2	80,00	66,00	5 280 Kč
16	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn hl.do 2bm	m2	80,00	26,00	2 080 Kč
17	Opětovné zadláždění vč.podkladu	m2	20,00	315,00	6 300 Kč
18	Řezání spáry asfaltu hl.10 cm-živičný povrch	bm	50,00	90,00	4 500 Kč

19	Podklad pod živ.povrch.kamenivo hl.40 cm-parkoviště	t	20,00	293,00	5 860 Kč
20	Hutnění rýh po vrstvách vč.zarovnění povrchu	m2	82,00	142,00	11 644 Kč
21	Zaasfaltování rýhy vč.podkladů a dopravného	m2	22,00	420,00	9 240 Kč
Zemní práce celkem					134 116 Kč

Plynovod - potrubní část

23 M - Montáže potrubí

1	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním dn 32 bm		57,00	25,00	1 425 Kč
2	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním dn 50 bm		60,00	27,00	1 620 Kč
3	Zkouška těsnosti potrubí dn 32 a 50 PE	bm	117,00	59,00	6 903 Kč
4	Montáž potrubí-plastická hmota PE dn32 a 50mm,SDR	bm	117,00	60,00	7 020 Kč
5	potrubí plast PE dn 32-sdr 11-dodávka	bm	57,00	9,00	513 Kč
6	potrubí plast PE dn 50-sdr 11-dodávka	bm	60,00	22,00	1 320 Kč
7	potrubí plast PE dn 90-chránička	bm	20,00	31,00	620 Kč
8	Koleno PE dn 32- 90 st. El.tvarovka	ks	4,00	203,00	812 Kč
9	Dtto,ale dn 50 PE-eltvar.	ks	2,00	133,00	266 Kč
10	Číchačka na chráničku dn 25 PE vč.poklopu a z.soupravy	ks	1,00	1 942,00	1 942 Kč
11	Přechod ocel DN 40/PE dn 50-eltvarovka	ks	3,00	687,00	2 061 Kč
12	ocel.potrubí DN 80 vč.montáže	bm	2,00	934,00	1 868 Kč
13	Revize plynovodu vč.revizní zprávy	ks	1,00	2 625,00	2 625 Kč
14	Identifikační vodič CYY 1,5mm2 vč.montáže	ks	119,00	7,00	833 Kč
15	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 Mpa dn32 PE	bm	117,00	31,00	3 627 Kč
16	Uzávěr DN 40 ve sloupku měření vč.montáže	ks	1,00	987,00	987 Kč
17	Geodetické práce - zaměření plynovodu	kpl.	1,00	6 195,00	6 195 Kč
18	Výstražná fólie žlutá š.33 cm	bm	97,00	13,00	1 261 Kč
19	Montážní H rám do výklenku vč.osazení	ks	2,00	934,00	1 868 Kč
20	Předávací protokoly vč.řízení s provozovatelem	soub.	1,00	3 360,00	3 360 Kč
Plynovodní areálový-potrubí-celkem :					47 126 Kč

cena je bez DPH

V případě prací svépomocí,lze tyto odečíst z rozpočtu

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů

V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP**V.Poříčí čp.285****BUDOVA B - ŠKOLA II****Profese: D.2-VYTÁPĚNÍ****Vypracoval: Ondřej Ludvík****20.11.16**

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

**Rekapitulace nákladů
SŠPTP V.Poříčí**

Strojovny

Otopná plocha

Potrubí a rozvody

Vytápění - topné rozvody - celkem**895 434 Kč****Strojovny**

1.	Potrubí z trubek -měď spojovaných pájením na tvrdo pr.22/1(všechny průměry potrubí vč.kolen a montáže)	m	4,00	291,00	1 164 Kč
2.	Dtto,ale měd.měď 28/1i)	m	6,00	436,00	2 616 Kč
3.	Dtto,ale měd.měď 42/2i)	m	4,00	598,00	2 392 Kč
4.	Přípojky k zařízení DN 25 vč.montáže a KK	kpl.	4,00	1 252,00	5 008 Kč
5.	Dtto,ale DN 20	kpl.	2,00	1 001,00	2 002 Kč
6.	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	4,00	78,00	312 Kč
7.	Stavební přípomocce pro topení-strojovny	kpl.	1,00	1 500,00	1 500 Kč
8.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	2,00	200,00	400 Kč
9.	Topná zkouška	h.	24,00	100,00	2 400 Kč
10.	Expanzomat -50 lt. 3 bar vč.poj.ventilu a KK DN 20	kpl.	4,00	2 977,00	11 908 Kč
11.	KK uzávěr dopojení armatur DN 20	kpl.	2,00	200,00	400 Kč
12.	Dtto,ale DN 25	kpl.	2,00	230,00	460 Kč
13.	Izolace potrubí a armatur -u zdroje-pot.22-42-tl.20mm	kpl.	2,00	1 000,00	2 000 Kč
14.	Hydraulický vyrovnávač d.tlaku HWDT č.1 vč.montáže	kpl.	2,00	6 260,00	12 520 Kč
15.	Oběhové čerpadlo topné DN 40-1/8MPa,230V,50/60Hz,r 220mm,přírubové vč.přírub,elektronické s montáží	kpl.	2,00	18 015,00	36 030 Kč
16.	Rozdělovač a sběrač kotlového okruhu DN 50 prefabrikovaný vč.uzávěrů KK DN 25 a montáže	kpl.	2,00	7 457,00	14 914 Kč
17.	Propojení kotlů-kondenzát do st.odpadu vč.potrubí DN 40 a bouracích a zazdívacích prací-drážka	kpl.	3,00	3 500,00	10 500 Kč
18.	Řídící regulace ekv.vč.kaskádového řadiče kotlů s montáží a připojení na systém	kpl.	2,00	6 870,00	13 740 Kč
Vytápění - strojovny					120 266 Kč
cena bez DPH					

Vytápění - otopná plocha

1.	Radiátorové deskové těleso dvouradé ocelové s vrchním emailovým nástřikem v bílém provedení a s integrovaným ventilem-velikost 22 - 6070 VK	ks	4,00	2 083,00	8 332 Kč
2.	Dtto,ale vel. 22-6080 VK	ks	1,00	2 806,00	2 806 Kč
3.	Dtto,ale vel. 22-6100 VK	ks	16,00	2 455,00	39 280 Kč
4.	Dtto,ale vel. 22-6120 VK	ks	18,00	2 705,00	48 690 Kč
5.	Dtto,ale vel. 22-6140 VK	ks	12,00	2 955,00	35 460 Kč
6.	Dtto,ale vel. 22-6160 VK	ks	42,00	3 203,00	134 526 Kč
7.	Dtto,ale vel. 22-6200 VK	ks	3,00	2 702,00	8 106 Kč
8.	Dtto,ale vel. 22-6230 VK	ks	4,00	4 075,00	16 300 Kč
9.	Dtto,ale vel. 33-6200 VK	ks	5,00	5 204,00	26 020 Kč

10.	Dtto,ale vel. 33-6230 VK	ks	2,00	5 732,00	11 464 Kč
11.	Montáž radiátorového tělesa na stěnu včetně konzol a dopojení	ks	107,00	238,00	25 466 Kč
12.	Stavební přípomocce pro topení-rozvody	kpl.	2,00	4 173,00	8 346 Kč
13.	Zednické zapravení-začištění prostupů a výmalby pod tělesy a konzolemi	kpl.	2,00	16 050,00	32 100 Kč
14.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	2,00	800,00	1 600 Kč
15.	Topná zkouška	h.	24,00	100,00	2 400 Kč
16.	Regulační šroubení rad.těleso DN 15	kpl.	107,00	230,00	24 610 Kč
17.	Radiátorový ventil Heimeier DN 15 vč.montáže	kpl.	107,00	70,00	7 490 Kč
18.	Demontáže stávající ot.plochy vč.odříz.konzol a začištění	kpl.	2,00	2 000,00	4 000 Kč

Otopná plocha

436 996 Kč

cena bez DPH

Vytápění - potrubí - rozvody

1.	Potrubí z trubek -měď pr.15/1(vč.tvarevek a montáže)	m	42,00	219,00	9 198 Kč
2.	Dtto,ale měď 18/1	m	56,00	256,00	14 336 Kč
3.	Dtto,ale pr.22/1i	m	102,00	291,00	29 682 Kč
4.	Dtto,ale pr.28/1	m	520,00	436,00	226 720 Kč
5.	Dtto,ale pr.42/2mm	m	12,00	598,00	7 176 Kč
6.	Izolace potrubí 15-42-Tubex tl.20mm	bm	42,00	50,00	2 100 Kč
7.	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	20,00	78,00	1 560 Kč
8.	Prostupy potrubí konstrukcemi-osazení chrániček a zazd.	kpl.	18,00	250,00	4 500 Kč
9.	Stavební přípomocce pro topení-drobné začištění a průrazy	kpl.	2,00	14 500,00	29 000 Kč
10.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	2,00	2 000,00	4 000 Kč
11.	Topná zkouška	h.	24,00	100,00	2 400 Kč
12.	Demontáž stávajících rozvodů topení-ocel vč.konzol	kpl.	1,00	3 500,00	3 500 Kč
13.	Zasekání potrubí do podlahy-š.10x15cm(vchod)+zabet.a	kpl.	2,00	1 000,00	2 000 Kč
14.	Zához rýh -drážek s potrubím vč.začištění a výmaleb	kpl.	2,00	1 000,00	2 000 Kč

Potrubí - rozvody

338 172 Kč

cena bez DPH

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je

nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů

V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠTP V.Poříčí čp.285

BUDOVA B-ŠKOLA II

Stavební objekt: D.3-Přípojka plynu

Profese: 071 - ZEMNÍ PLYN

Vypracoval: ONDŘEJ LUDVÍK

Datum: 10.11.2016

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Rekapitulace nákladů					
	Zemní práce				19 342 Kč
	Plynovod -potrubní část				50 828 Kč
	Přípojka plynu celkem :				70 170 Kč

Zemní práce

1	Hloubení rýh šíře 60 cm horn 3-do 100m3	m3	5,00	451,00	2 255 Kč
2	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.3	m3	5,00	41,00	205 Kč
3	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 4-do 100m3,	m3	2,00	714,00	1 428 Kč
4	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.4	m3	2,00	59,00	118 Kč
5	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 5-do 100m3,	m3	1,00	1 018,00	1 018 Kč
6	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.5	m3	1,00	82,00	82 Kč
7	Zásyp jam zhutněním po vrstvách	m3	3,00	132,00	396 Kč
8	Zásyp jam-rýh šterkopískem o hr.zrn max 8mm	m3	2,00	155,00	310 Kč
9	Úprava pláň-násypu hor.1-4 hutnění	m2	10,00	92,00	920 Kč
10	Manipulace s výkopkem vč.naložení	m3	8,00	69,00	552 Kč
11	Šterkopísek -dodávka vel.zrn 8mm max.	m3	4,00	304,00	1 216 Kč
12	Hloubení jam pro napojení vč.zapažení	m3	2,00	695,00	1 390 Kč
13	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na sládce	t	10,00	252,00	2 520 Kč
14	Vodorovné přemístění do 100 m výkopku/sypaniny z	m3	12,00	62,00	744 Kč
15	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl.do 2bm	m2	14,00	92,00	1 288 Kč
16	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn hl.do 2bm	m2	14,00	35,00	490 Kč
17	Opětovné zadláždění vč.podkladu	m2	10,00	441,00	4 410 Kč
	Zemní práce celkem				19 342 Kč

Plynovod - potrubní část

23 M - Montáže potrubí

1	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním dn 90	bm	4,00	42,00	168 Kč
2	Zkouška těsnosti potrubí dn 90 PE	bm	4,00	199,00	796 Kč
3	Montáž potrubí-plastická hmota PE dn90mm,SDR 11	bm	4,00	198,00	792 Kč
4	Koleno PE dn 90- 90 st. El.tvarovka	ks	2,00	609,00	1 218 Kč
5	Přechod-elektrotvarovka PE dn 90/ocel DN 80	ks	1,00	1 422,00	1 422 Kč
6	ocel.potrubí DN 80 vč.montáže	ks	1,00	1 354,00	1 354 Kč
8	Revize plynovodu vč.revizní zprávy	ks	1,00	2 625,00	2 625 Kč
9	Identifikační vodič CYY 1,5mm2 vč.montáže	ks	5,00	15,00	75 Kč
10	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 Mpa dn32 PE	bm	4,00	58,00	232 Kč
11	Přepojení st.potrubí přípojky v místě osazení pilířku	ks	1,00	3 780,00	3 780 Kč
12	Geodetické práce - zaměření plynovodu	kpl.	1,00	6 195,00	6 195 Kč
13	Výstražná fólie žlutá š.33 cm	bm	4,00	13,00	52 Kč
14	Montážní H rám do výklenku vč.osazení	ks	1,00	934,00	934 Kč
15	Zaškrcení plynové přípojky stávající osazení-T-kusu	soub.	1,00	2 625,00	2 625 Kč
16	Uzávěr -klapka DN 80-Js 3" vč.přírub-HU v pilíři	soub.	1,00	3 570,00	3 570 Kč
17	Pilíř pro M+R-zděný-r-2000x2200x500mm s plech dvířky	soub.	1,00	21 630,00	21 630 Kč
18	Předávací protokoly vč.řízení s provozovatelem plynovodu	soub.	1,00	3 360,00	3 360 Kč
	Plynovodní přípojka-potrubí-celkem :				50 828 Kč

cena je bez DPH

pozn.- cena je pouze informativní ,před vlastní realizací

je nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů !

V případě prací svépomocí,lze tyto odečíst z rozpočtu

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP**V.Pořičí čp.285****Administrativní budova**

Vypracoval: Ondřej Ludvík

20.11.16

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

Budova A-Administrativní budova

Rekapitulace nákladů

D.1. - Plynoinstalace

103 167 Kč

D.2. - Vytápění

121 107 Kč

D.3. - Připojka plynu

96 326 Kč**Plynovod - vnitřní instalace celkem :****320 600 Kč**

cena bez DPH

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je

nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů

V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

MEGATOP s.r.o.
Jihlavská 1148/16
591 01 Žďár nad Sázavou
DIČ: CZ26962111

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP

V.Pořčí č.p.285

Administrativní budova

Vypracoval: Ondřej Ludvík

20.11.16

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

Budova A-Administrativní budova

Rekapitulace nákladů

D.1 - Plynoinstalace

103 167 Kč

Plynovod- vnitřní instalace

723 12-0202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním,bezešvých mat.11.353.0,DN20(všechny průměry potrubí vč.kolen a montáže)-alt.měď průměr 22/1.5mm	m	1,00	246,00	246 Kč
723 12-0204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svař.bezešvých mat.11.353.0,DN25(alt.pr.28/1.5)	m	9,00	268,00	2 412 Kč
723 15-0325	Potrubí dtto,ale DN 40-chr	m	2,00	293,00	586 Kč
723 15-0340	Redukce kováním 25/20	ks	1,00	120,00	120 Kč
723 16-0207	Připojky ke spotřebičům DN 20 ,vč.montáže a uzávěru KK DN 20	ks	1,00	1 200,00	1 200 Kč
723 18-0205	Připojky k plynůměrům vč.rozpěrky,DN 25,vč.montáže a uzávěrů KK DN 25	ks	1,00	1 380,00	1 380 Kč
723 19.0252	STL/NTL regulátor tlaku plynu B6-300/2kPa,DN 20/25 rohový	ks	1,00	2 280,00	2 280 Kč
723 21-9102	Propojení potrubí DN 25 a KK ve výklenku	kpl.	1,00	1 860,00	1 860 Kč
SPC	Plynoměr membránový skříňový-vel.G4-DN 25 vč.montáže	kpl.	1,00	2 192,00	2 192 Kč
SPC	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	10,00	78,00	780 Kč
SPC	Prostupy potrubí konstrukcemi-osazení chrániček a zazdívk	kpl.	2,00	250,00	500 Kč
SPC	Stavební připojky pro plynoinstalaci	kpl.	1,00	8 000,00	8 000 Kč
SPC	Tlaková zkouška plynovodu vč.přípravy	kpl.	1,00	1 200,00	1 200 Kč
SPC	Revize zařízení plynovodu a revizní zpráva	kpl.	1,00	1 500,00	1 500 Kč
SPC	Nátěry potrubí vč.emailování-základní vč.chrániček	bm	12,00	45,00	540 Kč
SPC	Potrubí kouřovodu -80/125mm-průměr-sání/odtah	kpl.	1,00	7 145,00	7 145 Kč
SPC	Sání a odtah spalin vč.kompletace a prostupu stropem a střechou vč.klempířských a stavebních úprav a zapravení do střechy	kpl.	1,00	6 200,00	6 200 Kč
SPC	Revizní zpráva spalinové cesty	soub.	1,00	3 000,00	3 000 Kč
SPC	Kotel plynový kondenzační závěsný s TUV (výkon 6-26 kw se zásobníkem TUV 45lt.)s kondenzačním nerezovým výměníkem a regulací 17-100%	kpl.	1,00	42 736,00	42 736 Kč
SPC	Montáž kotle vč.připojení	kpl.	1,00	3 100,00	3 100 Kč
SPC	Montáž zásobníku vč.osazení na místo	kpl.	1,00	800,00	800 Kč
SPC	Potrubí PE dn 32-vč.montáže	bm	3,00	114,00	342 Kč
SPC	Identifikační vodič CYY1.5mm2 a výstr.folie žlutá š.33cmPotrubí PE dn 32-vč.montáže	bm	2,00	24,00	48 Kč
SPC	Uvedení kotle do provozu a seřízení	kpl.	1,00	2 000,00	2 000 Kč
SPC	Propojení SUV a TUV -kotel+stáv.rozvod	kpl.	1,00	1 800,00	1 800 Kč
SPC	Pokojeový prostorový termostat týdenní vč.elektroinstalace	bm	1,00	5 200,00	5 200 Kč
SPC	Výklenek pro M+R-80x70x30cm vč.bourání a dvířek	kpl.	1,00	6 000,00	6 000 Kč

Plynovod - vnitřní instalace celkem :

103 167 Kč

cena bez DPH

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je

nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů

V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP**V.Poříčí č.p.285****ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA****Profese: D.2-VYTÁPĚNÍ****Vypracoval: Ondřej Ludvík**

20.11.16

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price

Rekapitulace nákladů**SŠPTP V.Poříčí**

Strojovny	11 908 Kč
Otopná plocha	59 759 Kč
Potrubí a rozvody	49 440 Kč
Vytápění - topné rozvody - celkem	121 107 Kč

Strojovny

1.	Potrubí z trubek -měď- spojovaných pájením na tvrdo pr.22/1 (všechny průměry potrubí vč.kolen a montáže)	m	2,00	291,00	582 Kč
2.	Dtto,ale měď.měď 28/1i)	m	2,00	436,00	872 Kč
3.	Připojky k zařízení DN 25 vč.montáže a KK	kpl.	2,00	1 252,00	2 504 Kč
4.	Dtto,ale DN 20	kpl.	2,00	1 001,00	2 002 Kč
5.	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	2,00	78,00	156 Kč
6.	Stavební přípomocce pro topení-strojovny	kpl.	1,00	2 500,00	2 500 Kč
7.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	1,00	200,00	200 Kč
8.	Topná zkouška	h.	12,00	100,00	1 200 Kč
9.	Expanzomat -12 lt. 3 bar vč.poj.ventilu a KK DN 20	kpl.	1,00	1 307,00	1 307 Kč
10.	KK uzávěr dopojení armatur DN 20	kpl.	1,00	200,00	200 Kč
11.	Dtto,ale DN 25	kpl.	1,00	230,00	230 Kč
12.	Izolace potrubí a armatur -u zdroje-pot.28-tl.20mm	kpl.	4,00	38,70	155 Kč

Vytápění - strojovny

cena bez DPH

11 908 Kč**Vytápění - otopná plocha**

1.	Radiátorové deskové těleso dvouřadé ocelové s vrchním emailovým nástřikem v bílém provedení a s integrovaným ventilem-velikost 20 - 6060 VK	ks	1,00	1 957,00	1 957 Kč
2.	Dtto,ale vel. 22-6100 VK	ks	5,00	2 455,00	12 275 Kč
3.	Dtto,ale vel. 22-6120 VK	ks	1,00	2 705,00	2 705 Kč
4.	Dtto,ale vel. 22-6160 VK	ks	5,00	3 203,00	16 015 Kč
5.	Radiátorové koupelnové těleso KT 450/900mm	kpl.	1,00	1 445,00	1 445 Kč
6.	Elektrická topná tyč s termostatem 500 W	kpl.	1,00	1 385,00	1 385 Kč
7.	Montáž radiátorových těles vč.osazení na stěnu	kpl.	13,00	238,00	3 094 Kč
8.	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	30,00	78,00	2 340 Kč
9.	Prostupy potrubí konstrukcemi-osazení chrániček a zazdívký	kpl.	20,00	250,00	5 000 Kč
10.	Stavební přípomocce pro topení-rozvody	kpl.	1,00	5 000,00	5 000 Kč
11.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	1,00	300,00	300 Kč
12.	Topná zkouška	h.	12,00	100,00	1 200 Kč
13.	Regulační šroubení rad.těleso DN 15	kpl.	13,00	270,00	3 510 Kč
14.	Radiátorový ventil Heimeier DN 15 vč.montáže	kpl.	1,00	283,00	283 Kč
15.	Demontáže stávající ot.plochy vč.odříz.konzol a začištění	kpl.	1,00	3 250,00	3 250 Kč

Otopná plocha

cena bez DPH

59 759 Kč

Vytápění - potrubí - rozvody

1.	Potrubí z trubek -měď pr.15/1(vč.kolen a montáže)	m	28,00	219,00	6 132 Kč
2.	Dtto,ale měď 18/1i)	m	26,00	256,00	6 656 Kč
3.	Dtto,ale pr.22/1i	m	44,00	291,00	12 804 Kč
4.	Dtto,ale pr.28/1i	m	8,00	436,00	3 488 Kč
5.	Izolace potrubí 15-28-Tubex tl.20mm	bm	106,00	50,00	5 300 Kč
6.	Kotvení potrubí-konzole pro potrubí do DN 50	ks	20,00	78,00	1 560 Kč
7.	Prostupy potrubí konstrukcemi-osazení chrániček a zazd.	kpl.	18,00	250,00	4 500 Kč
8.	Stavební přípomocce pro topení-drobné začistění a průrazy	kpl.	1,00	3 000,00	3 000 Kč
9.	Tlaková zkouška vč.přípravy	kpl.	1,00	600,00	600 Kč
10.	Topná zkouška	h.	10,00	100,00	1 000 Kč
11.	Demontáž stávajících rozvodů topení-ocel vč.konzol	kpl.	1,00	2 400,00	2 400 Kč
12.	Zasekání potrubí do drážek a příp.podlahy-š.10x15cm	kpl.	1,00	1 000,00	1 000 Kč
12.	Zához rýh -drážek s potrubím vč.začistění a výmaleb	kpl.	1,00	1 000,00	1 000 Kč
Potrubí - rozvody					
cena bez DPH					49 440 Kč

Pozn.-cena je pouze orientační,před vlastní realizací je
nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů
V případě svépomocných prací,lze tyto odečíst z rozpočtu

DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ areálu SŠPTP V.Poříčí čp.285

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Stavební objekt: D.3-Přípojka plynu

Profese: 071 - ZEMNÍ PLYN

Vypracoval: ONDŘEJ LUDVÍK

Datum: 10.11.2016

Pos.č.	popis výkonu	m.j.	množství	jedn. cena	Cena
--------	--------------	------	----------	------------	------

Rekapitulace nákladů

Zemní práce

68 266,00

Plynovod -potrubní část

28 060,00

Přípojka plynu celkem :

96 326,00

Zemní práce

1	Hloubení rýh šíře 60 cm horn 3-do 100m3	m3	11,00	451,00	4 961 Kč
2	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.3	m3	11,00	41,00	451 Kč
3	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 4-do 100m3,	m3	16,00	714,00	11 424 Kč
4	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.4	m3	16,00	58,00	928 Kč
5	Hloubení rýh šíře 60 cm,horn 5-do 100m3,	m3	11,00	1 018,00	11 198 Kč
6	Rýhy š.60 cm,příplatek za lepivost hor.5	m3	11,00	82,00	902 Kč
7	Zásyp jam zhutněním po vrstvách	m3	3,00	132,00	396 Kč
8	Zásyp jam-rýh štěrkopískem o hr.zrn max 8mm	m3	2,00	155,00	310 Kč
9	Úprava pláně-násypu hor.1-4 hutnění	m2	46,00	92,00	4 232 Kč
10	Manipulace s výkopkem vč.naložení	m3	38,00	69,00	2 622 Kč
11	Štěrkopísek -dodávka vel.zrn 8mm max.	m3	11,00	304,00	3 344 Kč
12	Hloubení jam pro napojení vč.zapažení	m3	4,00	695,00	2 780 Kč
13	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na sládce	t	20,00	252,00	5 040 Kč
14	Vodorovné přemístění do 100 m výkopku/sypaniny z	m3	38,00	62,00	2 356 Kč
15	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl.do 2bm	m2	60,00	92,00	5 520 Kč
16	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn hl.do 2bm	m2	60,00	35,00	2 100 Kč
17	Opětovné zadláždění vč.podkladu	m2	22,00	441,00	9 702 Kč

Zemní práce celkem

68 266 Kč

Plynovod - potrubní část

23 M - Montáže potrubí

1	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním dn 32	bm	43,00	25,00	1 075 Kč
2	Zkouška těsnosti potrubí dn 32 PE	bm	43,00	56,00	2 408 Kč
3	Montáž potrubí-plastická hmota PE dn32mm,SDR 11	bm	43,00	119,00	5 117 Kč
4	Koleno PE dn 32- 90 st. El.tvarovka	ks	4,00	203,00	812 Kč
5	Přechod-elektrotvarovka PE dn 32/ocel DN 25	ks	1,00	411,00	411 Kč
6	ocel.potrubí DN 25-Js 1" vč.montáže	ks	1,00	997,00	997 Kč
7	ocel.potrubí DN 20-Js 3/4" vč.montáže	ks	1,00	745,00	745 Kč
8	Revize plynovodu vč.revizní zprávy	ks	1,00	2 625,00	2 625 Kč
9	Identifikační vodič CYY 1,5mm2 vč.montáže	ks	44,00	15,00	660 Kč
10	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 Mpa dn32 PE	bm	43,00	31,00	1 333 Kč
11	Přechod Pe dn 32/ocel DN 20	ks	1,00	829,00	829 Kč
12	Geodetické práce - zaměření plynovodu	kpl.	1,00	6 195,00	6 195 Kč
13	Výstražná fólie žlutá š.33 cm	bm	43,00	13,00	559 Kč
14	Montážní H rám do výklenku vč.osazení	ks	1,00	934,00	934 Kč
15	Předávací protokoly vč.fizení s provozovatelem plynovodu	soub.	1,00	3 360,00	3 360 Kč

Plynovodní přípojka-potrubí-celkem :

28 060 Kč

cena je bez DPH

pozn.- cena je pouze informativní ,před vlastní realizací

je nutné vycházet z nabídkových cen dodavatelů !

V případě prací svépomocí,lze tyto odečíst z rozpočtu