

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen "Smlouva")

Evid. číslo zhotovitele: 2016 / 015

Evid. číslo objednatele: SML-PMŠ/K12/01/2016

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel:

MARTECH HOLDING a.s.

se sídlem:

Bří. Čapků 821, 783 91 Uničov

obchodní rejstřík:

KS v Ostravě, Sp. Zn. B2189

zastoupený:

Ing. Miroslavem Glacnerem, předsedou představenstva

Ing. Romanem Juskem, členem představenstva

bankovní spojení:

ČSOB, a.s., č.ú. 189127194/0300

IČO:

25835289

DIČ:

CZ25835289

Osoby oprávněné k jednání
ve věcech obchodních:

Ing. Miroslav Glacner a Ing. Roman Jusko

ve věcech technických:

Jan Reichel

1.2 Objednatel:

PODNIKY MĚSTA ŠUMPERKA a.s.

se sídlem:

Slovanská 21, 787 01 Šumperk

zastoupený:

Mgr. Tomášem Spurným, předsedou představenstva

obchodní rejstřík:

K. S. v Ostravě, sp. zn. B 1224

bankovní spojení:

ČSOB a.s. Šumperk, 0277193933/0300

IČO:

65138163

DIČ:

CZ65138163

Osoby oprávněné k jednání:
ve věcech obchodních:

Mgr. Patrik Tomáš Pavlíček

ve věcech technických:

Veronika Kubičková

uzavírají tuto Smlouvu, kterou se zhotovitel zavazuje odstranit nevyhovující a poruchový stav vnějšího rozvodného potrubí UT a TV TZ K12 Čsl.armády v Šumperku – větev "B" úsek - Best Drive, Revoluční

2. Předmět Smlouvy

2.1 Předmět díla:

„Oprava rozvodů tepla a teplé užitkové vody na zdroji K12 Čsl.armády v Šumperku – větev "B" úsek - Best Drive, Revoluční“,

jak je vymezeno ve Smlouvě a v cenové nabídce zhotovitele, která tvoří přílohu č. 1 a nedílnou součást této smlouvy. Předmět díla bude splňovat parametry stanovené touto Smlouvou a zahrnovat mimo jiné:

- ověření vstupních informací, shromáždění a vyhodnocení údajů a dat potřebných pro zhotovení díla a pro následný řádný provoz díla
- veškerou dokumentaci potřebnou pro provedení díla, provoz, údržbu, opravy zahrnující zejména:

1. technické parametry navržené technologie
2. inspekční dokumentaci zahrnující atesty, certifikáty
3. geodetické zaměření trasy rozvodů TV
4. doklady o likvidaci odpadu ze stavby - kopie

- výrobu/obstarání/dodávku veškerých věcí včetně poskytnutí/obstarání příslušných užívacích práv
- zajištění a kontrolu jakosti v souladu s platnými normami
- nákladku, dopravu, vykládku a skladování, proclení věcí při dovozu do České republiky
- pojištění
- řízení, koordinace a administrativní činnosti pro zhotovení díla
- provedení demontáží, včetně odvozu a likvidace demontovaných zařízení a dílů
- provedení montáží/instalací, včetně zabudování a připojení předmětu díla
- odborný dohled nad prováděním demontážních a montážních prací
- odzkoušení díla
- záruky

2.2 Smluvní dokumenty

Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou dále specifikovány v následujících dokumentech, které jsou přílohou a nedílnou součástí této Smlouvy:

Příloha č.1 – nabídka zhotovitele

Příloha č.2 – situace

2.3 Místo plnění

Místem plnění je Šumperk, TZ K12 Čsl.armády, větev "B" úsek - Best Drive, Revoluční

2.4 „Na klíč“

Zhotovitel a objednatel se dohodli, že předmět díla bude proveden zhotovitelem formou „na klíč“, tedy

- bez součinnosti a spoluplnění objednatele

3. Označení a specifikace provozních souborů a stavebních objektů

Specifikováno přílohou č.2 – situace a č.3 - výkazem výměr

4. Čas plnění díla

Termín plnění díla v rozsahu podle článku 2. této Smlouvy je dohodnut oběma smluvními stranami takto:

Zahájení	1.7.2016
Dokončení díla ke zkušebnímu provozu	31.8.2016
Zkušební provoz do	28.2.2017

Předání díla nejpozději do 31.8.2016

5. Cena díla

5.1 Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

800.765,40,- cena bez DPH
168.160,80,- 21% DPH
968.926,20,- cena celkem včetně DPH

Práce je zařazena pod kódem CZ CPA 42.21.22 Výstavba místních sítí, jedná se o přenesení daňové povinnosti podle ust. § 92 e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

5.2 Cena za dílo uvedená v čl. 5.1 je cenou pevnou podle ust. § 2620 občanského zákoníku na základě předchozí cenové nabídky zhotovitele, tvořící přílohu č.1 a nedílnou součástí této smlouvy a je platná po celou dobu trvání této Smlouvy bez ohledu na vývoj inflace, změn daňových sazeb či jiné skutečnosti, promítající se do ceny výrobků či služeb na trhu. Strany výslovně sjednávají, že nejde o tzv. cenu podle rozpočtu daného s výhradou ve smyslu ust. §2622 občanského zákoníku a na její výši nemá vliv vynaložení či výše jakýchkoli nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této Smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.

6. Platební podmínky, fakturace

Objednatel bude platit zhotoviteli za dílo dle této Smlouvy a podle dále uvedených pravidel:

6.1 Objednatel neposkytne zálohy.

6.2 Úhrada ceny za dílo bude provedena tak, že po dokončení a předání díla do zkušebnímu provozu uhradí Objednatel 75% z ceny díla (dílčí plnění), dalších 25% z ceny díla na základě vyhodnocení zkušebnímu provozu a předání díla bez vad a nedodělků na základě vystaveného předávacího protokolu.

6.3 Podkladem pro placení je daňový doklad vystavený zhotovitelem, který musí mít veškeré náležitosti dle § 29 zákona č 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

6.4 Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti daňový doklad nově vystavit.

6.5 Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený na daňovém dokladu.

6.6 Objednatel a zhotovitel sjednávají dobu splatnosti daňového dokladu do 30 dnů od jeho doručení objednateli.

6.7 Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

7. odpovědnost za vady díla a záruky; kvalita prací

7.1 Vadou se rozumí odchylka od kvalitativních podmínek, rozsahu, vlastností či parametrů díla nebo jeho částí, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel odpovídá za vady, zjevné, skryté i právní, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se na díle vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 7.2.

7.2 Zhotovitel poskytuje ve smyslu ust. § 2619 ve spojení s ust. § 2113 občanského zákoníku objednateli záruku na jakost díla spočívající v tom, že dílo, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných a softwaru, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a zachová si obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené příslušnými předpisy a normami. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel a trvá **60 měsíců** na stavebně-montážní práce a **24 měsíců** na dodaný materiál.

7.3 Vady díla v záruce budou oznámeny zhotoviteli neprodleně po jejich zjištění (telefonicky, faxem) s uvedením popisu vady a způsobu, jak se projevují). Zhotovitel se zavazuje neprodleně bezplatně opravit nebo vyměnit veškeré části díla postižené vadami, a to do 3 pracovních dnů po jejich nahlášení. Po dobu odstraňování vad zhotovitelem neběží záruční doba. Jakákoliv oprava nebo práce v záruční době budou provedeny takovým způsobem a v takové době, aby byly minimalizovány ztráty objednatele. Zhotovitel nese veškeré náklady spojené s odstraňováním vad v záruční době a s tím související vzniklé škody a objednatel má vůči zhotoviteli nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět a škodu nahradit.

8. Pojištění

8.1 Zhotovitel na své náklady bude udržovat v účinnosti, nebo zařídí, aby byla zajištěna a udržována v platnosti pojištění, a to po celou dobu provádění díla až do převzetí díla následující pojištění:

- pojištění odpovědnosti vůči třetím osobám (s min. plněním 2,0 mil. Kč)

Toto pojištění bude kryt veškeré ztráty, poškození nebo škody na majetku třetích osob (včetně majetku objednatele), které mohou vzniknout ve spojení s prováděním díla.

8.2 Zhotovitel předloží objednateli před zahájením realizace díla doklady o pojištění – pojistku (nebo kopie o sjednaném pojištění) jako průkaz, že požadované pojištění je platné a účinné.

9. Dokončení díla, prokázání parametrů díla, předání díla, provádění díla

9.1 Ukončení montáže

9.1.1 Dosažení kompletnosti znamená, že:

- dílo je kompletně montážně ukončeno
- jsou provedeny, ukončeny jednotlivé individuální zkoušky
- je proveden montážní úklid

9.1.2 Jakmile je podle názoru zhotovitele dílo montážně ukončeno, vyzve zhotovitel objednatele ke kontrole mechanické kompletace. Smluvní strany následně podepíší příslušný protokol o mechanické kompletaci.

9.2 Souběžně s podpisem protokolu o mechanické kompletaci bude objednateli předána dokumentace potřebná pro provedení díla, provoz, údržbu, opravy v rozsahu vymezeném v bodu 2.1.

9.3 Zhotovitel je při provádění díla povinen:

9.3.1 zhotovitel je povinen dodržet obecné požadavky na výstavbu a technické normy, zajistit dodržování povinností o ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce

9.3.2 zhotovitel před zahájením prací zajistí na své náklady vytyčení inženýrských sítí v dotčeném prostoru, zodpovídá za jejich neporušení během stavby

9.3.3 zhotovitel musí koordinovat provádění prací s provozem pneuservisu Best drive a zajistit přístup do objektu č.o. 20

9.3.4 zhotovitel bude provádět stavbu dle odsouhlaseného projektu organizace výstavby (POV), uchazeč musí zpracovat POV. Do návrhu POV musí být uchazečem zpracován mimo jiné i režim obsluhy staveniště, vyznačeny skladovací plochy materiálu a trasy pohybu techniky po staveništi, řešení problematiky zabezpečení přístupů obyvatel domů při realizaci stavby. V POV musí být dále vyznačeno, které plochy komunikací a chodníků budou zhotovitelem po dobu provádění prací průběžně čistěny, POV musí respektovat skutečnosti uvedené v bodě c) tohoto článku, do POV musí uchazeč zpracovat další požadavky zadavatele na provádění stavby uvedené v této výzvě ve vztahu k realizaci stavby. V POV musí být uveden plán odstávek dodávek TV do domácností dotčených domů a závazek zhotovitele informovat obyvatele dotčených domů s plánem odstávek TV, při definitivním schvalování POV bude plán odstávek projednán s dodavatelem tepla a provozovatelem distribuční soustavy kotelny K12 Čsl. armády v Šumperku. POV musí být uchazečem vypracován a musí být součástí nabídky. Po ukončení výběru zhotovitele bude POV s vybraným zhotovitelem detailně projednán, případně dopracován a odsouhlasen ještě před podpisem smlouvy o dílo.

9.3.5 zhotovitel bude svolávat kontrolní dny v četnosti dle dohody při předání staveniště (min. 1x týdně), zhotovitel se bude účastnit kontrolních dnů na stavbě

9.3.6 zadavatel vyžaduje, aby zhotovitel stavby při realizaci předmětu zakázky do stavby zabudoval předizolované potrubí pro rozvody tepla s izolačním materiálem PUR pěna se zesílenou izolací v min. rozsahu :

- u vnitřního profilu potrubí DN 40mm požaduje zadavatel min. vnější profil potrubí DN 125mm
- u vnitřního profilu potrubí DN 65mm požaduje zadavatel min. vnější profil potrubí DN 160mm
- u vnitřního profilu potrubí DN 80mm požaduje zadavatel min. vnější profil potrubí DN 180mm
- u vnitřního profilu potrubí DN 100mm požaduje zadavatel min. vnější profil potrubí DN 225mm
- u vnitřního profilu potrubí DN 125mm požaduje zadavatel min. vnější profil potrubí DN 250mm

tloušťka stěny potrubí pro rozvody tepla a ostatní technická specifikace potrubí pro rozvody tepla a TUV musí mít minimálně technické parametry, které jsou uvedeny ve výkazu výměr pro příslušný materiál

9.3.7 zhotovitel stavby bude na stavbě vést pořádek a nebude využívat ostatní plochy pro skladování materiálu než ty plochy, které byly odsouhlaseny v POV

9.3.8 zhotovitel je povinen si na vlastní náklady a odpovědnost zajistit potřebná povolení správních orgánů, zejména povolení ke zvláštnímu užívání pozemních komunikací, bude-li pro jeho realizaci jeho vydání nezbytné

9.3.9 zadavatel stavby vyžaduje po zhotoviteli v rámci položky uvedené ve výkazu výměr poř.č.71 provedení rentgenování svarů předizolovaného potrubí rozvodů tepla ve výši 20% z celkového počtu provedených svarů potrubí rozvodů tepla, zhotovitel stavby předá zadavateli

při předání díla do zkušebního provozu protokol o provedeném rentgenování svarů potrubí rozvodů tepla

9.3.10 objednatel vyžaduje, aby vybraný zhotovitel při montáži potrubí rozvodů tepla a TV postupoval dle montážního předpisu příslušného výrobce předizolovaného potrubí

10.3 zhotovitel předá dokončené dílo zadavateli do zkušebního provozu. Po dobu zkušebního provozu bude zadavatel ve spolupráci s provozovatelem kotelny K12 Čsl. armády a distribuční soustavy rozvodů tepla a TV sledovat funkčnost díla (zejména celkovou funkčnost, průchodnost rozvodů, netěsnosti potrubí apod.). Předpoklad ukončení zkušebního provozu je k termínu 28.02.2017 v případě, že bude kladně vyhodnocen provoz díla po dobu zkušebního provozu bez závad, bude vypracován protokol o průběhu zkušebního provozu díla, pokud bude zařízení po dobu zkušebního provozu vykazovat vady a nedostatky opakovaně, bude délka zkušebního provozu prodloužena do 31.03.2017.

10. Přechod vlastnictví, péče o dílo, přechod rizika, odpovědnost za škody na majetku, zdraví a životě osob

10.1 Přechod vlastnictví

10.1.1 Vlastnictví k jednotlivým částem díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele

- u věcí (s výjimkou dokumentace) v okamžiku jejich zapracování do díla nebo zaplacení, podle toho, co nastane dříve
- u dokumentace – v okamžiku jejího dodání na místo určení specifikované smlouvou nebo zaplacení, podle toho, co nastane dříve
- u prací, služeb a užívacích práv – dnem jejich provedení, resp. poskytnutí nebo zaplacení podle toho, co nastane dříve

10.1.2 Vlastnictví ke stavebním a montážním prostředkům používaným zhotovitelem a jeho subdodavateli ve spojitosti s dílem, zůstane zhotoviteli.

10.1.3 Nehledě na přechod vlastnictví zůstávají na zhotoviteli péče o dílo a jeho správa, společně s riziky ztráty, zničení nebo poškození a to do doby převzetí díla objednatelem.

11. Smluvní pokuty

11.1 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu v případě prodlení s termínem dokončení a předání díla ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

11.2 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- za každou reklamační vadu a den prodlení nad sjednaný termín odstranění vady.

11.3 Smluvní pokuta je splatná do deseti dnů poté, co bude písemná výzva objednatele doručena zhotoviteli.

11.4 Povinnost zaplatit smluvní pokutu, jak je specifikována v čl. 11.1 a 11.2, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

12. Obchodní tajemství

Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejněním v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o

zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.

13. Odstoupení od Smlouvy

13.1 Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností ze strany zhotovitele.

13.2 Za podstatné porušení povinností se považuje na straně zhotovitele:

13.2.1 Na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz, či vstoupil do likvidace.

13.2.2 Zhotovitel je v prodlení se splněním svého závazku zhotovit dílo v termínech uvedených v čl. 4. této Smlouvy po dobu delší než 5 dnů.

13.2.3 Zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací ve lhůtě uvedené v bodě 7.3

13.2.4 Provádění změn v rozporu s článkem 14.1 a 14.2

13.2.5 Z důvodu výslovně ve Smlouvě uvedených.

13.2.6 Dílo vykazuje vadu, která znemožňuje nebo omezuje jeho využití pro provoz.

13.3 V případech uvedených v čl. 13.2.2, 13.2.3, 13.2.4, 13.2.5 a 13.2.6 zašle objednatel zhotoviteli písemné upozornění o vzniklé skutečnosti. Zhotovitel do 5 dnů od obdržení písemného upozornění zjedná nápravu. Jestliže k požadované nápravě nedojde, má objednatel možnost bez dalšího od této Smlouvy odstoupit. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje, že v termínu stanoveném v oznámení o odstoupení ukončí práce a vyklidí staveniště. Termín na vyklizení staveniště nebude kratší než 5 pracovních dnů po obdržení vyrozumění o odstoupení od Smlouvy. V případě takového ukončení Smlouvy má zhotovitel nárok na vynaložené náklady odsouhlasené objednatelem ke dni ukončení Smlouvy. Po vypořádání vzájemných plateb nebudou mít obě strany vůči sobě další závazky s výjimkou povinnosti zhotovitele zajišťovat opravy a garanční práce pro ty části díla, které zhotovitel provedl do ukončení Smlouvy.

14. Závěrečná ustanovení

14.1 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy, ať už vzhledem k platnému právnímu řádu nebo k jeho změnám, se ukáže neplatným, neúčinným a/nebo některé ustanovení chybí, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy touto skutečností nedotčena. Namísto dotčeného ustanovení nastupuje buď ustanovení příslušného obecně závazného právního předpisu, které je svou povahou a účelem nejbližší zamýšlenému účelu této Smlouvy nebo, není-li takového ustanovení právního předpisu, způsob řešení, který je v obchodním styku obvyklý.

14.2 Veškerá oznámení, schválení či souhlasy, požadavky, návrhy, nároky nebo jiná sdělení požadovaná nebo schválená touto Smlouvou musí být, aby byla platná, v písemné formě a budou považována za dodaná a obdržená pokud jsou doručena osobně nebo jestliže jsou zasílána faxem, pokud jsou při obdržení elektronicky potvrzena stranou, pro kterou byla určena, pokud jsou zaslána poštou, vždy na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy.

14.3 Tato Smlouva, spolu se všemi přílohami, které jsou do ní vtěleny a/nebo jsou k ní připojeny, tvoří úplnou Smlouvu. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována písemnými dodatky, na jejichž celém obsahu se smluvní strany dohodnou. Rovněž přílohy této Smlouvy mohou být v dohodnutém rozsahu měněny a doplňovány.

14.4 Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu smluvních stran. Je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po 2 vyhotoveních. Každá stránka této Smlouvy musí být parafována smluvními stranami pod sankcí její neplatnosti.

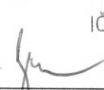
14.5 Smluvní strany se dohodly, že strana, která obdržela návrh dodatku nebo návrh přílohy Smlouvy, je povinna se k němu vyjádřit do 10 dnů po jeho obdržení.

14.6 Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této Smlouvy potvrzují svými podpisy.

V Šumperku dne 27.6.2016

za zhotovitele:

 **MARTECH HOLDING a.s.**
Bří Čapků 821, 783 97 UNIČOV
IČO: 25835289 DIČ: CZ25835289
Tel./fax: 585 051 139 16


Ing. Miroslav Glacner, předseda představenstva
Ing. Roman Jusko, člen představenstva
MARTECH HOLDING a.s.

za objednatele:


Mgr. Tomáš Spurný, předseda představenstva
Podniky města Šumperka a.s.

Příloha č.1 Cenová nabídka zhotovitele
Příloha č.2 Situace


PODNIKY MĚSTA ŠUMPERKA a.s.
Slovanská 21, ŠUMPERK
DIČ: CZ65138163
①



KRYCÍ LIST

Tisk: 22.6.2016

Počet stran :

Akce : **Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- B**
Část :

Zakázka : 029	Zpracovaná : 25.5.2016	Soubor : 029a2	Archivní číslo :
Umístění : Revoluční, Šumperk			
Investor : Podniky Města Šumperka a.s., Slovanská 21, 787 01			
Objednal :			
Projektant :			
Zpracoval : MARTECH HOLDING a.s.			

Členění rozpočtových nákladů

	Dodávka	Montáž	Hod.sazby	ZRN celkem	Přirážky
součet za HSV celkem		745 298,6		745 298,6	
součet za PSV celkem		23 321,1		23 321,1	
součet za OST celkem		32 145,8		32 145,8	
Celkem		800 765,4		800 765,4	

Rekapitulace DPH :	sazba	základna	hodnota	DPH celkem:
	21%	800 765,4	168 160,8	168 160,8
	15%			
	0%			

Celkové rozpočtové náklady:

[+]Základní rozpočtové náklady	800 765,4
[+]Přirážky	
[+]DPH celkem	168 160,8

CELKEM :

bez DPH	800 765,4 Kč
vč. DPH	968 926,2 Kč

Vypracoval : Datum :
Podpis :

Odsouhlasil : Datum :
Podpis :

 **MARTECH HOLDING a.s.**
Bří Čapku 821, 783 01 Šumperk
IČO: 25835289 DIČ: CZ25835289
Tel./fax: 585 051 139 (9)

Rekapitulační sestava v základní ceně

Tisk : 22.6.2016

List : 1

Akce: **Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- Best L**
Část:

	název	tonáž	suť	dodávka	montáž	celkem
Objekt: 001	Práce a dodávky HSV					
001	HSV Zemní práce				58 838,3	58 838,3
003	HSV Svislé a kompletní konstrukce				11 500,0	11 500,0
004	HSV Vodorovné konstrukce				9 229,4	9 229,4
005	HSV Komunikace pozemní				48 312,9	48 312,9
008	HSV Trubní vedení				582 882,0	582 882,0
009	HSV Ostatní konstrukce a práce, bourání				34 535,9	34 535,9
997	PSV Přesun sutě				11 968,7	11 968,7
998	OST Přesun hmot				19 545,8	19 545,8
	HSV součet za HSV celkem				745 298,6	745 298,6
	PSV součet za PSV celkem				11 968,7	11 968,7
	OST součet za OST celkem				19 545,8	19 545,8
Součet					776 813,1	776 813,1
Objekt: 002	Práce a dodávky PSV					
713	PSV Izolace tepelné				11 352,3	11 352,3
	PSV součet za PSV celkem				11 352,3	11 352,3
Součet					11 352,3	11 352,3
Objekt: 003	Vedlejší rozpočtové náklady					
VRN1OST	Průzkumné, geodetické a projektové práce				12 600,0	12 600,0
	OST součet za OST celkem				12 600,0	12 600,0
Součet					12 600,0	12 600,0
Akce: 029	Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- Best Drive Revol					
	HSV součet za HSV celkem				745 298,6	745 298,6
	PSV součet za PSV celkem				23 321,1	23 321,1
	OST součet za OST celkem				32 145,8	32 145,8
Součet					800 765,4	800 765,4

Položková sestava v základní ceně

Tisk : 22.6.2016

List : 2

Akce: **Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- Best I**

Část:

poř. číslo	název	m.j.	množství	sazba	tonáž+suť	dodávka	montáž	celkem
objekt 001 - Práce a dodávky HSV								
oddíl 001 [HSV] - Zemní práce								
1	119002121 Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou I do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	1,000	575,0			575,0	575,0
2	119002122 Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou I do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	1,000	172,5			172,5	172,5
3	119002211 Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů ocelovým plechem do šířky výkopu 1 m zřízení	m2	8,000	287,5			2 300,0	2 300,0
4	119002212 Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů ocelovým plechem do šířky výkopu 1 m odstranění	m2	8,000	172,5			1 380,0	1 380,0
5	121101101 Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,220	69,0			360,2	360,2
	trávník*0,15							
6	113106021 Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěši z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	4,500	66,7			300,2	300,2
	2*1,5+1*1,5							
7	113106023 Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	3,750	89,7			336,4	336,4
	2,5*1,5							
8	113107012 Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	8,250	51,8			426,9	426,9
	chodník1+chodník2							
9	113106171 Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	36,000	89,7			3 229,2	3 229,2
	zámkovka							
10	113107142 Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	48,000	63,3			3 036,0	3 036,0
	28*1,5+4*1,5							
11	113107112 Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého do tl 200 mm	m2	84,000	51,8			4 347,0	4 347,0
	asf1+zámkovka							
	Součet							
12	113107123 Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného do tl 300 mm	m2	84,000	51,8			4 347,0	4 347,0
	asf1+zámkovka							
	Součet							
13	113202111 Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	7,500	55,2			414,0	414,0
	1,5*5							
14	122201101 Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	17,400	69,0			1 200,6	1 200,6
	trávník*0,5							
15	122201109 Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	17,400	28,8			500,2	500,2
	trávník*0,5							
16	130001101 Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,750	172,5			646,9	646,9
	5*1,5*0,5							
17	162301101 Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	35,400	89,7			3 175,4	3 175,4
	17,4+36*0,5							
18	174101101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,250	97,8			2 565,9	2 565,9
	chodník1*0,2+chodník2*0,2+trávník*0,5+zámkovka*0,2							
19	175151101 Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,815	86,3			2 657,8	2 657,8
	(10,1+5,5+40+26+2)*0,4-(83,6*0,1*0,1*3,14)							
20	583312000 Štěrkopisek zásypový materiál	t	61,630	402,5			24 806,1	24 806,1
	30,815*2 'Přepočtené koeficientem množství							
21	181301102 Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	34,800	28,8			1 000,5	1 000,5
	trávník							
22	181411131 Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	34,800	28,8			1 000,5	1 000,5
	1*1,5+7,7*1,5+4,5*1,5+10*1,5							
23	005724100 osivo směs travní parková	kg	0,522	115,0			60,0	60,0

Položková sestava v základní ceně

Tisk : 22.6.2016

List : 3

Akce: **Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- Best I**
Část:

poř. číslo	název	m.j.	množství	sazba	tonáž+suť	dodávka	montáž	celkem
34,8*0,015 'Přepočtené koeficientem množství								
oddíl	001 - Zemní práce							58 838,3
							58 838,3	
oddíl	003 [HSV] - Svislé a kompletní konstrukce							
1	388129720.1 Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů 60/0,3	kus	200,000	57,5		11 500,0	11 500,0	21
oddíl	003 - Svislé a kompletní konstrukce							11 500,0
							11 500,0	
oddíl	004 [HSV] - Vodorovné konstrukce							
1	451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 83,6*1,5*0,2	m3	25,080	368,0		9 229,4	9 229,4	21
oddíl	004 - Vodorovné konstrukce							9 229,4
							9 229,4	
oddíl	005 [HSV] - Komunikace pozemní							
1	596211110 Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 chodník2	m2	3,750	402,5		1 509,4	1 509,4	21
2	596811120 Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 chodník1	m2	4,500	448,5		2 018,3	2 018,3	21
3	566901132 Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm chodník1+chodník2	m2	8,250	109,3		901,3	901,3	21
4	596212210 Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 zámkovka	m2	36,000	414,0		14 904,0	14 904,0	21
5	572341112 Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm asf1	m2	48,000	575,0		27 600,0	27 600,0	21
6	573211111 Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 asf1	m2	48,000	28,8		1 380,0	1 380,0	21
oddíl	005 - Komunikace pozemní							48 312,9
							48 312,9	
oddíl	008 [HSV] - Trubní vedení							
1	871211941.2 Výměna stávajícího potrubí TV otevřený výkop DN50	m	84,000	155,0		13 020,0	13 020,0	21
2	286165620.1 potrubí PEX S 50/111 v roli, včetně příslušenství a mont. materiálu	m	84,000	820,0		68 880,0	68 880,0	21
3	871231941.1 Výměna stávajícího potrubí TV otevřený výkop DN65	m	84,000	175,0		14 700,0	14 700,0	21
4	286165650.1 potrubí PEX S 63/126 v roli, včetně příslušenství a mont. materiálu	m	84,000	1 099,0		92 316,0	92 316,0	21
5	871251941.1 Výměna stávajícího potrubí UT otevřený výkop DN100	m	66,000	419,0		27 654,0	27 654,0	21
6	552711220.1 potrubí předizolované DN100/225, včetně příslušenství a mont. materiálu	m	66,000	1 005,0		66 330,0	66 330,0	21
7	871261941.1 Výměna stávajícího potrubí UT otevřený výkop DN125	m	102,000	755,0		77 010,0	77 010,0	21
8	552711250.1 potrubí předizolované DN125/250, včetně příslušenství a mont. materiálu	m	102,000	1 999,0		203 898,0	203 898,0	21
9	892271111 Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 125 170,2+170,2	m	336,000	9,0		3 024,0	3 024,0	21
10	892271111.1 Rentgenování svarů předizolovaného potrubí	kpl	1,000	15 000,0		15 000,0	15 000,0	21
11	899722111 Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	84,000	12,5		1 050,0	1 050,0	21

Položková sestava v základní ceně

Tisk : 22.6.2016

List : 4

Akce: **Oprava rozvodů tepla a TUV na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek- Best I**
Část:

poř. číslo	název	m.j.	množství	sazba	tonáž+suť	dodávka	montáž	celkem
oddíl 008 - Trubní vedení								582 882,0
								582 882,0
oddíl 009 [HSV] - Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1 916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	7,500	333,5			2 501,3	2 501,3 21
2 919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm 2*28+2*5,5+2*2,5+2*1,5	m	75,000	57,5			4 312,5	4 312,5 21
3 963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t 84/0,3	kus	280,000	57,5			16 100,0	16 100,0 21
4 965042141.1	Bourání mazanin betonových tl do 100 mm 84*1,2*0,05	m3	5,040	1 725,0			8 694,0	8 694,0 21
5 979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí	m	7,500	92,0			690,0	690,0 21
6 979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí chodník1	m2	4,500	40,3			181,1	181,1 21
7 979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí zámkovka+chodník2	m2	39,750	51,8			2 057,1	2 057,1 21
oddíl 009 - Ostatní konstrukce a práce, bourání								34 535,9
								34 535,9
oddíl 997 [PSV] - Přesun sutě								
1 997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením 23,128	t	23,128	28,8			664,9	664,9 21
2 997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 23,128	t	115,640	17,3			1 994,8	1 994,8 21
3 997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) 2,44+11,088+9,6	t	23,128	402,5			9 309,0	9 309,0 21
oddíl 997 - Přesun sutě								11 968,7
								11 968,7
oddíl 998 [OST] - Přesun hmot								
1 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub otevřený výkop	t	91,872	212,8			19 545,8	19 545,8 21
oddíl 998 - Přesun hmot								19 545,8
								19 545,8
objekt 001 - Práce a dodávky HSV								776 813,1
								776 813,1
objekt 002 - Práce a dodávky PSV								
oddíl 713 [PSV] - Izolace tepelné								
1 713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm 86+25,2+59 43+43+42,1+42,1 Součet	m	340,400	33,4			11 352,3	11 352,3 21
oddíl 713 - Izolace tepelné								11 352,3
								11 352,3



OPRAVOVANÝ ÚSEK ROZVODŮ TEPLA A TV

Situace
Oprava rozvodů tepla a teplé užitkové vody na zdroji K12 Čsl. armády v Šumperku - větev B úsek – Best Drive; Revoluční