

# Smlouva o dílo

ev. číslo objednatele: 38/2014

ev. číslo zhotovitele: IW/CZ-024/2014

Uzavřená v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., díl 8, § 2583 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

**„Uničov - propojení vodovodu u průmyslové zóny ul.Generála Svobody - Šumperská“**

---

## SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel** : **Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.**,  
Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany  
společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku  
vedeného Krajským soudem v Ostravě

**statutární zástupce** : **Ing. Bc. Vladimír Procházka, MBA**  
předseda představenstva  
**Ing. Jaromír Czmero**  
člen představenstva

**ve věcech technických** : **Ing. Jiří Kožušníček**, technický náměstek  
**Ing. Aleš Vymazal**, investiční oddělení

**IČ** : 47675772  
**DIČ** : CZ47675772  
**Bankovní spojení** : KB, pobočka Olomouc  
**č.ú.** : 4703-811/0100,  
**Telefon** : 585 226 869  
**Fax** : 585 226 869  
**Email** : vhs@vhs-ol.cz

**Zhotovitel** : **INSTA CZ s.r.o.**  
Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

**statutární zástupce** : **Josef Mikeska, jednatel společnosti**

**ve věcech technických** : **Ing. Vladimír Ambrož, project manager**  
**IČ** : 25374311  
**DIČ** : CZ25374311  
**Bankovní spojení** : ČSOB, a.s.  
**č.ú.** : 132150481/0300  
**Telefon** : 582 347 522  
**Fax** : 582 347 532  
**Email** : [insta@insta.cz](mailto:insta@insta.cz)

Vzhledem k tomu, že objednatel přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení projektu „Uničov - propojení vodovodu u průmyslové zóny ul.Generála Svobody - Šumperská“ a odstranění všech vad na něm za cenu ve výši

**3 521 540,- CZK bez DPH**

Slovy: třímiliónpětsetdvacetjednatísíc pětsetčtyřicetkorunčeských

v termínu pro předání staveniště od 23.7.2014 a v termínu pro dokončení díla do 10.11.2014, které mohou být změněny pouze v souladu s níže uvedenými Obchodními podmínkami, **dohodli se objednatel a zhotovitel takto:**

## 1. Obchodní podmínky

- 1.1 **Všeobecné obchodní podmínky** použité pro tuto smlouvu o dílo jsou: „Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.“ pro zhotovení stavby. Má se za to, že zhotovitel není s nimi seznámen a není vlastníkem této verze obchodních podmínek, jsou proto přikládány ke smlouvě v příloze č. 2 a tvoří její nedílnou součást.
- 1.2 **Zvláštní obchodní podmínky.** Výše uvedené všeobecné podmínky zůstávají plně v platnosti, pokud zvláštní podmínky nestanoví něco jiného. Zvláštní podmínky rozvíjejí, doplňují nebo upravují všeobecné podmínky platné pro smlouvu v případě potřeby.
- V případě jakékoliv nesrovnalosti mezi Všeobecnými podmínkami a Zvláštními podmínkami platí ustanovení ve Zvláštních podmínkách.

### ad. 1.2 Zvláštní obchodní podmínky

#### Část I. Obecná ustanovení

##### Článek 2 – Priorita dokumentů

###### Odstavec (1)

*Vymazat odstavec(1) a nahradit následujícím:*

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
- smlouva o dílo včetně Zvláštních obchodních podmínek
  - Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s. (příloha č.2 této SoD)
  - rozpočet oceněný zhotovitelem (příloha č.1 této SoD)
  - zadávací dokumentace
  - technické standardy objednatele

##### Článek 3 – Definice pojmů

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

(19) Provozovatel – MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Společnost, která má s objednatelem uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

#### Část II. Povinnosti objednatele

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Funkci technického dozoru investora bude na stavbě vykonávat:

Jméno : Ing. Aleš Vymazal

Kontakt : mobil 724 361 202, tel 585 536 605, email: vymazal@vhs-ol.cz

Smlouva o dílo

## **Odstavec (2)**

*Vymazat první větu a bod a) a nahradit následujícím:*

(2) Objednatel je povinen předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:

- a) projektovou dokumentaci pro provedení stavby 2x v tištěné formě a 1x v elektronické formě.

## **Část III. Povinnosti zhotovitele**

### **Odstavec (1)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Funkci stavbyvedoucího bude na stavbě vykonávat autorizovaná osoba:

Jméno : Leoš Filip,  
Kontakt : 724 711 104

Funkci autorského dozoru bude na stavbě vykonávat:

Jméno : objednatel nemá sjednán  
Kontakt :

## **Část IV. Podzhotovitelé**

*Na konec článku doplnit následující:*

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Proto objednatel předpokládá, že zhotovitel provede veškeré rozhodující práce vlastními silami a nebude proto zajišťovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

## **Část V. Předmět a rozsah díla**

### **Článek 1 – Rozsah díla jako předmětu smlouvy**

#### **Bod a)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Místo díla: Místem plnění je kraj Olomoucký, město Uničov, veřejně přístupná lokalita mezi ulicemi generála Svobody – Šumperská, pozemky p.č.1703/4, p.č.2299/3, p.č.2428, p.č.2421/3, p.č.2421/7, p.č.1694, p.č.St.950/1, p.č.2299/1, p.č.652/68, p.č.652/69, p.č.652/1, vše k.ú. Uničov

Projektová dokumentace:

- 1) Název „Uničov - propojení vodovodu u průmyslové zóny ul.Generála Svobody - Šumperská“, zpracovala firma AgPOL, s.r.o., Jungmannova 153/12, 772 00 Olomouc pod zak. číslem 2602 v 11/2013.

Stavební povolení: Vydáno dne 19.5.2014 odborem životního prostředí Městského úřadu Uničov oznámení o zahájení vodoprávního řízení stavby „Uničov - propojení vodovodu u průmyslové zóny ul.Generála Svobody – Šumperská“ ve věci vydání stavebního povolení ke stavbě vodního díla – vodovodního řadu.

Základní údaje o stavbě: doplnění rozdělení vodovodní sítě zásobní pásma Uničov do dvou tlakových pásem NTP a VTP.

### **Článek 2 – Zhotovení stavby**

*Na konec článku doplnit následující:*

- u) fotodokumentace zabíraných pozemků před zahájením prací, fotodokumentace průběhu stavebních prací – zejména konstrukcí před jejich zakrytím.
- v) zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.

### **Článek 3 – Dokumentace skutečného provedení díla**

#### **Odstavec (1)**

*Na konec odstavce doplnit následující:*

e) Dokumentace skutečného provedení bude nejprve opravena a doplněna v elektronické formě za pomoci geometrického zaměření dodaného objednatelem. Výkresy, které budou obsahovat změnu, budou vytištěny nově, ostatní výkresy a přílohy mohou být použity původní, musí však být označeny.

### **Článek 4 – Geodetické zaměření skutečného provedení díla**

#### **Odstavec (1)**

*Vymazat odstavec (1) a nahradit následujícím:*

(1) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 2x v tištěné formě a 1x digitálně, vč. geometrických plánů vyžádaných objednatelem na základě jednání o vstupu na pozemky dotčené stavbou.

### **Část VI. Cena díla**

#### **Odstavec (4)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

k) fotodokumentaci staveniště a postupu prováděných prací, zejména zakrývaných konstrukcí,  
l) vytýčení inženýrských sítí vč. úhrady za vytýčení.

### **Část VIII. Platební podmínky**

#### **Článek 3 – Zádržné**

##### **Odstavec (3)**

*Vymazat odstavec (3) a vložit následující:*

(3) Částka rovnající se 100 % z celkové hodnoty zádržného, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady a nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Objednatel může přiměřeně snížit výši zádržného v zápisu o předání a převzetí stavby dle povahy případných vad a nedodělků.

##### **Odstavec (4)**

*Odstavec (4) se ruší.*

### **Část X. Pojištění zhotovitele díla**

#### **Článek 1 – Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám**

##### **Odstavec (2)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Výše pojistné částky je sjednána v minimální výši 1.000.000,-Kč

##### **Odstavec (3)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

#### **Článek 4 – Pojištění díla – stavebně montážní pojištění**

##### **Odstavec (3)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Výše pojistné částky je sjednána v min. výši 1.000.000,-Kč

#### **Odstavec (4)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši před předáním staveniště.

### **Část XI. Bankovní záruky**

#### **Článek 1 – Bankovní záruka za řádné provedení díla**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Bankovní záruka za řádné provedení díla se nesjednává.

#### **Článek 2 – Bankovní záruka za řádné dokončení díla**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Bankovní záruka za řádné dokončení díla se nesjednává.

#### **Článek 3 – Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek se nesjednává.

### **Část XII. Staveniště**

#### **Článek 2 – Organizace předání a převzetí staveniště**

##### **Odstavec (3)**

*Vymazat bod e) a nahradit následujícím:*

e) doklady o existenci stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí jsou součástí dokladové části PD. Vlastní vytyčení včetně úhrady za vytyčení zajišťuje zhotovitel.

#### **Článek 3 – Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí**

##### **Odstavec (3) a (5)**

*Vymazat odstavec (4) a (5) a nahradit následujícím:*

(4) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut a pod.

#### **Článek 4 – Vybudování zařízení staveniště**

##### **Odstavec (4)**

*Vymazat odstavec (4) a nahradit následujícím:*

(4) Objednatel nevyžaduje vybudovat prostory pro osoby vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru.

### **Část XIV. Technologické zařízení**

#### **Článek 2 – Individuální vyzkoušení**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Individuální zkoušky na díle nebudou prováděny.

#### **Článek 3 – Komplexní vyzkoušení**

##### **Odstavec (1)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Komplexní zkoušky nebudou prováděny.

#### **Článek 4 – Zkušební provoz**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Účast zhotovitele na zkušebním provozu se nesjednává.

## **Část XV. Bezpečnost práce**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

### **Článek 4 – Plán BOZP**

- (1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Pokud by se tento předpoklad změnil, musí zhotovitel nahlásit tuto skutečnost objednateli alespoň 15 dní předem.
- (2) Z těchto důvodů nebude určen koordinátor BOZP a objednatel bude pouze doručovat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Vzhledem k tomu, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zajistil objednatel zpracování plánu BOZP. K termínu předání staveniště zpracuje a předloží zhotovitel vlastní harmonogram výstavby a seznam rizik na stavbě. K tomu poskytne objednatel IRR provozovatele vodovodu.

## **Část XVII. Předání a převzetí díla**

### **Článek 4 – Doklady nezbytné k předání a převzetí díla**

#### **Odstavec (1)**

*Vymazat bod a) a vložit následující ke stávajícímu textu:*

- a) Dokumentace skutečného provedení ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a jedenkrát elektronicky na CD,
- k) fotodokumentace postupu prací v digitální formě,
- l) doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů,
- m) protokoly o zpětném předání dotčených inženýrských sítí
- n) geodetické zaměření skutečného provedení díla, vč. geometrických plánů vyžádaných objednatelem na základě jednání o vstupu na pozemky dotčené stavbou

## **Část XVIII. Odpovědnost za vady díla**

### **Článek 2 – Délka záruční doby**

#### **Odstavec (2)**

*Vložit následující ke stávajícímu textu:*

Sjednaná záruční lhůta je 60 měsíců na celé dílo.

## **Část XX. Změna smlouvy**

### **Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě**

#### **Odstavec (2)**

*Vymazat odstavec (2) a nahradit následujícím:*

- (2) Zhotovitel zpracuje na základě odsouhlaseného zápisu ve stavebním deníku změnový list včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně jejich ocenění podle ustanovení uvedených v části VII. Změna ceny.

### **Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě**

#### **Odstavec (6)**

*Vymazat odstavec (6) a nahradit následujícím:*

- (6) Na základě odsouhlasených změnových listů na konci provádění díla, připraví zhotovitel návrh dodatku smlouvy zahrnující všechny změny za dobu realizace díla.

## 2. Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení


- 2.1 Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se stavenišťem, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.
- 2.2 Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 2.3 Smluvní strany splní svoje závazky, plynoucí z této smlouvy, včas a řádně a budou se ze všech sil snažit najít vzájemně přijatelná řešení veškerých problémů, které by se mohly vyskytnout v souvislosti s provedením díla.
- 2.4 Všechna práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.
- 2.5 Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti.
- 2.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) exemplářích, po dvou pro každou smluvní stranu.
- 2.7 Právní vztahy založené touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami VHS Olomouc, a.s., které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2.8 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.
- 2.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy.
- 2.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet stavby

Příloha č. 2 - Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.

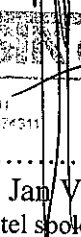
V Olomouci dne 24.7.2014

Za objednatele:


  
.....  
Ing. Bc. Vladimír Procházka, MBA  
předseda představenstva,

V Olomouci dne 24.7.2014

Za zhotovitele:

  
.....  
Ing. Jan Všeticka  
ředitel společnosti

**INSIN CZ** /05  
s.r.o.  
IČ: 26374311 Jaremenkova 42  
DIČ: CZ026374311 772 00 Olomouc

  
.....  
Ing. Jaromír Czmero  
člen představenstva

-1-  
VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST  
OLOMOUC, a.s.  
TOVÁRNÍ 1059/41, 772 11 OLOMOUC  
IČ: 47675772

## Soupis stavebních prací , dodávek a služeb

**Stavba:** Uničov -propojení vodovodu u průmyslové zóny ul.Generála Svobody-Šumperská

**Cena bez DPH :** (ZRN+VRN)

**Místo :** k.ú. Uničov

**Investor:** Vodohospodářská společnost Olomouc,Tovární 1059/41,772 11 Olomouc

**Projektant:**AGPOL s.r.o.Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

**Zhotovitel :**

**Datum:**01.07.2014

**Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů**

**JKSO:** 827 13 31

### Stavební objekt

	cena
SO 05. Řad G propojení vodovodu PZ u.G.Svobody-Šumperská	<b>3 380 040</b>

**Náklady stavebních objektů a provozních souboru celkem** **3 380 040**

**Vedlejší náklady** **50 000**

**Ostatní náklady** **91 500**

Geodetická činnost při provádění stavby 15 000

Geodetické zaměření skutečného provedení,Geometrické plány vyžádané odběratelem 30 000

Vytyčení stávajících podz.vedení 6 500

Doplňující průzkumy 20 000

Projektová dokumentace skutečného provedení 20 000

DPH 21% z částky 3 521 540 739 523

**C e l k e m z a s t a v b u v č . D P H** **4 261 063**



**VÝKAZ VÝMĚR K SOUPISU PRACÍ**

Stavba : Uničov-Propojení vodovodu u PZ ul.Generála Svobody-Šumperská

Objekt : SO 05 ŘAD G propojení vodovodu ul.Generála Svobody-Šumperská

Místo stavby : Uničov

JKSO:827 13 31

VÝKAZ V

Investor : Vodohospodářská společnost Olomouc

Projektant : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 779 00 Olomouc

Zhotovitel :

Datum:01.07.2014

	cena Kč	hmotnost
<b>NÁKLADY SOUPISU CELKEM</b>	<b>3 380 040</b>	<b>58,530</b>
<b>HSV-Práce a dodávky HSV</b>	<b>3 315 713</b>	<b>58,473</b>
001 Zemní práce	992 967	2,680
002 Základy	22 260	13,730
003 Svislé konstrukce	4 880	0,700
004 Vodorovné konstrukce	69 141	0,750
005 Komunikace	21 826	2,760
008 Trubní vedení	2 084 926	36,893
009 Ostatní konstrukce a práce	107 565	0,960
099 Staveništní přesun hmot	12 147	
<b>D+M-Montážní práce</b>	<b>25 826</b>	
021 Elektromontáže	17 250	
023 Potrubí	1 194	
046 Zemní práce pro montážní práce	7 382	
<b>PSV-Práce a dodávky PSV</b>	<b>38 501</b>	<b>0,057</b>
711 Izolace proti vodě	38 239	0,000
722 Vnitřní vodovod	262	0,057

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
D	001		<b>Zemní práce</b>				<b>992 967</b>		<b>2,680</b>
C	1	119 00-1401	Zajištění doč potr ocel lit DN -200 příl.D.1.b2 vodovod DN 50 km 0,0012	M	1,000	235,00	235	0,01000	0,010
C	2	119 00-1421	Zajištění dočasné kabelů -3 kabely dle příl. D.1.b podz vedení nn km 0,014 km 0,500	M	2,000	192,00	384	0,03500	0,070
C	3	121 10-1101	Sejmutí omice s přemístěním -50m dle příl.D.1.b,2 km 0,030-0,163 133*4*0,4 km 0,0176-0,251 75*4*0,4	M3	332,800	33,60	11 182	0,00000	0,000
C	4	122 10-1101	Odkopávky nepaž horn 1 a 2 -100m3 dle příl. D,1b.2 odstranění drnu km 0,00-0,030 30*1*0,2 km 0,133-0,142 9*1*0,2 km 0,274-0,278 4*1*0,2 km 0,279-0,281 2*1*0,2 km 0,529-0,755 22*1*0,2 omice ze skládky na humusování (310,02+42,6)*0,1	M3	89,470	92,80	8 303	0,00000	0,000
C	5	130 00-1101	Vykopávky hloubené přípl za ztížení vodovod DN 50 1*1,1*1,6 kabel nn 2*1,1*1,6	M3	5,280	389,00	2 054	0,00000	0,000
C	6	131 10-1201	Hloubení jam paž horn 1-2 -100m3 dle příl.D,1.a-koncová jáma-protlak ČD 5,5*2*(1,81+0,8) Těžitelnosti tř.2-40%.tř.3-60% -28,41*0,6	M3	11,480	249,00	2 859	0,00000	0,000
C	7	131 20-1201	Hloubení jam paž horn 3 -100m3 Třída 3 60% k pol,6 28,7*0,6	M3	17,230	552,00	9 511	0,00000	0,000
C	8	131 20-1209	Hloubení jam paž lepivost hor 3 30% tř.3 17,23*0,3	M3	5,170	42,30	219	0,00000	0,000
C	9	132 10-1203	Hloubení rýh š -2m horn 1-2 -5000m3 dle příl.D.1a+D.1b,2 v poli nezap.1:0,25 hl.výkopu po sejmutí omice 0,40m řad G km 0,030-0,281 (0,8+0,35)*1,43*19 (0,8+0,28)*1,12*70 (0,8+0,35)*1,43*53 (0,8+0,43)*1,73*14 (0,8+0,4)*1,6*9 (0,8+0,35)*1,4*41 rozšíření pro AŠ1 (3+1,5)*3*33 -(0,8+0,37)*1,5*3,3 km 0,249-0,272 protlak ČD rozš.pro AŠ2 (3+1,55)*3,11*3,3 -(0,8+0,35)*1,41*33 Těžitelnosti tř,2-30%,tř,3-50%,tř,4-20% -420,21*0,7	M3	126,070	115,00	14 498	0,00000	0,000
C	10	132 20-1101	Hloubení rýh šíř -60cm horn 3 -100m3 dle příl.D.1b.5 drén 2*(3,3*3-2,1*1,8)*0,35	M3	4,280	584,00	2 500	0,00000	0,000
C	11	132 20-1109	Rýhy š -60cm přípl za lepivost hor 3	M3	1,280	166,00	212	0,00000	0,000

C	12	132 20-1202	tř,3-30% 4,28*0,3 Hloubení rýh šíř -2m horn 3 -1000m3 dle příl.D.1.b.2-ztlžený výkop v intr.obce řad G km 0,00-0,030 21*1,78 9*1,9 km 0,281-0,815 37*1,8 20*1,7 36*1,6 69*1,57 35*1,63 54,4*1,72 2,6*1,62 chrán.14*1,5 9*1,39 58*1,39 18*1,3 26*1,43 41*1,67 23*1,7 20*1,69 11*1,71 chránička 23*1,6 37*1,66 plocha jednostr.pažení 980,83 výkop 980,83*1 odstranění drmu -226*0,2 mezis. 868,73 odpočet povrchů dlaždice -23*0,3 zpev.pl.-248*0,3 Těžitelnosti tř,3-80%,tř,4-20% -787,43*0,2	M3	629,950	130,00	81 894	0,00000	0,000
			1,28 37,38 17,1 66,6 34,2 59,4 108,33 57,05 93,57 4,21 21,14 12,51 80,62 23,91 38,18 68,18 39,33 33,8 18,81 38,87 61,42 980,83 -45,20 -6,90 -74,40 -157,48						
C	13	132 20-1203	Hloubení rýh šíř -2m horn 3 -5000m3	M3	210,110	130,00	27 314	0,00000	0,000
C	14	132 20-1209	Rýhy š -2m přípl za lepivost hor 3 629,95*0,3 210,11*0,3	M3	252,010	5,00	1 260	0,00000	0,000
			188,98 63,03						
C	15	132 30-1202	Hloubení rýh šíř -2m horn 4 -1000m3	M3	157,480	350,00	55 118	0,00000	0,000
C	16	132 30-1203	tř,4-20 787,43*0,2 Hloubení rýh šíř -2m horn 4 -5000m3 tř,4-20 420,21*0,2	M3	84,040	350,00	29 414	0,00000	0,000
			157,48 84,04						
C	17	133 10-1101	Hloubení šachet horn 1-2 obj -100m3 dle příl.D.1.a start.protlaku 2*2*(1,7+0,8) mont.jámy pro napojení 1,4*1,5*(1,66+0,8) 1,4*1,5*(1,6+0,8) Těžitelnosti tř,2-30%,tř,3-50%,tř,4-20% -20,2*0,7	M3	6,060	490,00	2 969	0,00000	0,000
			10,00 5,17 5,04 -14,15						
C	18	133 20-1101	Hloubení šachet horn 3 obj -100m3 tř,3-50% 20,21*0,5	M3	10,110	844,00	8 533	0,00000	0,000
			10,11						
C	19	133 20-1109	Hloubení šachet přípl lepivost hor 3 tř,3-30% 10,11*0,3	M3	3,030	123,00	373	0,00000	0,000
			3,03						
C	20	133 30-1101	Hloubení šachet horn 4 obj -100m3 tř,4-20% 20,2*0,2	M3	4,040	1 250,00	5 050	0,00000	0,000
			4,04						
C	21	151 10-1101	Pažení příložné s rozepř hl -2m zřiz z pol.12 jednostr. 980,81 oboustrané 980,81*2	M2	1 861,660	10,00	18 617	0,00084	1,560
			1961,66						
C	22	151 10-1111	Pažení přílož s rozepř hl -2m odstr	M2	1 861,660	2,00	3 723	0,00000	0,000
C	23	151 10-1201	Pažení přílož bez rozepř -4m zřízení dle příl.D.1.a mont.jámy na napojení (1,4+1,5)*2*(1,66+0,8) (1,4+1,5)*2*(1,6+0,8)	M2	28,190	60,00	1 691	0,00071	0,020
			14,27 13,92						
C	24	151 10-1211	Pažení přílož bez rozepř -4m odstr	M2	28,190	10,00	282	0,00000	0,000
C	25	151 10-1301	Rozepření pažení přílož hl -4m zřiz šachty	M3	10,210	44,40	453	0,00000	0,000
			10,21						
C	26	151 10-1311	Rozepření pažení přílož hl -4m odstr	M3	10,210	9,41	96	0,00000	0,000
C	27	151 20-1201	Pažení zátaž bez rozepř -4m zřízení dle příl.D.1.a start.jámy protlaku (2+2)*2*(1,7+0,8) koncová (5,5+2)*2*(1,81+0,8)	M2	59,150	168,00	9 937	0,00152	0,090
			20,00 39,15						
C	28	151 20-1211	Pažení zátažné bez rozepř -4m odstr	M2	59,150	46,20	2 733	0,00000	0,000
C	29	151 20-1301	Rozepření pažení zátažné hl -4m zřiz startovací koncová	M3	38,710	61,20	2 369	0,00129	0,050
			10,00 28,71						
C	30	151 20-1311	Rozepření pažení zátaž hl -4m odstr	M3	38,710	12,70	492	0,00000	0,000
C	31	161 10-1101	Svislé přem výkopku hor 1-4 hl -2,5m rýhy pažené rýhy nepaž 420,21*0,5	M3	997,540	76,20	76 013	0,00000	0,000
			787,43 210,11						
C	32	161 10-1102	Svislé přem výkopku hor 1-4 hl -4m jámy	M3	28,710	131,00	3 761	0,00000	0,000
			28,71						
C	33	162 30-1101	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -500m dle příl.D.1.a omice na humus ze skládky	M3	35,270	55,50	1 957	0,00000	0,000

C	34	162 60-1102	(310,02+42,64)*0,1 Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -5km dle příl.D.1.a přebytek na řízenou skládku výkopy jam.rých a šachet 28,71+20,21+4,28+420,21+787,43 1260,8 odpočet zásyp zeminou -877,43 obsyp zeminou -224,03 obsyp šachet -11,90	M3	147,480	177,00	26 104	0,00000	0,000
C	35	167 10-1102	Nakládání výkopku horn 1-4 >100m3 přebytek na trvalou skládku 147,48	M3	147,480	66,50	9 807	0,00000	0,000
C	36	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku omnice na humusování 31,00	M3	31,000	19,40	601	0,00000	0,000
C	37	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rých výkopy pro zásyp jam,rých a šachet 28,71+20,21+420,21+868,73 1337,86 odpočet obnova povrchů -23*0,3 - 6,9 -14*0,3 - 4,2 odpočet vytl.kubatura konstrukcemi lože z písku -74,38 obsyp pískem -13,39 obsyp zeminou -224,03 zásyp vytěženým štěrkem -79,00 potrubí DN 200 -27,89 DN 350 -5,11 DN 400 -3,87 šachty -2*,3*2*0,1 -0,92 -2*3,3*3*0,15 -2,97 -2*2*1,8*2,35 -17,77	M3	877,430	70,00	61 420	0,00000	0,000
C	38	175 10-1101	Obsyp potrubí sypaninou bez prohoz dle příl.D.1.b.3 15cm nad vrchol potrubí 30*1*0,35 10,5 (0,8+0,08)*0,35*216,9 66,81 498,9*1*0,35 174,61 odpočet potrubí-3,,74*745,8*0,01 -27,89	M3	224,030	250,00	56 008	0,00000	0,000
C	39	175 10-1109	Obsyp potrubí přípl prohoz sypaniny	M3	224,030	208,00	46 598	0,00000	0,000
C	40	175 10-1201	Obsyp objektů sypaninou bez prohoz dle příl.D.1.b,7-8 AŠ1 (3,1*5,4+2,9*5,1)*0,5*0,6 9,46 AŠ2 4,2*2,9*0,2 2,44	M3	11,900	546,00	6 497	0,00000	0,000
C	41	181 10-1121	Úprava pozemku hor 1-2 přemíst -20m v manipulačním pruhu 133*9*0,15 179,55 75*9*0,15 101,25	M3	280,800	13,30	3 735	0,00000	0,000
C	42	181 20-2111	Kypř povrchu výsypek pl -5ha skl -5° v manipul.pruhu (133+75)*9/10000 0,19	HA	0,190	6 550,00	1 245	0,00000	0,000
C	43	181 30-1101	Rozprost omice -500m2 -1:5 tl -10cm dle příl.D.1.b.2 km 0,278-0,535 257*1 km 0,773-0,815 37*1 dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*(3,1*28+0,82*0,82) 16,01	M2	310,020	28,70	8 898	0,00000	0,000
C	44	181 30-1103	Rozprost omice -500m2 -1:5 tl -20cm po původních plochách po sejmutí drnu km 0,00-0,030 30 km 0,133-0,142 9 km 0,74-0,278 4 km 0,279-0,281 2 km 0,549-0,755 226	M2	271,000	56,10	15 203	0,00000	0,000
C	45	181 30-1106	Rozprost omice -500m2 -1:5 tl -40cm dle příl.D.1b.2 po původních plochách km 0,0176-0,251 75*4 300 odpočet omice na humus -35,1	M2	264,900	112,00	29 669	0,00000	0,000
C	46	181 30-1116	Rozprost omice >500m2 -1:5 tl -40cm dle příl.D.1.b.2 po původních plochách km 0,03-0,163 133*4 532,00 km 0,0176-0,251 75*4 300	M2	832,000	28,30	23 546	0,00000	0,000
C	47	182 20-1101	Svahování násypů dle příl.D.1.b.5-6 AŠ1+AŠ2 2*2*(3,1+5,4)*0,5*1,3 22,1 2*2*(2,8+5,1)*0,5*1,3 20,54	M2	42,640	39,80	1 697	0,00000	0,000
C	48	182 30-1121	Rozprost omice -500m2 >1:5 tl -10cm dle pol.47 42,64	M2	42,640	42,00	1 791	0,00000	0,000
H	49	005 72420	Směs travní parková okrasná 37*0,03*1,03 1,14	KG	1,140	99,44	113	0,00000	0,000
H	50	005 72480	Travní semeno-luční směs ztr 3% (542,02+42,64)*0,03*1,03 18,07	KG	18,070	89,54	1 618	0,00111	0,020
C	51	112 10-1102	Kácení stromu list do 50cm s odvětv. dle příl.D.1.a 1	KUS	1,000	293,00	293	0,00000	0,000
C	52	112 20-1102	Odstranění pařezu do 50cm s kořeny	KUS	1,000	521,00	521	0,00000	0,000
C	53	113 10-6123	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby dle příl.D.1.b.2 vjezd 23*1 23,00	M2	23,000	46,40	1 067	0,00000	0,000
C	54	113 10-7112	Odstr.podkl.z kam.těž.-50m2 do 200mm vjezd zámková° 23,00	M2	23,000	134,00	3 082	0,00000	0,000
C	55	113 10-7223	Odstr.krytu kam drc-přes 200m2-300mm příl.D.D.1b.1.2 zpev.plocha 248*1 248,00	M2	248,000	47,80	11 854	0,00000	0,000
X	56	115 10-120R	Čerpaní vody do 10m do 500l/m se zář	SOUB	1,000	22 000,00	22 000	0,00000	0,000

C	57	141 7-2-1119	fakturovat dle skutečnosti Řízený zemní protlak prům.vrtu-400mm dle příl.D.1.b.2 protlak pod ČD km 0,249-0,277	1,00 28,00	M	28,000	5 875,00	164 500	0,00000	0,00000
C	58	162 20-1402	Přemístění větví list do 50cm do 1km		KUS	1,000	140,00	140	0,00000	0,000
C	59	162 30-1422	Přemístění pařezu do 50cm do 5km		KUS	1,000	404,00	404	0,00000	0,000
C	60	162 30-1922	Přemístění pařezů do 50cm další 5km		KUS	1,000	44,40	44	0,00000	0,000
C	61	162 20-1412	Přemístění kmenů list.do 50cm do 1km		KUS	1,000	961,00	961	0,00000	0,000
X	62	174 10-1101	Zásyp rýh se zhut.vyb.stěrkm z rýh v cestách z vyb.podkladů 23*0,2+248*0,3	79,00	M3	79,000	70,00	5 530	0,00000	0,000
C	63	174 20-1202	Zásyp jam po pařezech do 500mm		KUS	1,000	164,00	164	0,00000	0,000
X	64	174 20-1211	Skládkovné na říz.skl-ostatní zemina 147,48*1,6	235,97	T	235,970	100,00	23 597	0,00000	0,000
X	65	175 10-1101	Obsyp potrubí v komunik.štěrkopískem dle příl.D.1.b.3 na šířku rýhy 15cm nad pot chrán.výhled.komunikace 14*1*0,15 vjezd 23*1*0,5 odpočet potrubí -37*13,82*0,01	7,00 11,50 -5,11	M3	13,390	250,00	3 348	0,00000	0,000
C	66	181 41-1121	Založ. trávníku luč.v rovině do 1:5 dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*3,1*2,8-2*0,82*0,82 dle příl.D.1.b.2 po původních plochách km 0,0-0,03 km 0,133-0,142 km 0,274-0,278 km 0,278*0,535 km 0,549-0,755	16,02 30,00 9 4 257 226	M2	542,020	10,30	5 583	0,00000	0,000
C	67	181 41-1122	Založení trávníku luč.na svahu do1:2 vým.dle pol.48	42,64	M2	42,640	30,00	1 279	0,00000	0,000
C	68	181 41-1131	Založ.trávníku park.v rovině do 1:5 km 0,733-0,515	37*1 37,00	M2	37,000	15,00	555	0,00000	0,000
C	69	181 95-1101	Úprava pláňe bez zhutnění dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*(3,1*2,8-0,82*0,82)	16,02	M2	16,020	5,70	91	0,00000	0,000
c	70	181 95-1102	Úprava pláňe se zhutněním hor.ří.1-4 polní cesty (4+2)*1 zpev.plochy vjezd výhled.komunikace	6,00 23 14	M2	43,000	12,50	538	0,00000	0,000
C	71	184 80-7111	Ochrana stromu bedněním-zřízení dle příl.D.1.a 3,14*0,6*2	3,77	M2	3,770	322,00	1 214	0,01061	0,040
C	72	184 80-7112	Ochrana stromu bedněním-odstranění		M2	3,770	89,30	337	0,01061	0,040
C	73	185 80-3111	Ošetření trávníku jednorázově do 1:5 pokosení se shrabáním,naložení odv,20km 542,02+37	579,02	M2	579,020	3,61	2 090	0,00000	0,000
C	74	185 80-3112	Ošetření trávníku jednorázově do 1:2 pokosení se shrabáním,naložení odv,20km		M2	37,000	5,58	206	0,00000	0,000
X	75	286 13841	Pot.chrán.PP100 SDR17 PN10 D400*15.3 specifikace k pol,57 ztr,3% 28*1,03	28,84	M	28,840	1 997,16	57 598	0,02705	0,780
X	76	583 31310	Nakupovany písek frakce 0-4mm obsyp 13,39*2,04*1,01	27,370	T	27,370	165,00	4 516	0,00000	0,000
X	77	997 01-3811	Skládkovné dřevní hmoty na říz.skladce pařez přes 300mm 1*1,5	1,50	M3	1,500	600,00	900	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>002</b>		<b>Zaklady</b>					<b>22 260</b>		<b>13,730</b>
C	1	211 57-1112	Výplň odvodň žeber štěrkom netříděný příl.D.1.b.5-6 drén AŠ1,AŠ2 2*(0,3*0,4*0,2) odpočet lože	2,44 -0,61	M3	1,840	711,00	1 308	1,91848	3,530
C	2	212 57-2111	Lože travitodů štěrkopísek tříděný AŠ1,AŠ2 20*0,3*0,1*10,2	0,61	M3	0,610	796,00	486	1,91803	1,170
C	3	242 11-1113	MT studn pláště skruž ŽB celé D 1,0m ochrané skruže orient.sloupků 6*1 6		M	6,000	1 510,00	9 060	0,02500	0,150
H	4	592 25335	Skruž stud TBH 2-100 100x99x9 specifikace k pol,3	6	KUS	6,000	1 781,76	10 691	0,71000	4,260
C	5	212 75-5214	Trativody z plast.flex.trub.DN100mm šachty příl.D.1.b.5-odk.15 2*(2,7+2,4)*2		M	20,400	35,10	716	0,22647	4,620
<b>D</b>	<b>003</b>		<b>Svisle konstrukce</b>					<b>4 880</b>		<b>0,700</b>
C	1	311 92-1113	Osazov beton kvádříků -0,06m3 MC15 patky orient.sloupků 13		KUS	13,000	89,80	1 167	0,01462	0,190
H	2	592 32501	Patka plotová KBP 2-30 30x30x30 specifikace k pol.1	13	KUS	13,000	256,30	3 332	0,03923	0,510
C	3	317 66-1132	Výplň spár tmelem silik.š.sp.do 40mm dle příl.D.1.b.6 utěsnění potrubí AŠ2,AŠ2 2*3,14*0,34	2,14	M	2,140	178,00	381	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>004</b>		<b>Vodorovne konstrukce</b>					<b>69 141</b>		<b>0,750</b>
C	1	451 54-1111	Lože pod drob.objekty ze štěrkodrtě dle příl.D.1.b.5 odk.3 AŠ1,AŠ2 2*3,3*3*0,15	2,97	M3	2,970	550,00	1 634	0,00000	0,000
C	2	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku a štěrkop dle příl.D.1.b.3 (0,8+0,2)*0,1*216,9 528,9*1*0,1	17,79 52,89	M3	74,380	550,00	40 909	0,00000	0,000
C	3	452 11-2111	Zabetonování rámu poklopů výš -100mm		KUS	2,000	120,00	240	0,00500	0,010

C	4	454 81-1111	AŠ1,AŠ2 rámy poklopu z kompozitů 2 Montáž prostupů stěn trub DN -600 dle příl.D.1b.5 odk.13 DN 200	KUS	2,000	1 020,00	2 040	0,00500	0,010
X	5	429 74104	AŠ1+AŠ2 1+1 2 Těsnící objímka LS 410	KUS	24,000	654,50	15 708	0,00000	0,000
X	6	452 31-1121	specifikace k pol.4 AŠ1,AŠ2 pro DN 200 2*12 24 Desky z betonu prostého tř.C 8/10	M3	0,920	2 430,00	2 236	0,00000	0,000
X	7	452 31-1151	AŠ1,AŠ2 2*2,3*2*0,1 0,92 Bednění desek v otevř.výkopu dle příl.D.1.b.5	M2	1,720	2 770,00	4 764	0,00581	0,010
X	8	452 31-3141	AŠ1,AŠ2 2*(2,3+2)*2*0,1 1,72 Bloky pod potrubí bet tř.C 16/20 dle příl.D.1.b.7-8	M3	0,320	2 630,00	842	2,21875	0,710
X	9	452 31-3192	VŠ1 2*0,6*0,6*0,3 0,22 VŠ2 0,6*0,6*0,3 0,11 Příplatek za práce ve štole pro bloky 0,32	M2	0,320	72,40	23	0,00000	0,000
X	10	452 35-1192	Bednění přípl.za práce ve štole blok	M2	2,160	33,10	71	0,00000	0,000
X	11	452 35-3101	Bednění bloků pod potrubí AŠ1 2*(0,6*0,3)*4 1,44 AŠ 2 (0,6*0,3)*4 0,72	M2	2,160	312,00	674	0,00463	0,010
<b>D</b>	<b>005</b>		<b>Komunikace</b>				<b>21 826</b>		<b>2,760</b>
C	1	564 26-1111	Podklad štěrkopísek ŠP tl 200mm vjezd zámková 23,00	M2	23,000	137,00	3 151	0,00000	0,000
C	3	564 68-1111	Podklad kamen drc 63-125mm tl 30cm	M2	23,000	244,00	5 612	0,00000	0,000
C	4	564 75-2111	Podkl vibrovaný stěrk ŠV tl 150mm	M2	14,000	192,00	2 688	0,00000	0,000
C	5	574 54-1111	Makadam penetr jemn PMJ tl 50mm dle příl.D.1.b. míst.kom.km 0,535-0,549 14*1 14,00	M2	14,000	91,70	1 284	0,00000	0,000
H	6	592 45282	Dlaž zamková 20x16,5x8 spec.k pol.8 10% nových dlaždic 23*0,1*1,02 2,35	M2	2,350	108,35	255	0,16170	0,380
C	7	574 38-1112	Penetrační makadam hrubý 100mm výměra dle pol.5 14,00	M2	14,000	163,00	2 282	0,00000	0,000
C	8	596 21-2210	Klad.zám.dlažby poz.kom.A do50m2-8cm dle příl.D.1.b.3 vjezd zámková 23,00	M2	23,000	285,00	6 555	0,10348	2,380
<b>D</b>	<b>008</b>		<b>Trubni vedení</b>				<b>2 084 926</b>		<b>36,893</b>
C	1	850 35-5121	Výsek na potrubí litin tlak DN 200	KUS	1,000	16 021,00	16 021	0,00000	0,000
C	2	851 24-1192	Přípl za ztlžení MT lit hrdl DN -250 v chrániče 28+14+23 65,00 AŠ1 0,7+0,6 1,30 AŠ2 0,6+0,8 1,4	M	67,700	70,10	4 746	0,00073	0,050
C	3	851 35-1131	Mont.potr.lit tl hr výk in.těsDN 200 výměra dle příl.D.1.c.1 815-(2,1+2,1) 810,80 dle příl.D.1.c.1 AŠ1 0,6+0,7 1,30 dle příl D.1.b.8 AŠ2 0,6+0,8 1,4	M	813,500	150,00	122 025	0,00000	0,000
C	4	852 24-2192	Přípl za ztlž MT lit přír -250 -1m AŠ 2 FF 200/400 1	KUS	1,000	102,00	102	0,00000	0,000
C	5	852 35-2121	Mont. potrubí lit tlak přír DN200-1m FF DN 200/400 AŠ2 1	KUS	1,000	576,00	576	0,00000	0,000
C	6	857 24-1131	Montáž tvar.1os.hrdl.výkop untegr.těs 1 dle příl D.1.c.1 hrdl.kol.MMK 80-30 1	KUS	1,000	337,00	337	0,00000	0,000
C	7	857 24-2121	Montáž tvar.přír.1ose výkop DN 80 dle příl.D.1.c.1 přírub.tvar s hrdlem E 80 1 přírub koleno s patkou N80 4 zaslep.příruba X 80 1 redukce 80/50 -provizor.zásob. 2	KUS	8,000	262,00	2 096	0,00125	0,010
C	8	857 24-4192	Přípl za ztlž tvar přír odboč -250 AŠ1 1	KUS	1,000	61,30	61	0,00000	0,000
C	9	857 35-1131	Montáž tv 1osa hr výk integ těsDN200 dle příl.D.1.c.1 hrdl.přechodka U200 2 hrdl.koleno MMK 200/11.25 3 hrdl.koleno MMK 20/22,5 4 hrdl.koleno MMK 200/30 7 hrdl.koleno MMK 200/45 4 hrdl.koleno MMQ 200/90 1 Hrdl.tvar s.přírubou EU 200 4 hrdl.tvar s přírubou E 200 1	KUS	26,000	559,00	14 534	0,00000	0,000
C	10	857 35-2121	Montáž lit.tvarovek přír.1osé DN 200 dle příl.D.1.c.1 příruba pro LT 200 AŠ1 2 AŠ2 2	KUS	6,000	532,00	3 192	0,00333	0,020
C	11	857 35-3131	příru.tvar hl.konec F 200 2 Montáž tv odb hrdl výk int.těs.DN200 dle příl.D.1.c.1	KUS	4,000	741,00	2 964	0,00250	0,010
C	12	857 35-4121	hrdl.tvar s přír.odb MMA 200/80 4 Montáž litin.tvar.přír. odboč.DN 200 dle příl.D.1.c.1 T kus DN 200/80 AŠ1 1 napojení 1	KUS	6,000	742,00	4 452	0,00500	0,030

		řad G		2						
C	13	871 21-1121	provizorní zásobování T 200/50 Montáž potrubí z trub PE sv.D 63	2	M	80,000	20,30	1 624	0,00000	0,000
C	14	877 21-1121	provizorní zásobování Montáž elektrovarovky PE d 63	80	KUS	2,000	60,70	121	0,00000	0,000
C	15	891 18-1295	provizorní zásobování elektrokol,63 Přípl za MT v objektu k pol 891 ...-1	2	KUS	3,000	35,30	106	0,00000	0,000
C	16	891 21-1221	šoupátka v AŠ1+AŠ2 2+2 Mont.vodov šoupátek s kolečkem DN 50	3	KUS	1,000	229,00	229	0,00000	0,000
C	17	891 24-1111	provizorní zásobování Mont.vod.šoupátek a zem soupr.DN 80 dle příl.D.1.b.4	1 5	KUS	6,000	438,00	2 628	0,00000	0,000
C	18	891 24-1221	demontované šoupátko Mont.vodov.šoupátek s kolečkem DN80 dle příl.D.1.b.7 AŠ1	1 1	KUS	1,000	313,00	313	0,00000	0,000
C	19	891 24-7111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 dle příl.D.1.c.1 H80	1	KUS	2,000	199,00	398	0,00000	0,000
C	20	891 24-7211	zpětná montáž demont.šoupátka Montáž hydrantů nadzemních DN 80 dle příl.D.1.b.8	1 3	KUS	3,000	568,00	1 704	0,00333	0,010
C	21	891 35-1111	MT vodov šoupátek a zem soupr DN 200 dle příl.D.1.c.1	2	KUS	2,000	1 040,00	2 080	0,00500	0,010
C	22	891 35-1221	Mont.vod.šoupátek s kolečkem DN 200 dle příl.D.1.b.7 AŠ1	1	KUS	2,000	872,00	1 744	0,00500	0,010
C	23	891 35-9111	dle příl.D.1.b.8 AŠ2 Montáž navrtáv.pasů na potrubí DN200 přepojení přípojky	1 1	KUS	1,000	850,00	850	0,00000	0,000
C	24	899 40-1112	Osazení poklopů litin šoupátkových dle příl.D.1.b.8 5+2	7	KUS	8,000	419,00	3 352	0,11000	0,880
C	25	899 40-1113	demontovaný poklop Osazení poklopů litin hydrantových dle příl.D.1.b.8	1 1	KUS	2,000	878,00	1 756	0,29500	0,590
C	26	899 50-2111	demontovaný hydrant Stupadla kapsová osaz při zděni AŠ1+AŠ2 1+1	1 2	KUS	2,000	320,00	640	0,01000	0,020
C	27	899 71-2111	Orientační tabulky na zděvu dle příl.D.1.c.1	2	KUS	2,000	176,00	352	0,00000	0,000
C	28	899 71-3111	Orientační tabulky na sloupku dle příl.D.1.c.1	13	KUS	13,000	202,00	2 626	0,00000	0,000
H	29	553 46444	Sloupky z oc.trub SL 7 H 255 specifikace k kol.29	13	KUS	13,000	1 002,10	13 027	0,01308	0,170
X	30	286 13654	Potrubí z PE 100 SDR 11 D 63*5.8 specifikace k pol.13	80	M	80,000	57,70	4 616	0,00100	0,080
X	31	286 13821	Chrán.PE 100 SDR17 PN10 D 355*21.1 specifikace k pol,78 ztr.3% 37*1,03	38,11	M	38,110	1 534,50	58 480	0,02257	0,860
X	32	286 485537	Nákrůžky lemové PE100 SDR17 D 90	90	KUS	1,000	118,56	119	0,00000	0,000
X	33	286 48585	Elkoleno 90 st PE100 SDR11 d 63 spec.k pol.14	2	KUS	2,000	275,07	550	0,00000	0,000
X	34	286 53596	Nákrůžky lemové PE100 SDR11 D 63 provizorní zásobování	2	KUS	2,000	70,71	141	0,00000	0,000
X	35	309 883 16	Šroub s maticí nerez A2 M16 pro přírubové spoje LT tvar DN 80 12*8	96	KUS	96,000	69,85	6 706	0,00000	0,000
X	36	309 883 20	Šroub s maticí nerez A2 M20 pro přírub.spoje LT DN 200 9*12	108	KUS	108,000	96,80	10 454	0,00000	0,000
X	37	319 47411	Příruby točivé PP/ocel D 63	63	KUS	2,000	218,59	437	0,00000	0,000
X	38	319 47413	Příruby točivé PP/ocel D 90	90	KUS	1,000	338,54	339	0,00000	0,000
X	39	422 1750	Ul.poklop tuhý pro šoupátka spec.k pol.24	7	KUS	7,000	465,52	3 259	0,01143	0,080
X	40	422 1950	Ul.poklop tuhý pro hydranty litina specifikace k pol.25	1	KUS	1,000	1 076,90	1 077	0,03000	0,030
X	41	422 3480	Podkladová deska k ul.víčkum dle pol,39	7	KUS	7,000	77,89	545	0,00143	0,010
X	42	422 3482	Podkladová deska pod hydrant k pol.40	1	KUS	1,000	201,66	202	0,00000	0,000
X	43	422 3500	Navrt.pas pro DP záv.výst.DN200/2" specifikace k pol,23	1	KUS	1,000	990,00	990	0,00000	0,000
X	44	422 400050	Šoupátko TVLT s přírubami DN 50 specifikace k pol.18	1	KUS	1,000	3 385,80	3 386	0,01000	0,010
X	45	422 400080	E-šoupátko z TVLTN s přír.DN 80 PN10 specifikace k pol,17	5	KUS	6,000	2 370,36	14 222	0,01667	0,100
X	46	422 400200	specifikace k pol.18 E-šoupátko z TVLT přír.DN 200 PN10 specifikace k pol.21	1 2	KUS	4,000	7 878,31	31 513	0,06500	0,260
X	47	422 7102200	specifikace k pol.22 Spec.příruba jištěná pro LT DN 200 specifikace k pol.10	4	KUS	4,000	4 089,71	16 359	0,07500	0,300
X	48	422 78050	Kolo ruční pro šoupátka DN 50 specifikace k pol.16	1	KUS	1,000	128,70	129	0,00000	0,000
X	49	422 78080	Ruční kolo uzavírací pro šoup.DN 80 specifikace k pol.18	1	KUS	1,000	309,74	310	0,00000	0,000
X	50	422 78200	Ruční kolo uzavírací pro šoup.DN 200 specifikace k pol.22	2	KUS	2,000	798,80	1 598	0,00500	0,010
X	51	422 91073	Zem.soupr š.teleskop DN80 1.2-1.8m	2	KUS	5,000	794,77	3 974	0,00600	0,030

X	52	422	950200	specifikace k pol.11 Zem.soupr š.teleskop DN 200 1.2-1.8m	5 KUS	2,000	1 054,94	2 110	0,00500	0,010
X	53	422	D490	specifikace k pol.21 Hydrant podzemní plnopr.DN 80/1.5	2 KUS	1,000	6 095,64	6 096	0,04000	0,040
X	54	422	K230	specifikace k pol.19 Nadzemní hydrant plnoprůt.DN 80-1.50	1 KUS	3,000	11 880,00	35 640	0,06000	0,180
X	55	522	50644	specifikace k pol.20 Koleno přírub.s pat.N TVLT DN80-90st	3 KUS	4,000	957,88	3 832	0,01250	0,050
X	56	552	50218	specifikace k pol.7 Přír.tvarovka z TVL F DN 200	4 KUS	1,000	1 947,13	1 947	0,02000	0,020
X	57	552	50218R	specifikace k pol.10 Přír.tv.TVL hl.konc F DN200 jišt.sp.	1 KUS	1,000	2 895,75	2 896	0,02000	0,020
X	58	552	50520	specifikace k pol.10 Přír.tv.s přír.odb TVLT T DN 200/80	1 KUS	6,000	4 178,49	25 071	0,04167	0,250
X	59	552	50554	specifikace k pol.12 Přírubové přechody FFR 80/50	6 KUS	2,000	975,52	1 951	0,01000	0,020
X	60	552	51336	specifikace k pol.7 prov.zásobování Dvoupřírub.kus TVLT TP 200/400	2 KUS	1,000	3 557,77	3 558	0,03000	0,030
X	61	552	52376R	specifikace k pol.5 Hrdl.trouba UNI STD VI DN 200 I=5,97 Natural BioZinalium C 64	1 KUS	137,000	8 424,67	1 154 180	0,21600	29,592
X	62	552	59734	specifikace k pol.3 Hrdl.tvarovka s přírubou ENP200	137 KUS	1,000	3 724,84	3 725	0,02100	0,021
X	63	552	55844	specifikace k pol.10 Příruba zaslepovací X DN 80	1 KUS	1,000	324,74	325	0,01000	0,010
X	64	552	58580	specifikace k pol.7 Hrdl.tvar.s přír.odb.MMA 200/80 TVL	1 KUS	4,000	5 505,86	22 023	0,03250	0,130
X	65	552	59410	specifikace k pol.11 Hrdl.lit.kolena MMK30st DN 80 stand	4 KUS	1,000	2 879,79	2 880	0,01000	0,010
X	66	552	59415	specifikace k pol.6 Hrdl.lit.kolena MMK11st DN200 stand	1 KUS	3,000	3 911,42	11 734	0,02000	0,060
X	67	552	59435	specifikace k pol.9 Hrdl.lit.kolena MMK22st DN200 stand	3 KUS	4,000	4 150,50	16 602	0,02250	0,090
X	68	552	59436	specifikace k pol.9 Hrdl.lit.kolena MMK30st DN200 stand	4 KUS	7,000	4 904,87	34 334	0,02286	0,160
X	69	552	59474	specifikace k pol.9 Hrdl.lit.kolena MMK45st DN200 stand	7 KUS	4,000	4 180,15	16 721	0,02500	0,100
X	69	552	59486	specifikace k pol.9 Hrdl.lit.kolena MMQ90st DN200 stand	4 KUS	1,000	5 366,87	5 367	0,03000	0,030
X	70	552	59714	specifikace k pol.9 Přesuvky hrdlové TVL U-kus DN 200	1 KUS	2,000	6 209,72	12 419	0,02500	0,050
X	71	552	59730	specifikace k pol.9 Přírub.tvr.TVL s hrdlem E 80	2 KUS	1,000	3 291,82	3 292	0,01000	0,010
X	72	552	59734	specifikace k pol.7 Hrdl.tv.s přír.TVL EU-DN 200 PN 10	1 KUS	1,000	3 936,90	3 937	0,01750	0,018
X	73	552	59744	specifikace k pol.9 Hrdl.tv.s přír.EU-DN 200 PN10 jiš.sp.	3 KUS	3,000	4 390,10	13 170	0,01750	0,053
X	74	552	91136	specifikace k pol.9 Těsící kroužek spoj DN 200 kolena 19*3 MMA 3*2 potrubí v chrániče 5+3+4	1 KUS 57 6 12	75,000	1 386,00	103 950	0,00213	0,160
X	75	552	91235	Jistící svěr.kroužek jištř.spoj DN200	57 KUS	2,000	1 416,80	2 834	0,00000	0,000
C	76	871	38-1122	Montáž potrubí z trub PE vn.pr.355mm dle příl.D.1.b.2 chráničky ve výkopu 14+23	37 M	37,000	268,00	9 916	0,00000	0,000
C	77	871	42-5211	Kanal.potrubí z PVC tř.SN 4 DN 500mm dle příl.D.1.b.5 čerpací jímka AŠ1 AŠ2	2 2 M	4,000	2 310,00	9 240	0,03250	0,130
C	78	892	23-3121	Propř.a dezinf.vod.potr.DN 40-70mm provizorní zásobování	2 80 M	80,000	46,70	3 736	0,00000	0,000
C	79	892	24-1111	Tlak.zkoušky vodou na potr.DN do 80 provizorní zásobování D 63	80 M	80,000	12,40	992	0,00000	0,000
C	80	892	35-1111	Tlakové zkoušky vodou do DN 150-200 řad G DN 200	80 815 M	815,000	16,10	13 122	0,00000	0,000
C	81	892	35-3121	Proplach a dezinfekce DN 150-200mm řad G DN 200	815 M	815,000	36,00	29 340	0,00000	0,000
C	82	892	37-0076	Zkoušky průchodnosti potr.DN 150-200 řad G DN 200	815 M	815,000	25,00	20 375	0,00000	0,000
C	83	892	37-2111	Zabezp.konců při tl.zkouškách DN 300	KUS	2,000	3 690,00	7 380	0,46000	0,920
C	84	894	20-1231	Stěny šachet z betonu tř.C30/37 dle příl. D.1.b.5 odk.14 AŠ1 (1,1+0,8)*2*0,6*0,15 AŠ2 (1,1+0,8)*2*0,6*0,15	M3 0,34 0,34	0,680	3 590,00	2 441	0,00000	0,000
C	85	894	20-1293	Přípl.za tl.stěny šachet do 200mm	M3	0,680	42,40	29	0,00000	0,000
C	86	894	30-2161R	Dno šachet z žebet.vodost.ř.C30/37 dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2	M3	2,270	3 490,00	7 922	0,00000	0,000
C	87	894	30-2162	2*(2,1*1,8*0,3) Stěny šachet žebet.vodost.ř.C30/37 dle příl.D.1.b.5 odk.1 AŠ1+AŠ2	M3	7,130	3 220,00	22 959	0,00000	0,000
C	88	894	30-2262	2*(2,1+1,2)*2*1,8*0,3) Strop šachet žebet.vodost.ř.C30/37 dle příl.D.1.b.5 odk 1 AŠ1+AŠ2	M3 7,130	1,570	3 525,00	5 534	0,00000	0,000

C	89	894 50-2201	2*(2,1*1,8-0,8*0,8)*0,25 Bednění stěn šachet oboustranné dle příl.D.1.b.5 odk.1 AŠ1+AŠ2 AŠ1,AŠ2 2*(2,1+1,8)*2*2,35 2*(1,5+1,2)*2*1,8 2*(1,1+1,1)*2*0,6 2*(0,8+0,8)*2*0,6	1,57 M2 36,66 19,44 5,28 3,84	65,220	260,00	16 957	0,00460	0,30
C	90	894 50-3111	Bednění deskových stropů šachet dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*1,5*1,2 2*(0,8+0,8)*2*0,25	3,6 1,6	5,200	243,00	1 264	0,00000	0,000
C	91	894 60-8112	Výztuž šachet z oceli 10 505 dle příl.D.1.b.5-odk.1	0,02	0,020	37 100,00	742	1,00000	0,020
C	92	894 60-8211	Výztuž šachet ze svař.sítí typu KARI dle příl.D.1.b.5 odk.1	0,810	0,810	35 000,00	28 350	1,00000	0,810
C	93	899 10-2211	Demontáž poklopu lit.do 100kg k zpětné montáži šoupátka	1	1,000	403,00	403	0,00000	0,000
C	94	899 10-3211	Demontáž poklopu lit.do 150kg k zpetné montáži hydrantu	1	1,000	439,00	439	0,00000	0,000
C	95	899 91-1122	Kluzné objímky v=50 potr.do 222mm		25,000	179,00	4 475	0,00040	0,010
C	96	899 91-1133	Kluzné objímky v=75 potr.do 222mm		17,000	257,00	4 369	0,00000	0,000
C	97	899 91-3161	Uzav.konc.manžety chrán.DN200/350		4,000	1 021,00	4 084	0,00250	0,010
C	98	PC/8001	Nátěr EUROKOTE 448 modrý pro TH Nat		4,000	734,88	2 940	0,00000	0,000
C	99	PC/8002	Mazací pasta pro těsnící kroužek		4,000	385,00	1 540	0,00000	0,000
C	100	PC/8003	Těsnící kroužek DN 200 spoj Standard		137,000	231,57	31 725	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>009</b>		<b>Ostatní konstrukce a prace</b>				<b>107 565</b>		<b>0,960</b>
C	1	931 99-1112	MT těsn dilat spár stěn pás gumy PVC AŠ1+AŠ2 2*2*(1,8+1,5)*2	26,4	26,400	2 190,00	57 816	0,03144	0,830
C	2	952 90-3112	Vyčištění nádrží kanálů v -3,5m AŠ1+AŠ2 2 2*2,1*1,8	7,56	7,560	30,80	233	0,00000	0,000
C	3	953 17-1031	MT stupadel litinové n beton ocel dle příl.D.1.b.5 odk 5 AŠ1+AŠ5 5+5	10	10,000	29,60	296	0,00200	0,020
H	4	552 43780	Stupadlo šachtové vidlicové s PE pot specifikace k pol.3	10	10,000	79,53	795	0,00200	0,020
X	5	273 22000	Těsnící pásy PVC do prac.spar š.200m specifikace k pol,1 ztr,5% 26,4*1,05	27,72	27,720	145,13	4 023	0,00000	0,000
X	6	286 50012	Poklop z komp.mat.nos.12t 820*820mm Kompodeck AŠ1+AŠ2 1+1 2	2	2,000	7 966,20	15 932	0,03000	0,060
C	7	894 81-2612	Vodotěsně utěsnění prostupu DN 200 dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 1+1 2	2	2,000	734,00	1 468	0,00000	0,000
C	8	931 99-4111	Vodotěsně utěsnění bobtnajícím profilem dle příl.D.1.b.5 odk.11 2*3,14*0,22	1,38	1,380	340,00	469	0,00000	0,000
C	9	931 99-4112	Těsnění spar bobtnající těsnící pas pás Masterflex dle příl.D.1.b.5 odk,11 2*3,14*0,35	2,2	2,200	265,00	583	0,00000	0,000
X	10	936 92-2100R	Montáž poklopů s rámy z kompozit.mat dle příl.D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*0,82*0,82	1,34	1,340	950,00	1 273	0,02239	0,030
C	11	969 01-1131	Vybourání vodovod.vedení DN do 125mm stáv.potrubí v trase řadu B	75	75,000	38,10	2 858	0,00000	0,000
C	12	977 15-1129	Vrtání prostupů želb.do prům.350mm dle příl D.1.b.5 AŠ1+AŠ2 2*0,3	0,60	0,600	6 080,00	3 648	0,00000	0,000
C	13	979 01-3501	Odvoz suti na skládku do 1km vyb.betony vrtů šachet 2*0,3*0,384	0,23	0,230	177,00	41	0,00000	0,000
C	14	979 01-3509	Odvoz suti na skládku za další 1km skládku 5 km 0,23*4	0,92	0,920	25,00	23	0,00000	0,000
C	15	979 05-4451	Očištění zámkových dlaždic výpl.kam.		23,000	48,60	1 118	0,00000	0,000
X	16	979 09-8201	Poplatek za skládku odpadu z betonu		0,230	350,00	81	0,00000	0,000
C	17	997 01-3509	Odvoz suti na skládku za další 1km vyb.potrubí skl.5km 2,96*4	11,84	11,840	25,00	296	0,00000	0,000
C	18	997 01-3501	Vodorovná doprava vyb.hmot do 1km vybourané potrubí do sběru 80*0,037	2,96	2,960	99,00	293	0,00000	0,000
C	19	997 22-1551	Vod.doprava suti sypké mater do 1km kamenivo na mezideponii 0,240*23 0,4*248	5,52 99,2	209,440	12,00	2 513	0,00000	0,000
C	20	997 22-1571	zpět k výplni rýh 104,72 Vod.doprava vybouraných hmot do 1km výměry z odd1 vyb.mater na mezideponii zámková 23*0,295 zpět k zabudování 6,79	6,79 6,79	13,580	99,00	1 344	0,00000	0,000
C	21	997 22-1611	Nakládání suti pro vodorov.dopravu podklady z kameniva zpět 104,72	104,72	104,720	119,00	12 462	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>099</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>12 147</b>		<b>0,000</b>
C	1	998 22-5111	Přesun hmot pro konstr.z kameniva		21,580	50,00	1 079	0,00000	0,000
C	2	998 27-3101	Vodovod z trub litin. přesun hmot		36,893	300,00	11 068	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>021</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>17 250</b>		<b>0,000</b>
M	1	210 90-0522	Montáž vyhledávacího kabelu		815,000	13,50	11 003	0,00000	0,000
X	2	341 40825	Vyhledávací kabel vodič-CY 54 drát		815,000	7,57	6 170	0,00000	0,000
X	3	R21 -01	Ukončení vývodu vodiče v arm.šachtě		2,000	39,16	78	0,00000	0,000
<b>D</b>	<b>023</b>		<b>Potrubí</b>				<b>1 194</b>		<b>0,000</b>



