



## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„ČB – Obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019“

číslo smlouvy objednatele: 2019002017

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo veřejné zakázky: 19164

veřejná zakázka malého rozsahu:




spolufinancováno z ESI fondu:

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: Ing. Jiří Svoboda, primátor města  
ve věcech technických: Ing. Vladimíra Blažková, technik investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: 386 802 211  
e-mail: blazkovav@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Zhotovitel:

název: ČEVAK a.s.  
sídlo: Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 657  
zastoupený: Ing. Lubor Tomanec, provozní ředitel  
ve věcech technických: František Babický, zástupce provozního střediska ČB  
IČO: 608 49 657  
DIČ: CZ60849657  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

### II. Předmět plnění

#### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „ČB – Obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019“.

Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace stavebních objektů SO-01 - Obnova kanalizačních poklopů (s rovným rámovým rámem a samonivelačním rámem) a SO-02 – Obnova vodovodních armatur (tvarovky, šoupata, doplnění hydrantů), včetně veškerých souvisejících stavebních prací.

K předmětu plnění patří rovněž geodetické zaměření skutečného provedení stavby, předepsané zkoušky a revize, fotodokumentace, zajištění dopravně-inženýrských opatření během stavby. Blížší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací ano  ne   
Název projektové dokumentace: ČB – obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur  
Projektant: VAK projekt s.r.o., IČO: 281 59 721  
Vyhotovení projektové dokumentace: 04/2019

#### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano  ne   
vodohospodářské dílo:   
školské zařízení:

### III. Doba plnění

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště
3. Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce: do 90 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle
4. Zhotovitel je povinen provést dílo: do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací
5. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: do 15 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním

### IV. Nabídková cena díla

Nabídková cena díla činí 1 948 322,- Kč bez DPH.

(slovy: jeden milion devět set čtyřicet osm tisíc tři sta dvacet dva korun)

*K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. To neplatí, pokud zhotovitel není plátcem DPH, přičemž pro případ, že by se zhotovitel stal plátcem DPH po uzavření této smlouvy, ujednávají smluvní strany, že shora uvedená cena bez DPH se považuje za cenu včetně příslušné sazby DPH a případné připočtení DPH jde k tíži zhotovitele. Možnost změny ceny díla podle jiných ustanovení této smlouvy tím není dotčena.*

### V. Podmínky provádění díla

1. Nutná součinnost více zhotovitelů ano  ne
2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP ano  ne
3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP ano  ne
4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP ano  ne
5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP ano  ne

6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP  
ano  ne
7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP  
ano  ne
8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP  
ano  ne
9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP  
ano  ne   
výše pojištění: minimálně 1 650 000,00 Kč  
výše spoluúčasti zhotovitele: maximálně 4 %
10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP  
ano  ne

## VI. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.

### stavbyvedoucí

jméno a příjmení: Karel Musil (provoz vodovody)

telefon: [REDACTED]

jméno a příjmení: Martin Vrba (provoz kanalizace)

telefon: [REDACTED]

### zástupce stavbyvedoucího

jméno a příjmení: Luboš Bambule (provoz vodovody)

telefon: 387 761 193, 606 733 594

jméno a příjmení: Miroslav Beznoska (provoz kanalizace)

telefon: 387 761 199, 606 733 637

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze 1/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady města ze dne 19. 8. 2019, č. 1036.

V Českých Budějovicích 20. 9. 2019

Ing. Jiří Svoboda, primátor  
statutární město České Budějovice



V Českých Budějovicích 13. 9. 2019

Ing. Lubor Tomanec  
provozní ředitel ČEVAK a.s.

ČEVAK a.s.  
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl B, vložka 657 (245)



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/05/01  
Stavba: ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

KSO: 827  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22  
Datum: 2. 5. 2019  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

IČ: 60849657  
DIČ: CZ60849657

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH** **1 948 322,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 948 322,00	409 147,62
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 2 357 469,62**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/05/01

**Stavba:** ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Místo: České Budějovice

Datum: 2. 5. 2019

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 948 322,00</b>	<b>2 357 469,62</b>	
SO-01	Obnova kanalizačních poklopů	825 101,41	998 372,71	STA
SO-02	Obnova vodovodních armatur	1 123 220,59	1 359 096,91	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt:

SO-01 - Obnova kanalizačních poklopů

KSO: 827 2  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22233  
Datum: 2. 5. 2019  
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

IČ: 60849657  
DIČ: CZ60849657

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**825 101,41**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
825 101,41  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
173 271,30  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**998 372,71**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt: SO-01 - Obnova kanalizačních poklopů

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

Datum: 2. 5. 2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**825 101,41**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**726 501,41**

1 - Zemní práce

45 863,75

5 - Komunikace pozemní

189 121,45

8 - Trubní vedení

406 247,25

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

57 840,00

997 - Přesun sutě

15 291,26

998 - Přesun hmot

12 137,70

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**98 600,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

40 600,00

VRN6 - Územní vlivy

29 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

29 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt: SO-01 - Obnova kanalizačních poklopů

Místo: České Budějovice  
 Zadavatel: Statutární město České Budějovice  
 Uchazeč: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

Datum: 2. 5. 2019  
 Projektant: VAK projekt s.r.o.  
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Canová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>825 101,41</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>726 501,41</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>45 863,75</b>	
1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	17,488	250,00	4 372,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		*pevný poklop-přechodová deska*12*(1,4*1,4-0,8*0,8*pi/4)		17,488			
2	K	113107030	Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	51,109	450,00	22 999,05	CS ÚRS 2019 01
	WV		*pevný poklop*33*(1,1*1,1-0,785*0,785*pi/4)		23,959			
	WV		*poklop samonivelační*25*(1,1*1,1-0,785*0,785*pi/4)		18,150			
	WV		*rozšíření - přechodová deska*12*(1,4*1,4-1,1*1,1)		9,000			
	WV		Součet		51,109			
3	K	113107042	Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	51,109	250,00	12 777,25	CS ÚRS 2019 01
	WV		*pevný poklop*33*(1,1*1,1-0,785*0,785*pi/4)		23,959			
	WV		*poklop samonivelační*25*(1,1*1,1-0,785*0,785*pi/4)		18,150			
	WV		*rozšíření - přechodová deska*12*(1,4*1,4-1,1*1,1)		9,000			
	WV		Součet		51,109			
4	K	113154253	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	114,309	50,00	5 715,45	CS ÚRS 2019 01
	WV		*pevný poklop*33*(1,5*1,5-0,785*0,785*pi/4)		58,279			
	WV		*poklop samonivelační*25*(1,5*1,5-0,785*0,785*pi/4)		44,150			
	WV		*rozšíření - přechodová deska*12*(1,8*1,8-1,5*1,5)		11,880			
	WV		Součet		114,309			
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>189 121,45</b>	
5	K	56690117R	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 vysokopevnostní závlčkovou maltou s min pevností 50 MPa tl. 100 mm	m2	46,903	1 000,00	46 903,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	59224315	deska prepranokovaná Febetonová zakrytová otcvercová 120x120cm výšky 16,5cm s otvorem kruhovým nr 62 5cm	kus	12,120	2 400,00	29 088,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"rozšíření - přečtová deska"12*1,01		12,120			
14	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	58,000	450,00	26 100,00	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: Vybourané poklopy jsou stále ve vlastnictví investora, o dalším nakládání s nimi bude mezi dodavatelem stavby a investorem sepsána dohoda. Pro potřeby výkazu výměr se předpokládá, že vybourané poklopy budou odvezeny na COV Hrdějovice a tam uskladněny.					
	WV		"obnova tuhým poklopem"33		33,000			
	WV		"obnova poklopem samonivelačním"25		25,000			
	WV		Součet		58,000			
15	K	899331-1	Osazení poklopu tuhého s rovným rámem	kus	33,000	850,00	28 050,00	
	P		Poznámka k položce: Obsahem položky je: - zarovnaní plochy stávajícího zhlaví šachty - podbetonování rámu vysokopevnostní závlčkovou maltou s minimální pevností 50 MPa - osazení rámu, poklopu					
	WV		"tuhý poklop"33		33,000			
16	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro intenzivní provoz - tuhý s rovným rámem	kus	33,000	4 543,00	149 919,00	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: kanalizační poklop určený do intenzivního provozu odpovídá normě ČSN EN 124-2 třída dopravního zařízení D400 celolitinový poklop, víka i rám z tvárné litiny EN GJS 400-15 celková hmotnost poklopu min 83 kg, hmotnost víka min 47 kg rovný rám výšky 110 mm, vnější průměr rámu 785 mm velikost vstupního otvoru 610 mm manipulační kapsa pro otevírání různými nástroji ochranný nátěr poklopu z vodou ředitelné černé barvy elastomerový tlumicí kroužek s možností výměny kloubové uložení víka v rámu maximální otevření víka v rámu 100°, bezpečnostní blokáce v 90°, možnost celkového vyjmutí víka v 90° možnost dodatečného vybavení víka zámkem provedení víka ventilační / neventilační možnost doplnění o nerezový kalový koš logo města České Budějovice na víku					
	WV		33		33,000			
17	K	899331-2	Osazení poklopu samonivelačního výšky 140mm	kus	25,000	980,00	24 500,00	
	P		Poznámka k položce: Obsahem položky je - zarovnaní plochy stávajícího zhlaví šachty - podbetonování vyrovnávacího prstence vysokopevnostní závlčkovou maltou s minimální pevností 50 MPa - osazení pomocného bednění, odstranění bednění po zatuhnutí asfaltové směsi - osazení, zaválčování, očištění rámu+poklopu					
	WV		"samonivelační poklop"25		25,000			
18	M	55241031	poklop šachtový litinový kruhový DN600 bez ventilace tř D 400 pro intenzivní provoz - samonivelační	kus	25,000	5 035,00	125 875,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Příloha k položce:</i>  kanalizační poklop určený do intenzivního provozu  odpovídá normě ČSN EN 124-2  řada dopravního zařízení D400  celokřivkový poklop, víko i rám z tvárné litiny EN GJS 400-15  celková hmotnost poklopu min 81 kg (rám 140 mm), hmotnost víka min 47 kg  samonivelační rám výšky 140 mm (výškové nastavení 160-180 mm) nebo 200 mm (výškové nastavení 220-280 mm), vnější průměr rámu 830 mm  instalace na betonové adaptéry výšky 60mm  velikost vstupního otvoru 610 mm  manipulační kapsa pro otevírání různými nástroji  ochranný nátěr poklopu z vodou ředitelné černé barvy  elastomerový tlumič kroužek s možností výměny  kloubové uložení víka v rámu  maximální otevření víka v rámu 100°, bezpečnostní blokáce v 90°, možnost celkového vyjmutí víka v 90°  možnost dodatečného vybavení víka zámkem  provedení víka ventilační / neventilační  možnost doplnění o nerezový kalový koš  logo města České Budějovice na víku</p>					
			<p>vw "poklop samonivelační"25</p>		25,000			
19	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	25,250	345,00	8 711,25	CS ÚRS 2019 01
			vw 25*1,01"samonivelační poklop"		25,250			
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				57 840,00	
20	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky pfeš 50 do 100 mm	m	362,400	100,00	36 240,00	CS ÚRS 2019 01
			vw "uhý poklop"1,5*4*33		198,000			
			vw "poklop samonivelační"1,5*4*25		150,000			
			vw "rozšíření - přechodová deska"12*0,3*4		14,400			
			vw Součet		362,400			
21	K	977211111	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	48,000	450,00	21 600,00	CS ÚRS 2019 01
			vw "stávající šachta - ubourání zhlaví pro osazení přechodové desky"12*1*4		48,000			
			D 997 Přesun sutě				15 291,26	
22	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	11,050	150,00	1 657,50	CS ÚRS 2019 01
			vw "poklopy"8,7		8,700			
			vw "zhlaví šachet - ubourání pro přechodovou desku"2,35		2,350			
			vw Součet		11,050			
23	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km pfeš 1 km	t	99,450	8,00	795,60	CS ÚRS 2019 01
			vw "poklopy"8,7		8,700			
			vw "zhlaví šachet - ubourání pro přechodovou desku"2,35		2,350			
			vw Součet		11,050			
			vw 11,05*9 'Přepočtené koeficientem množství		99,450			
24	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	2,350	900,00	2 115,00	CS ÚRS 2019 01
			vw "zhlaví šachet - ubourání pro přechodovou desku"2,35		2,350			
			vw Součet		2,350			
25	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	30,948	25,00	773,70	CS ÚRS 2019 01
			vw "živice"14,632+11,244		25,876			
			vw "ŠD"5,072		5,072			
			vw Součet		30,948			
26	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km pfeš 1 km	t	278,532	8,00	2 228,26	CS ÚRS 2019 01
			vw "živice"14 632+11,244		25,876			
			vw "ŠD"5,072		5,072			
			vw Součet		30,948			
			vw 30,948*9 'Přepočtené koeficientem množství		278,532			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,266	25,00	306,65	CS ÚRS 2019 01
	vv		*beton*12,266		12,266			
28	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	110,394	8,00	883,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		*beton*12,266		12,266			
	vv		12,266*9 'Přepočtené koeficientem množství		110,394			
29	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	11,050	200,00	2 210,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		*poklopy*8,7		8,700			
	vv		*zhlaví šachet - ubourání pro přechodovou desku*2,35		2,350			
	vv		Součet		11,050			
30	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,266	100,00	1 226,60	CS ÚRS 2019 01
	vv		*beton*12,266		12,266			
31	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	25,876	100,00	2 587,60	CS ÚRS 2019 01
	vv		*živice*14,632+11,244		25,876			
32	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	5,072	100,00	507,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		*ŠD*5,072		5,072			
	D	998	Přesun hmot				12 137,70	
33	K	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem z kameniva, monolitick m betonovým nebo živičn m	t	80,918	100,00	8 091,80	CS ÚRS 2019 01
34	K	998229121	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 50 m	t	80,918	50,00	4 045,90	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				98 600,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				40 600,00	
35	K	012-7	Dopravně-inženýrské opalření	kpl	58,000	700,00	40 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací</i>					
	vv		*počet obnovovaných poklopů* 58		58,000			
	D	VRN6	Územní viivy				29 000,00	
36	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	58,000	500,00	29 000,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		*počet obnovovaných poklopů* 58		58,000			
	D	VRN8	Přesun stavebních kapacit				29 000,00	
37	K	081002000	Doprava zaměstnanců	kpl	58,000	500,00	29 000,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		*počet obnovovaných poklopů* 58		58,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt:

SO-02 - Obnova vodovodních armatur

KSO: 827 13  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22221  
Datum: 2. 5. 2019  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

IČ: 60849657  
DIČ: CZ60849657

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 123 220,59**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 123 220,59	21,00%	235 876,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 359 096,91**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt: SO-02 - Obnova vodovodních armatur

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

Datum: 2. 5. 2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem 1 123 220,59**

HSV - Práce a dodávky HSV 1 030 218,59

1 - Zemní práce 119 506,50

4 - Vodovodné konstrukce 4 216,00

5 - Komunikace pozemní 98 591,02

8 - Trubní vedení 762 590,06

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 26 980,00

997 - Přesun sutě 9 836,81

998 - Přesun hmot 8 498,20

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 93 002,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 39 502,00

VRN4 - Inženýrská činnost 11 500,00

VRN6 - Územní vlivy 21 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit 21 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČB - obnova kanalizačních poklopů, obnova vodovodních armatur – 2019

Objekt:

SO-02 - Obnova vodovodních armatur

Místo: České Budějovice

Datum: 2. 5. 2019

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10, České Budějovice

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 123 220,59</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 030 218,59	
D	1		Zemní práce				119 506,50	
1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	47,150	250,00	11 787,50	CS ÚRS 2019 01
	W		47,15*provizorní vrstva vozovky*		47,150			
2	K	113107023	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	47,150	300,00	14 145,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce bude použito do zásypu</i>					
	W		2*2		4,000			
	W		2,5*2+2*1		7,000			
	W		2,3*2,5		5,750			
	W		1,6*2		3,200			
	W		2,2*2,5		5,500			
	W		2*2,2		4,400			
	W		3*2,1		6,300			
	W		3*2		6,000			
	W		2*2,5		5,000			
	W		Součet		47,150			
3	K	113107044	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	47,150	250,00	11 787,50	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2		4,000			
	W		2,5*2+2*1		7,000			
	W		2,3*2,5		5,750			
	W		1,6*2		3,200			
	W		2,2*2,5		5,500			
	W		2*2,2		4,400			
	W		3*2,1		6,300			
	W		3*2		6,000			
	W		2*2,5		5,000			
	W		Součet		47,150			
4	K	113154253	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	71,350	80,00	5 708,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2,5*2,5		6,250			
	W		3*2,5+2,5*1,5		11,250			
	W		2,8*3		8,400			
	W		2,1*2,5		5,250			



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,7*3		8,100			
	W		2,5*2,7		8,750			
	W		3,5*2,6		9,100			
	W		3,5*2,5		8,750			
	W		2,5*3		7,500			
	W		Součet		71,350			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	432,000	10,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 01
	W		9*24*2		432,000			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpači soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2019 01
	W		9*2		18,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	W		1+2		3,000			
8	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tralí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	4,300	200,00	860,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2,2+2,1		4,300			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy	m3	8,800	200,00	1 760,00	CS ÚRS 2019 01
	W		1,5*1*1		1,500			
	W		1*1*2,2		2,200			
	W		1*1*2,1		2,100			
	W		1,5*1*2		3,000			
	W		Součet		8,800			
10	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	61,295	350,00	21 453,25	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2*1,3		5,200			
	W		(2,5*2+2*1)*1,3		9,100			
	W		2,3*2,5*1,3		7,475			
	W		1,6*2*1,3		4,160			
	W		2,2*2,5*1,3		7,150			
	W		2*2,2*1,3		5,720			
	W		3*2,1*1,3		8,190			
	W		3*2*1,3		7,800			
	W		2*2,5*1,3		6,500			
	W		Součet		61,295			
11	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leplivost hominy tř. 3	m3	12,253	25,00	306,33	CS ÚRS 2019 01
	W		81,265*0,2		12,253			
12	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	156,240	1,00	156,24	CS ÚRS 2019 01
	W		(2+2)*2*1,8		14,400			
	W		(2,5+2+2+1)*2*1,8		27,000			
	W		(2,3+2,5)*2*1,8		17,280			
	W		(1,6+2)*2*1,8		12,960			
	W		(2,2+2,5)*2*1,8		16,920			
	W		(2+2,2)*2*1,8		15,120			
	W		(3+2,1)*2*1,8		18,360			
	W		(3+2)*2*1,8		18,000			
	W		(2+2,5)*2*1,8		16,200			
	W		Součet		156,240			
13	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	156,240	0,50	78,12	CS ÚRS 2019 01
	W		156,24		156,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	151101301	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přeřazováním při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	84,870	1,00	84,87	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2*1,8		7,200			
	W		(2,5*2+2*1)*1,8		12,600			
	W		2,3*2,5*1,8		10,350			
	W		1,6*2*1,8		5,760			
	W		2,2*2,5*1,8		9,900			
	W		2*2,2*1,8		7,920			
	W		3*2,1*1,8		11,340			
	W		3*2*1,8		10,800			
	W		2*2,5*1,8		9,000			
	W		Součet		84,870			
15	K	151101311	Odstanění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m	m3	84,870	0,50	42,44	CS ÚRS 2019 01
	W		84,87		84,870			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	61,295	50,00	3 064,75	CS ÚRS 2019 01
	W		61,295		61,295			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmull z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	63,840	100,00	6 384,00	CS ÚRS 2019 01
	W		63,84		63,840			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	63,840	10,00	638,40	CS ÚRS 2019 01
	W		61,295-35,175		26,120			
	W		47,15*0,5"výměna zeminy aktivní zóna"		23,575			
	W		47,15*0,3"podkladní vrstva stávající komunikace"		14,145			
	W		Součet		63,840			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	127,680	100,00	12 768,00	CS ÚRS 2019 01
	W		63,84*2		127,680			
20	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,175	100,00	3 517,50	CS ÚRS 2019 01
	W		"Výkop"61,295		61,295			
	W		"obsyp"-21,78		-21,780			
	W		"lože"-4,34		-4,340			
	W		Součet		35,175			
21	M	58331200	Štěrkopisek netříděný zásypový	t	39,370	200,00	7 874,00	CS ÚRS 2019 01
	W		47,15*0,5*1,67"výměna zeminy aktivní zóna"		39,370			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných homin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	21,780	200,00	4 356,00	CS ÚRS 2019 01
	W		0,45*1*(2+2)		1,800			
	W		0,45*1*(2,5+2+2+1)		3,375			
	W		0,45*1*(2,3+2,5)		2,160			
	W		0,45*1*(2+1,6)		1,620			
	W		0,45*1*(2,5+2,2)		2,115			
	W		0,45*1*(2+2,2)		1,890			
	W		0,45*1*(3+2,1)		2,295			
	W		0,45*1*(3+2)		2,250			
	W		0,45*1*(2,5+2)		2,025			
	W		"obsyp hydrantu"0,25*9		2,250			
	W		Součet		21,780			
23	M	58331200	Štěrkopisek netříděný zásypový	t	36,373	200,00	7 274,60	CS ÚRS 2019 01
	W		21,78*1,67		36,373			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 216,00	
24	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	4,340	200,00	868,00	CS ÚRS 2019 01
	W		0,1*1*(2+2)		0,400			
	W		0,1*1*(2,5+2+2+1)		0,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,1*1*(2,3+2,5)		0,480			
	W		0,1*1*(2+1,6)		0,360			
	W		0,1*1*(2,5+2,2)		0,470			
	W		0,1*1*(2+2,2)		0,420			
	W		0,1*1*(3+2,1)		0,510			
	W		0,1*1*(3+2)		0,500			
	W		0,1*1*(2,5+2)		0,450			
	W		Součet		4,340			
25	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,648	2 500,00	1 620,00	CS ÚRS 2019 01
	W		0,3*0,3*0,3*(3+4+3+2+1+1+4+3+3)		0,648			
26	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	8,640	200,00	1 728,00	CS ÚRS 2019 01
	W		0,3*0,3*4*(3+4+3+2+1+1+4+3+3)		8,640			
	D	5	Komunikace pozemní				98 591,02	
27	K	564861114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 230 mm	m2	47,150	160,00	7 544,00	CS ÚRS 2019 01
	W		*provizorní vrstva*47,15		47,150			
28	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 300 mm	m2	47,150	200,00	9 430,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2		4,000			
	W		2,5*2+2*1		7,000			
	W		2,3*2,5		5,750			
	W		1,6*2		3,200			
	W		2,2*2,5		5,500			
	W		2*2,2		4,400			
	W		3*2,1		6,300			
	W		3*2		6,000			
	W		2*2,5		5,000			
	W		Součet		47,150			
29	K	565176113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 120 mm	m2	47,150	850,00	40 077,50	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2		4,000			
	W		2,5*2+2*1		7,000			
	W		2,3*2,5		5,750			
	W		1,6*2		3,200			
	W		2,2*2,5		5,500			
	W		2*2,2		4,400			
	W		3*2,1		6,300			
	W		3*2		6,000			
	W		2*2,5		5,000			
	W		Součet		47,150			
30	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1,00 kg/m2	m2	47,150	17,50	825,13	CS ÚRS 2019 01
	W		47,15		47,150			
31	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	71,350	5,73	408,84	CS ÚRS 2019 01
	W		71,35		71,350			
32	K	573231108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	47,150	9,03	425,70	CS ÚRS 2019 01
	W		47,15		47,150			
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 40 mm	m2	71,350	325,00	23 188,75	CS ÚRS 2019 01
	W		2,5*2,5		6,250			
	W		3*2,5+2,5*1,5		11,250			
	W		2,8*3		8,400			
	W		2,1*2,5		5,250			
	W		2,7*3		8,100			
	W		2,5*2,7		6,750			
	W		3,5*2,6		9,100			
	W		3,5*2,5		8,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,5*3		7,500			
	W		Součet		71,350			
34	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozproštěním a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm	m2	47,150	354,00	16 691,10	CS ÚRS 2019 01
	W		2*2		4,000			
	W		2,5*2+2*1		7,000			
	W		2,3*2,5		5,750			
	W		1,6*2		3,200			
	W		2,2*2,5		5,500			
	W		2*2,2		4,400			
	W		3*2,1		6,300			
	W		3*2		6,000			
	W		2*2,5		5,000			
	W		Součet		47,150			
D	8		Trubní vedení				762 590,06	
35	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	43,400	100,00	4 340,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vybourané armatury jsou stále ve vlastnictví investora, o dalším nakládání s nimi bude mezi dodavatelem stavby a investorem sepsána dohoda. Pro potřeby výkazu výměr se předpokládá, že vybourané armatury budou odvezeny na COV Hrdějovice a tam uskladněny.					
	W		43,4		43,400			
36	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	9,000	200,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	W		9		9,000			
37	M	HWL30500002V016	Koleno patní přírubové prodloužené DN 80	kus	9,090	2 158,00	19 616,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EN 545 (DIN 28614) provozní tlak max. PN 16 z tvárné litiny EN-GJS-400-18 EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) s epoxidovou ochrannou vrstvou příruby podle EN 1092-2 (DIN 28605) standardní vrtání podle DIN 2501 - PN 10 určeno pro pitnou vodu a neagresivní odpadní vodu					
	W		9*1,01		9,090			
38	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	W		8		6,000			
	W		*rezerva - propoj v případě uvolnění hrdle*4		4,000			
	W		Součet		10,000			
39	M	HWL797410000016	Spojka s jistěním proti posunu typ waga DN100 (104-132)	kus	10,100	2 977,00	30 067,70	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <b>Konstrukční charakteristiky</b> - multitoleranční spojka s jistěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	P		<b>Materiál</b> - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a maticy z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z pláště - jističí prvek z nekorodující oceli - samotný kroužek z POM					
	W		6*1,01		6,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	W		*rezerva - propoj v případě uvolnění hrdla*4*1,01					
	W		Součet				10.100	
40	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	20,000	200,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
	W		12+5+3				20,000	
41	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm	kus	3,030	778,00	2 357,34	CS ÚRS 2019 01
	W		3*1,01				3,030	
42	M	HWL79947U000016	Příruba s jistěním proti posunu typ waga DN 100 (104-132)	kus	12,120	2 701,00	32 736,12	
			<i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční charakteristiky - multitolernční spojka s jistěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jisticí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
			<i>Materiál</i> - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jisticí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM					
	W		12*1,01				12,120	
43	M	HWL4007U077U16	Příruba s jistěním proti posunu pro PE potrubí S2000 100/110	kus	5,050	1 912,00	9 655,60	
			<i>Poznámka k položce:</i> jistěná proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnění kroužek s chlopněmi z elastomeru ploché těsnění z elastomeru svěrka z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2					
			<i>Materiál</i> - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrka kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnění kroužek s chlopněmi z elastomeru - ocelové pouzdro z PE					
	W		5*1,01				5,050	
44	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	W		5+3+2				10,000	
45	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	5,050	1 316,00	6 645,80	CS ÚRS 2019 01
	W		5*1,01				5,050	
46	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	3,030	1 363,00	4 129,89	CS ÚRS 2019 01
	W		3*1,01				3,030	
47	M	55253592	kříž přírubový litinový PN 10/16 TT-kus DN 100/100	kus	2,020	1 984,00	4 007,68	CS ÚRS 2019 01
	W		2*1,01				2,020	
48	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2				2,000	
	W		*rezerva - propoj v případě uvolnění hrdla*5				5,000	
	W		Součet				7,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	M	HWL.197475000 016	Spojka s jistěním proti posunu typ waga DN150 (155-192)	kus	7,070	5 008,00	35 406,56	
	W		2*1,01		2,020			
	W		"rezerva - propoj v případě uvolnění hrdla"5*1,01		5,050			
	W		Součet		7,070			
50	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	16,000	200,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 01
	W		7+5+3+1		16,000			
51	M	55253969	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 150-11,25°	kus	1,010	1 714,00	1 731,14	CS ÚRS 2019 01
	W		1*1,01		1,010			
52	M	55253617	přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	3,030	1 017,00	3 081,51	CS ÚRS 2019 01
	W		3*1,01		3,030			
53	M	HWL.400750700 16	Příruba s jistěním proti posunu pro PE potrubí S2000 150/160	kus	5,050	2 996,00	15 129,80	
	P		Poznámka k položce: jistěné proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnící kroužek s chlupěm: z elastomeru ploché těsnění: z elastomeru svěrka: z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2					
	P		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrka kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnící kroužek s chlupěm z elastomeru - oděrné pouzdro z PE		5,050			
	W		5*1,01					
54	M	HWL.199475000 016	Příruba s jistěním proti posunu typ waga DN 150 (155-192)	kus	7,070	3 962,00	28 011,34	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jistěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti poškození - úhlové vychýlení max: 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	P		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadržení - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM		7,070			
	W		7*1,01					
55	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2+2+3		7,000			
56	M	55253530	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 150/150	kus	2,020	2 540,00	5 130,80	CS ÚRS 2019 01
	W		2*1,01		2,020			
57	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,020	2 131,00	4 304,62	CS ÚRS 2019 01
	W		2*1,01		2,020			
58	M	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	kus	3,030	2 048,00	6 205,44	CS ÚRS 2019 01
	W		3*1,01		3,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/10 D 110 x 6,6 mm	m	3,000	90,00	270,00	CS ÚRS 2019 01
	W		3		3,000			
60	M	ELM.21024	Trubka vodovodní PE RC SDR 17 110x6,6 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	3,045	177,00	538,97	
	W		3*1,015		3,045			
61	K	871321221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/10 D 160 x 9,5 mm	m	3,100	100,00	310,00	CS ÚRS 2019 01
	W		3,1		3,100			
62	M	ELM.19273	Trubka vodovodní PE RC SDR 17 160x9,5 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	3,147	368,00	1 158,10	
	W		3,1*1,015		3,147			
63	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	W		10		10,000			
64	M	HWL.400Z000U 016	Šoupě E2 přírubové krátké DN80	kus	10,100	3 930,00	39 693,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Konstrukční charakteristiky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- měkčtější klínové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem</li> <li>- vedení klínu z ořezávacího plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty</li> <li>- matice klínu vzhledem k velikosti předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem</li> <li>- O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259) od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí</li> <li>- ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování</li> <li>- kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivé ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně</li> <li>- průměr včetně 25mm</li> <li>- 100% vhodné pro instalaci do země</li> </ul> <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem</li> <li>- vedení klínu z ořezávacího plastu</li> <li>- matice klínu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování</li> <li>- včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou</li> <li>- pouzdro O-kroužků z mosazi</li> <li>- O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru</li> <li>- zpětné těsnění z elastomeru</li> <li>- stírací kroužek z elastomeru</li> <li>- těsnění vrchního dílu z elastomeru</li> <li>- šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi</li> <li>- ochrana hran z PE</li> <li>- valivé ložiska (od DN 250)</li> <li>- centrovací kroužek z POM</li> <li>- centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- těsnění centrovací příruby z elastomeru</li> <li>- pojistný kroužek z POM</li> <li>- kluzné podložky z POM</li> <li>- těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitu</li> </ul>		10,100			
	W		10*1,01		10,100			
65	M	HWL.900Z000U 003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN 50-100 (1,3-1,8m)	kus	10,100	909,00	9 180,90	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba</p>					
	W		10*1,01		10,100			
66	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Vybourané armatury jsou stále ve vlastnictví investora, o dalším nakládání s nimi bude mezi dodavatelem stavby a investorem sepsána dohoda. Pro potřeby výkazu výměr se předpokládá, že vybourané armatury budou odvezeny na ČOV Hrdějovce a tam uskladněny</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		1+1		2,000			
67	K	891247111	Montáž vodovodních amatur na polrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	9,000	200,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		9		9,000			
68	M	HWL-D49008075 016	Hydrant podzemní plnopřítokový 80/1,50 m	kus	9,090	18 446,00	167 674,14	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  zcela volný průchod - vysoké průtokové množství při nulových tlakových ztrátách  osvědčený uzavírací systém na principu posuvné uzavírací desky s pevnými dorazy a uzavíráním vpravo  dokonalá ochrana proti korozi epoxidovou povrchovou úpravou a materiály odolnými proti korozi  bezúdržbové provedení  samočinné vyprazdňování s ochranou proti tlakové vodě, úplné vyprázdnění hydrantu &lt; 10 minut  minimální ovládací moment  víceúčelové provedení například pro kontrolu potrubí, zavedení sondy, kamery, mikrofonu a čištění potrubí  standardní manipulaci netežné uzavíracího prvku poškodit</p> <p>dle normy: EN 14339  max. provozní tlak: 16 bar  standardní krytí potrubí: 1,50 m  hodnoty průtoku: průtokové množství Q [m<sup>3</sup>/h] při  Kv [m<sup>3</sup>/h] diferenčním tlaku 1 bar je vyšší než požaduje norma EN 14339  množství zbytkové vody: &lt; EN 1074-6  rozměry a vtátní přírub dle EN 1092-2   PN 16</p> <p><i>Materiál</i>  - připojení hydrantu a tělo uzávěru z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  - zubová spojka z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  - výtoková trubka z nerezové oceli s epoxidovou povrchovou úpravou  - těsnění z elastomeru  - ušlechtlá uzavírací deska z nerezové oceli  9*1,01</p>		9,090			
69	M	HWL-999900000 000	Drenážní obal k hydrantům	kus	9,000	1,00	9,00	
	WV		9		9,000			
70	K	891261112	Montáž vodovodních amatur na polrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	20,000	200,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		20		20,000			
71	M	HWL-9502050TU 00?	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN 50-100 (1,3-1,8m)	kus	20,200	909,00	18 361,80	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek  chránička s integrovaným spojovacím mechanismem  žádné další upevňování (šroubem kolíčkem) není již třeba</p>		20,200			
	WV		20*1,01		20,200			
72	M	HWL-400210000 016	Šoupě E2 přírubové krátké DN100	kus	20,200	4 993,00	100 858,60	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><b>Konstrukční charakteristiky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- měkcečísničí klínové šoupátka dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem</li> <li>- vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řezání s ohledem na zařízení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty</li> <li>- matice klínu vzhledem k velikoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem</li> <li>- O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí</li> <li>- ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování</li> <li>- kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně</li> <li>- průměr včetně 25mm</li> <li>- 100% vhodné pro instalaci do země</li> </ul> <p><b>Materiál</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem</li> <li>- vedení klínu z otěruvzdorného plastu</li> <li>- matice klínu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování</li> <li>- včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou</li> <li>- pouzdra O-kroužků z mosazi</li> <li>- O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru</li> <li>- zpětné těsnění z elastomeru</li> <li>- sírací kroužek z elastomeru</li> <li>- těsnění vrchního dílu z elastomeru</li> <li>- šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a záševací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi</li> <li>- ochrana hran z PE</li> <li>- valivá ložiska (od DN 250)</li> <li>- centrovací kroužek z POM</li> <li>- centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou</li> <li>- těsnění centrovací příruby z elastomeru</li> <li>- pojistný kroužek z POM</li> <li>- kluzné podložky z POM</li> <li>- těsnicí hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu</li> </ul>		20,200			
	WV		20*1,01					
73	K	891261811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 100	kus	17,000	200,00	3 400,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Vybourané armatury jsou stále ve vlastnictví investora, o dalším nakládání s nimi bude mezi dodavatelem stavby a investorem sepsána dohoda. Pro potřeby výkazu výměr se předpokládá, že vybourané armatury budou odvezeny na ČOV Hrdějovce a tam uskladněny</p>		17,000			
	WV		3+1+1+3+3+2+3+1					
74	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	9,000	200,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		9		9,000			
75	M	HWL40UZ15URU 016	Šoupě E2 přírubové krátké DN150	kus	9,090	8 310,00	75 537,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            Konstrukční charakteristiky            - měkcečtěsnící křídlové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem            - vedení křídu z otevíracího plastu s vysokou kluzností, optimalizované řezání s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty            - matice křídu vzhledem k velikosti předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem            - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí            - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování            - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivé ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně            - průměr včetně 28mm            - 100% vhodné pro instalaci do země</p> <p><i>Material</i>            - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - křídlo z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem            - vedení křídu z otevíracího plastu            - matice křídu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování            - včetně nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnící kluznou plochou            - pouzdro O-kroužků z mosazi            - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru            - zpětné těsnění z elastomeru            - síťovací kroužek z elastomeru            - těsnění vrchního dílu z elastomeru            - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zaklávací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi            - ochrana hran z PE            - valivé ložiska (od DN 250)            - centrovací kroužek z POM            - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - těsnění centrovací příruby z elastomeru            - pojistný kroužek z POM            - kluzné podložky z POM            - těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitu</p>					
			9*1,01			9,090		
76	M	HWL.95U272575 003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN 125-150 (1,3-1,8m)	kus	9,090	909,00	8 262,81	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek            chránička s integrovaným spojovacím mechanismem            žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba</p>					
			9*1,01			9,090		
77	K	891311811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 150	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            Vybourané armatury jsou stále ve vlastnictví investora, o dalším nakládání s nimi bude mezi dodavatelem stavby a investorem sepsána dohoda. Pro potřeby výkazu výměr se předpokládá, že vybourané armatury budou odvezeny na ČOV Hrdějovice a tam uskladněny.            4+2+2+2</p>					
			4+2+2+2			10,000		
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	741,885	10,00	7 418,85	CS ÚRS 2019 01
			39,1646+40,107+1,4965+67,194+42,169+89,9766+153,2867+43,613+54,8054+210,072				741,885	
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	741,885	10,00	7 418,85	CS ÚRS 2019 01
			741,885				741,885	
80	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	464,329	10,00	4 643,29	CS ÚRS 2019 01
			171,4624+173,6485+5,8296+54,7917+58,5968				464,329	
81	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	464,329	10,00	4 643,29	CS ÚRS 2019 01
			464,329				464,329	
82	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	39,000	100,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 01
			39				39,000	
83	M	HWL.173000000 003	Poklop samonivelační šoupátkový	kus	39,000	1 069,00	41 691,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  odpovídá ČSN EN 124, třída zatížení D400  velké rozpětí stavební výšky s fixací polohy z PUR  rám s víkem je uložen ve vrchní vrstvě zpevněné plochy (tzv. plovoucí)  zatížení se nepřenáší do spodní části poklopu  zábrana proti samovolnému otevření při průjezdu vozidel  výklopné víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot  podkladová deska integrována do spodní části poklopu  možnost dodávky s vlastním logem  barevné víko na objednání</p> <p><i>Materiál</i>  poklop z tvárné litiny  spojovací čep z nerezové oceli  tlumící vložka z elastomeru a PUR  fixace náhřív z PLUR  39</p>		39,000			
84	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	9,000	200,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
			9		9,000			
85	M	HWL195UKASWJ001	Poklop samonivelační hydrantový	kus	9,000	1 986,00	17 874,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  odpovídá ČSN EN 124, třída zatížení D400  velké rozpětí stavební výšky s fixací polohy z PUR  rám s víkem je uložen ve vrchní vrstvě zpevněné plochy (tzv. plovoucí)  zatížení se nepřenáší do spodní části poklopu  zábrana proti samovolnému otevření při průjezdu vozidel  výklopné víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot  podkladová deska integrována do spodní části poklopu  možnost dodávky s vlastním logem  barevné víko na objednání</p> <p><i>Materiál</i>  poklop z tvárné litiny  spojovací čep z nerezové oceli  tlumící vložka z elastomeru a PUR  fixace náhřív z PLUR  9</p>		9,000			
86	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	43,400	30,00	1 302,00	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  vodič CY6  43,4</p>		43,400			
87	M	spm1	Napojovací vývod	kus	39,000	150,00	5 850,00	
			39		39,000			
88	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	43,400	10,00	434,00	CS ÚRS 2019 01
			(2+2)		4,000			
			(2,5+2+2+1)		7,500			
			(2,3+2,5)		4,800			
			(2+1,6)		3,600			
			(2,5+2,2)		4,700			
			(2+2,2)		4,200			
			(3+2,1)		5,100			
			(3+2)		5,000			
			(2,5+2)		4,500			
			Součet		43,400			
89	K	R85031-1	Součinnost provozovatele	kpl	2,000	1,00	2,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  obsahem kompletu je  - ohlášení uzavírání vody  - uzavření a otevření šoupát  - vypuštění a napuštění vody  - odvětrání potrubí  - zařazení náhradního zásobování vodou (cisterny)</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 980,00	
90	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	88,000	20,00	1 760,00	CS ÚRS 2019 01
	W		88		88,000			
91	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použil dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	2 464,000	2,00	4 928,00	CS ÚRS 2019 01
	W		88*7*4		2 464,000			
92	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně přežání	m	106,800	90,00	9 612,00	CS ÚRS 2019 01
	W		(2,5+2,5)*2		10,000			
	W		(3+2,5)*2+(2,5+1,5)*2		19,000			
	W		(2,8+3)*2		11,600			
	W		(2,1+2,5)*2		9,200			
	W		(2,7+3)*2		11,400			
	W		(2,5+2,7)*2		10,400			
	W		(3,5+2,6)*2		12,200			
	W		(3,5+2,5)*2		12,000			
	W		(2,5+3)*2		11,000			
	W		Součet		106,800			
93	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	106,800	100,00	10 680,00	CS ÚRS 2019 01
	W		(2,5+2,5)*2		10,000			
	W		(3+2,5)*2+(2,5+1,5)*2		19,000			
	W		(2,8+3)*2		11,600			
	W		(2,1+2,5)*2		9,200			
	W		(2,7+3)*2		11,400			
	W		(2,5+2,7)*2		10,400			
	W		(3,5+2,6)*2		12,200			
	W		(3,5+2,5)*2		12,000			
	W		(2,5+3)*2		11,000			
	W		Součet		106,800			
	D	997	Přesun sutě				9 836,81	
94	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,758	150,00	413,70	CS ÚRS 2019 01
	W		*potrubí, tvarovky, armatury*1,94+0,035+0,384+0,399		2,758			
	W		Součet		2,758			
95	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,822	8,00	198,58	CS ÚRS 2019 01
	W		*potrubí, tvarovky, armatury*1,94+0,035+0,384+0,399		2,758			
	W		Součet		2,758			
	W		2,758*9 *Přepočtené koeficientem množství		24,822			
96	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	44,025	25,00	1 100,63	CS ÚRS 2019 01
	W		*živice*21,218+9,133		30,351			
	W		*ŠD provizorní komunikace*13,674		13,674			
	W		Součet		44,025			
97	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	396,225	8,00	3 169,80	CS ÚRS 2019 01
	W		*živice*21,218+9,133		30,351			
	W		*ŠD provizorní komunikace*13,674		13,674			
	W		Součet		44,025			
	W		44,025*9 *Přepočtené koeficientem množství		396,225			
98	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	2,758	200,00	551,60	CS ÚRS 2019 01
	W		*potrubí, tvarovky, armatury*1,94+0,035+0,384+0,399		2,758			
	W		Součet		2,758			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	30,351	100,00	3 035,10	CS ÚRS 2019 01
	WV		*Živice*21,218+9,133		30,351			
100	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	13,674	100,00	1 367,40	CS ÚRS 2019 01
	WV		*ŠD*13,674		13,674			
	D	998	Přesun hmot				8 498,20	
101	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	84,982	100,00	8 498,20	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				93 002,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				39 502,00	
102	K	012002002	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	WV		1		1,000			
103	K	012-1	Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>					
104	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
105	K	012-3	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1,00	1,00	
	P		<i>Poznámka k položce: fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací</i>					
106	K	012303000.1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, zpracováno dle směrnice ČEVAK	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
	WV		1		1,000			
107	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	1,00	1,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby.</i>					
108	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
109	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi.</i>					
	WV		1		1,000			
110	K	013254000.1	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	WV		1		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				11 500,00	
111	K	044002000	Revize	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce: výchozí kontrola hydrantů proměření vytyčovacího vodiče</i>					
	WV		1		1,000			
	D	VRN6	Územní vlivy				21 000,00	
112	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		1		1,000			
	D	VRN8	Přesun stavebních kapacit				21 000,00	
113	K	081002000	Doprava zaměstnanců	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		1		1,000			

