



DODATEK Č. 1

KE SMLOUVĚ O DÍLO SOD/00453/2024/ORM ZE DNE 18. 6. 2024

Výstavba vodovodu v lokalitě U Dubu, vč. přípojek Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

uzavřené podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

OBJEDNATEL:
sídlem:
zastoupený:
bankovní spojení
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
identifikátor datové schránky:
osoba oprávněná jednat ve věcech
technických:
osoba oprávněná jednat ve věcech
smluvních:
Technický dozor stavebníka (TDS):
tel., email :
dále „Objednatel“

Město Říčany
*Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany
Ing. Davidem Michaličkou, starostou města
KB, a.s., pobočka Říčany*
[REDACTED]
00240702
CZ00240702
Skjbfwd
*Ing. Štěpánka Šritrová, vedoucí ORM
Ing. David Michalička, starosta města
LN Consult s.r.o.*
[REDACTED]

ZHOTOVITEL:
sídlem:
zastoupený:
bankovní spojení
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Identifikátor datové schránky
osoba oprávněná jednat ve věcech
technických
tel.:
e-mail:

Mrakulastav s.r.o.
*Třešňová 864, Těptín, 251 68 Kamenice
Matějem Makulou, jednatelem společnosti
Česká spořitelna, a.s.*
[REDACTED]
07928343
CZ07928343
g3gwxe5
Pavel Makula
[REDACTED]
mrakulastav@seznam.cz

dále „Zhotovitel“
(Objednatel a zhotovitel společně jsou dále v textu označováni jako „smluvní strany“)



Článek 1. Předmět dodatku

- 1.1. Předmětem tohoto dodatku je změna předmětu a ceny díla, tak jak je uvedeno níže.
- 1.2. Předmětem tohoto dodatku je dále doplnění neúplné přílohy č. 1b smlouvy o dílo nabídkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*, jejím úplným zněním. Úplné znění přílohy 1b smlouvy nebylo součástí smlouvy z důvodu technické chyby. Příloha 1b smlouvy - nabídkový rozpočet (oceněný výkaz výměr) *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany* v úplném znění je přílohou tohoto dodatku a použije se pro účely této smlouvy.

Článek 2. Předmět plnění

2.1. Předmět plnění se mění z důvodů a v rozsahu uvedených v tomto dodatku a jeho v přílohách. Jedná se o vícepráce spočívající ve změně zeminy pro zpětné zásypy. Na základě místního šetření a odborného geotechnického posouzení zemin těžných v rýze pro pokládku vodovodního potrubí bylo zjištěno, že těžené zeminy nejsou vhodné pro zpětný zásyp rýhy, což bylo předpokládáno projektovou dokumentací.

Podrobněji uvedeno ve změnovém listu č. 1, změnovém rozpočtu, a v posouzení geotechnika, které jsou přílohou tohoto dodatku.

Článek 3. Doba provádění díla

- 3.1. Shora uvedené změny nemají vliv na termín dokončení díla.

Článek 4. Cena díla

- 4.1. **Původní cena** díla byla dohodou smluvních stran stanovena v odst. 4.1. smlouvy ve výši:

Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

	Cena v Kč bez DPH
<i>Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	4 563 857,70
<i>Dostavba kanalizace v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	1 836 218,22
<i>Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany</i>	1 560 609,75
Celková cena díla	7 960 685,67

Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., v aktuálním znění v době realizace díla.

- 4.2. **Změna ceny díla:**

Celková cena víceprací dle tohoto dodatku: **328 924,48 Kč bez DPH.**

Celková cena méněprací dle tohoto dodatku: **0,00 Kč bez DPH**

Celková cena díla dle tohoto dodatku se navyšuje o 328 924,48 Kč bez DPH.

- 4.3. Z důvodů shora uvedených se odst. 4.1. smlouvy o dílo mění takto:

Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

	Cena v Kč bez DPH
<i>Dostavba vodovodu v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	4 563 857,70



<i>Dostavba kanalizace v lokalitě „U Dubu“, vč. přípojek</i>	1 836 218,22
<i>Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany</i>	1 889 534,23
Celková cena díla	8 289 610,15

Článek 5. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 5.1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčené zůstávají v platnosti a nezměněné.
- 5.2. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 5.3. Tento dodatek je podepsán všemi smluvními stranami elektronicky.
- 5.4. Obě smluvní strany souhlasně prohlašují, že obsah a rozsah tohoto dodatku je jim znám a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.
- 5.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku SOD v registru smluv zajistí město Říčany.
- 5.6. Tento dodatek schválila rada města Říčany dne 21. 10. 2024 pod. č. usn. 24-43-012.

Přílohy: ZL 1 včetně změnových rozpočtů

Geodetický posudek

Příloha 1 b smlouvy o dílo - nabídkový rozpočet (ocenený výkaz výměr) *Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany*

V Říčanech

Ing. David Michalička
Digitálně podepsal
Ing. David Michalička
Datum: 2024.10.29
11:30:28 +01'00'

V Praze

Matěj Makula
Digitálně podepsal Matěj
Makula
Datum: 2024.10.30
14:38:34 +01'00'

za objednatele

Ing. David Michalička
starosta

za zhotovitele

Matěj Makula
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4255-002
Stavba: Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

KSO:
Místo: Říčany

CC-CZ:
Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:
Město Říčany

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Vodohospodářská rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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 dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.
ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz.
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění podložky šroubů matice

Cena bez DPH **1 560 609,75**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 560 609,75	327 728,05
	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **1 888 337,80**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4255-002

Stavba: Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Místo: Říčany

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel: Město Říčany

Projektant: Vodohospodářská rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč:

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

SO 01	Rozváděcí řad A	1 244 522,65	1 505 872,41
SO 02	Vodovodní přípojky - veřejná část	237 087,10	286 875,39
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	79 000,00	95 590,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 01 - Rozváděcí řad A

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Říčany

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

CC-CZ:

Datum:

15. 7. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47116901

DIČ:

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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, sekce Cenové a technické podmínky. ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na [Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice.](#)

Cena bez DPH

1 244 522,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 244 522,65	21,00%	261 349,76
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 505 872,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 01 - Rozváděcí řad A

Místo:

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:

Město Říčany

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 244 522,65

HSV - Práce a dodávky HSV	1 217 822,45
1 - Zemní práce	492 743,70
2 - Zakládání	49 887,50
4 - Vodorovné konstrukce	6 086,00
5 - Komunikace	129 836,70
8 - Trubní vedení	412 258,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	121 080,35
99 - Přesuny hmot a suti	37 340,75
998 - Přesun hmot	5 930,00
M - Práce a dodávky M	26 700,20
23-M - Montáže potrubí	26 700,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 01 - Rozváděcí řad A

Místo:

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:

Město Říčany

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 244 522,65

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 217 822,45

D 1

Zemní práce

492 743,70

1	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	100,800	425,00	42 840,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107123								
	VV		126*0,8 "délka trasy v asfaltu" šířka jámy ,Tabulka 1- Asfalt"		100,800			
	VV		Součet		100,800			
2	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	100,800	119,00	11 995,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107141								
	VV		126*0,8 "délka trasy v asfaltu" šířka jámy ,Tabulka 1- Asfalt"		100,800			
	VV		Součet		100,800			
3	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	126,000	71,80	9 046,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		126		126,000			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	135,000	86,00	11 610,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/115101201								
	VV		30*4,5		135,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	30,000	49,30	1 479,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/115101301								
6	K	119001406	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	58,000	419,00	24 302,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119001406								
	VV		58 "Souběh s STL"		58,000			
	VV		Součet		58,000			
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	2,000	596,00	1 192,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119001412								
	VV		2 "Zajištění kanalizace v místě napojení na stávající vodovodní řady"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	252,000	185,00	46 620,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119001421								
	VV		126 *2 "Souběh sdělovacího kabelu Cetin"		252,000			
	VV		Součet		252,000			
9	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	5,000	260,00	1 300,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119002121								
	VV		5 "v místě vstupu na soukromý pozemky"		5,000			
	VV		Součet		5,000			
10	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	5,000	153,00	765,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119002122								
	VV		5 "v místě vstupu na soukromý pozemky"		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	175,392	95,10	16 679,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		126*1,74*0,8 "Inženýrské sítě po celé trase potrubí"		175,392			
	VV		Součet		175,392			
12	K	122702119	Odkopávky a prokopávky výsypek Příplatek k cenám za lepkovost zemín	m3	223,000	95,00	21 185,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122702119					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady spojené s převozem výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v zeminách rozpojitelných bez předchozího rozrušení. 2. Ceny lze použít i pro hrubé terénní úpravy výsypek vnitřních i vnějších a svahů zbytkových lomů.					
	VV		"I a II třída" 13,6		13,600			
	VV		"III třída" 67,8		67,800			
	VV		"zpět na stavbu" 94,2		94,200			
	VV		"IV třída" 47,4		47,400			
	VV		Součet		223,000			
13	K	132154101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	13,600	792,00	10 771,20	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132154101					
	VV		13,6 "tabulka 1- výkopy, zásypy"		13,600			
	VV		Součet		13,600			
14	K	132254103	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	67,800	365,00	24 747,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132254103					
	VV		67,8 "Tabulka 1- výkopy, zásypy"		67,800			
	VV		Součet		67,800			
15	K	132354102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	47,400	385,00	18 249,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132354102					
	VV		47,4 "tabulka 1- výkopy, zásypy"		47,400			
	VV		Součet		47,400			
16	K	132454101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3	m3	6,800	2 630,00	17 884,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132454101					
	VV		6,8 "Tabulka 1- výkopy, zásypy"		6,800			
	VV		Součet		6,800			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	439,600	85,00	37 366,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101101					
	VV		439,6 "Tabulka 1- pažení"		439,600			
	VV		Součet		439,600			
18	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	439,600	25,00	10 990,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101111					
	VV		439,6 "Tabulka 1- pažení"		439,600			
	VV		Součet		439,600			
19	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	270,100	35,00	9 453,50	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103					
	VV		94,2 "zpětný zásyp jámy, tabulka č.1"		94,200			
	VV		175,9 "čistý výkop jámy, tabulka č.1"		175,900			
	VV		Součet		270,100			
20	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	54,200	96,70	5 241,14	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351123					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		47,4+6,8 "čistý výkop jámy horiny 4+5, tabulka č.1"		54,200			
	VV		Součet		54,200			
21	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	41,300	164,00	6 773,20	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162551128					
	VV		41,3 "tabulka 1, přebytek výkopku"		41,300			
	VV		Součet		41,300			
22	K	162651132	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	41,300	218,00	9 003,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162651132					
	VV		41,3 "tabulka 1, přebytek výkopku"		41,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet				41,300	
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	41,300	950,00	39 235,00	CS ÚRS 2020 02
			vv 41,3 "Tabulka 1- přebytek výkopku"				41,300	
			vv Součet				41,300	
24	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	74,340	314,00	23 342,76	CS ÚRS 2020 01
			vv 41,3*1,8 "Přebytečný výkopek*koeficient množství"				74,340	
			vv Součet				74,340	
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťným jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	94,200	550,00	51 810,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174101101					
			vv 94,2 "Tabulka 1- Celkový zásyp"				94,200	
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny sítím	m3	31,200	603,00	18 813,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/175111101					
			vv 31,2 "Tabulka 1- obsyp"				31,200	
			vv Součet				31,200	
27	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	56,160	357,00	20 049,12	CS ÚRS 2024 01
			vv 31,2*1,8 "Obsyp* koeficient množství"				56,160	
			vv Součet				56,160	
			D 2 Zakládání				49 887,50	
28	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	126,000	350,00	44 100,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/212752101					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze šterkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.					
			PSC					
			vv 126 "délka otevřeného výkopu, tabulka 1"				126,000	
			vv Součet				126,000	
29	K	275311125	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m3	1,250	4 630,00	5 787,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/275311125					
			vv 0,04 "LB 1, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,04 "LB 2, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,04 "LB 3, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,04 "LB 4, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,04 "LB 5, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,02 "LB 6, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,020	
			vv 0,04 "LB 7, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,040	
			vv 0,3 "ZÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,300	
			vv 0,02 "ZÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,020	
			vv 0,08 "ZÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,080	
			vv 0,22 "ZÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,220	
			vv 0,07 "ZÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,070	
			vv 0,02 "KÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,020	
			vv 0,02 "KÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,020	
			vv 0,11 "KÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,110	
			vv 0,07 "KÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,070	
			vv 0,08 "KÚ, Výkres D.2.2.7.- Betonové zajišťovací bloky"				0,080	
			vv Součet				1,250	
			D 4 Vodorovné konstrukce				6 086,00	
30	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	17,000	358,00	6 086,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/452353101					
			vv 17*0,5*0,5*4				17,000	
			D 5 Komunikace				129 836,70	
31	K	564871116	Podklad ze šterkordrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 300 mm	m2	100,800	350,00	35 280,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 126*0,8 "Tabulka 1- potrubí v asfaltu"				100,800	
			vv Součet				100,800	
32	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	100,800	40,60	4 092,48	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/573111113					
			vv (126*0,8) "Délka potrubí v asfaltu * šířka rýhy"				100,800	
			vv Součet				100,800	
33	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	163,800	14,90	2 440,62	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/573211111					
			vv (126*0,8)+((126*0,25)*2) "Délka potrubí v asfaltu * šířka rýhy + délka potrubí v asfaltu 0,25m konečná úprava, viz vzorový výkres D.2.2.5"				163,800	
			vv Součet				163,800	
34	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	163,800	322,00	52 743,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/577134111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(126*0,8)+(126*0,25)*2 "Délka potrubí v asfaltu * šířka rýhy + délka potrubí v asfaltu 0,25m konečná úprava, viz vzorový výkres D.2.2.5"		163,800			
			Součet		163,800			
35	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	100,800	350,00	35 280,00	CS ÚRS 2020 01
			VV 126*0,8 "Tabulka 1- asfaltový povrch"		100,800			
		D 8	Trubní vedení				412 258,20	
36	M	562306360	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	kus	9,000	331,00	2 979,00	CS ÚRS 2024 01
			VV "hydrantů" 2		2,000			
			VV "šoupě DN 80" 4		4,000			
			VV "šoupě DN 150" 1		1,000			
			VV "šoupě DN 100" 2		2,000			
			VV Součet		9,000			
37	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	126,000	169,00	21 294,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/871251211					
38	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	127,890	397,00	50 772,33	CS ÚRS 2024 01
			VV 126 "CELKOVÁ DÉLKA POTRUBÍ"		126,000			
			VV Součet		126,000			
			VV 126*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		127,890			
39	K	891269951	Montáž potrubních spojek na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	2,000	1 490,00	2 980,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891269951					
40	M	79741000016R	JIŠTĚNÁ SPOJKA DN100, HRDLO- HRDLO	kus	2,000	750,00	1 500,00	
			VV 2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
			VV Součet		2,000			
41	K	891319951	Montáž opravných armatur na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot potrubních spojek hrdlo/příruba DN 150	kus	2,000	2 160,00	4 320,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891319951					
42	M	79741500016R	JIŠTĚNÁ SPOJKA DN150, HRDLO- HRDLO	kus	2,000	750,00	1 500,00	
			VV 2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
			VV Součet		2,000			
43	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	126,000	41,20	5 191,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/892273122					
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
44	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	2,000	322,00	644,00	CS ÚRS 2019 01
45	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,000	362,00	724,00	CS ÚRS 2019 01
			VV 2		2,000			
46	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	43,000	850,00	36 550,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/877261101					
47	M	FF485730R	Elektrospojka PE100 SDR11 110	kus	31,000	517,24	16 034,44	
			P Poznámka k položce: PE100 elektrovarovka, barva černá - Elektrospojka PE100 SDR11 110					
			VV 12 "Viz výkres D.3.1"		12,000			
			VV 19"Spojování potrubí pomocí elektrospojek po 12m"		19,000			
			VV Součet		31,000			
48	M	FFD81014R	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110	kus	1,000	4 250,00	4 250,00	
			P Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110					
			VV 1 "Viz výkres D.3.1"		1,000			
			VV Součet		1,000			
49	M	FF485063R	Koleno 15° PE100 SDR11 110	kus	4,000	2 643,07	10 572,28	
			P Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Koleno 15° PE100 SDR11 110					
			VV 4 "Viz výkres D.3.1"		4,000			
			VV Součet		4,000			
50	M	FFD91014R	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110	kus	1,000	4 250,00	4 250,00	
			P Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110					
			VV 1 "Viz výkres D.3.1"		1,000			
			VV Součet		1,000			
51	M	28653136	nákržek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	6,000	395,00	2 370,00	CS ÚRS 2024 01
			VV 6 "Viz výkres D.3.1"		6,000			
			VV Součet		6,000			
52	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	6,000	486,00	2 916,00	CS ÚRS 2020 02
			VV 6		6,000			
53	M	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	6,000	714,00	4 284,00	CS ÚRS 2020 02
			VV 6		6,000			
54	M	28653139	nákržek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	6,000	703,00	4 218,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6 "Viz výkres D.3.1"		6,000			
	VV		Součet		6,000			
55	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	2,000	1 090,00	2 180,00	CS ÚRS 2020 01
56	M	700213R001	Příruba PP/ocel PN10/16 90 DN80	kus	2,000	1 420,00	2 840,00	
	P		Poznámka k položce: Příruba PP s ocelovou výztuhou, barva černá - Příruba PP/ocel PN10/16 90 DN80					
	VV		2		2,000			
57	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	6,000	1 140,00	6 840,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/857262122					
58	M	700214R	Příruba PP/ocel PN10/16 110 DN100	kus	6,000	1 420,00	8 520,00	
	P		Poznámka k položce: Příruba PP s ocelovou výztuhou, barva černá - Příruba PP/ocel PN10/16 110 DN100					
	VV		6 "Viz výkres D.3.1"		6,000			
	VV		Součet		6,000			
59	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	2,000	1 640,00	3 280,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/857312122					
60	M	700217R	Příruba PP/ocel PN10/16 160 DN150	kus	2,000	1 420,00	2 840,00	
	P		Poznámka k položce: Příruba PP s ocelovou výztuhou, barva černá - Příruba PP/ocel PN10/16 160 DN150					
	VV		2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	1 430,00	5 720,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/857244122					
62	M	851008008016R	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	2,000	3 787,42	7 574,84	
	VV		2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	M	505008020016R	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	2,000	4 938,69	9 877,38	
	VV		2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
64	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	1,000	1 520,00	1 520,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/857264122					
65	M	851010008016R	TVAROVKA T KUS 100-80	kus	1,000	4 846,07	4 846,07	
	VV		1 "Viz výkres D.3.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	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	1,000	2 210,00	2 210,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/857314122					
67	M	851015008016R	TVAROVKA T KUS 150-80	kus	1,000	8 647,79	8 647,79	
	VV		1 "Viz výkres D.3.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	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	1,000	1 980,00	1 980,00	CS ÚRS 2020 01
69	M	470215000016R	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN150	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	
	VV		1 "Viz výkres D.3.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	M	950212515003R	ŠOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 125-150 (1,3-1,8m)	kus	1,000	1 820,00	1 820,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
72	M	470210000016R	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 100	kus	2,000	13 100,00	26 200,00	
	VV		2 "Viz výkres D.3.1"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
73	M	950205010003R	ŠOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 50-100 (1,3-1,8m)	kus	6,000	1 520,00	9 120,00	
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
74	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	4,000	1 150,00	4 600,00	CS ÚRS 2020 02
75	M	470208000016R	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	4,000	10 000,00	40 000,00	
	VV		4 "Viz výkres D.3.1"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
76	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	1 150,00	1 150,00	CS ÚRS 2020 01
77	M	23008015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ 2B 80/1,5 m	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	1 170,00	1 170,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/891247111					
79	M	49208015026R	HYDRANT PODZEMNÍ TELESKOPICKÝ 2C 80/1,5 m	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		1 "viz. výkres D.3.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 970,00	1 970,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
81	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu hydrantového	kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1		1,000			
83	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	1 540,00	10 780,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		7		7,000			
84	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilového a šoupátkového	kus	7,000	331,00	2 317,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		7		7,000			
85	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	7,000	1 140,00	7 980,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
86	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000	259,00	518,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899712111					
87	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	151,200	53,60	8 104,32	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899721111					
	VV		126*1,2 "délka potrubí *20% přesah"		151,200			
	VV		Součet		151,200			
88	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	127,890	16,80	2 148,55	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899722113					
	VV		126 "délka potrubí"		126,000			
	VV		Součet		126,000			
	VV		126*1,015 'Přepočtené koeficientem množství'		127,890			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				121 080,35	
89	K	916241111	Osazení obrubníků kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z kameniva těženého	m	126,000	145,00	18 270,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		126		126,000			
90	M	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 120x250mm	m	25,200	1 060,00	26 712,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 82 kg/bm					
	VV		126*0,2 "rezerva pro zpětné osazení původních kamenných obrubníků"		25,200			
91	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	252,000	51,80	13 053,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919112212					
	VV		126*2 "Tabulka 1-délka asfaltu*2 strany"		252,000			
	VV		Součet		252,000			
92	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	252,000	79,00	19 908,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/919735111					
	VV		126*2 "Tabulka 1-délka asfaltu*2 strany"		252,000			
	VV		Součet		252,000			
93	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	126,000	46,00	5 796,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		126		126,000			
D 99			Přesuny hmot a suti				37 340,75	
94	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	80,060	115,00	9 206,90	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002511					
95	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km	t	813,450	14,10	11 469,65	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002519					
	VV		54,230*15 "Hmotnost suti* vzdálenost skládky nad 1km"		813,450			
	VV		Součet		813,450			
96	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	80,060	85,00	6 805,10	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002611					
97	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	80,060	95,00	7 605,70	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221861					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
98	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,372	950,00	2 253,40	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998276101					
	VV		2,372 "Celková hmotnost plastových tvarovek a potrubí"		2,372			
	VV		Součet		2,372			
	D	998	Přesun hmot				5 930,00	
99	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,372	2 500,00	5 930,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998273102					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2-.... Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	VV		"litinové části (celek - plast) " 2,372		2,372			
	D	M	Práce a dodávky M				26 700,20	
	D	23-M	Montáže potrubí				26 700,20	
100	K	230170004	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	sada	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/230170004					
	VV		1		1,000			
101	K	230170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	m	126,000	44,10	5 556,60	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/230170014					
	VV		126		126,000			
102	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	126,000	68,60	8 643,60	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/892353122					
	VV		126		126,000			
103	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/892372111					
	VV		2		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 02 - Vodovodní přípojky - veřejná část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Říčany

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

CC-CZ:

Datum:

15. 7. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47116901

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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, sekce Cenové a technické podmínky. ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice.

Cena bez DPH

237 087,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 087,10	21,00%	49 788,29
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

286 875,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 02 - Vodovodní přípojky - veřejná část

Místo:

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:

Město Říčany

Projektant:

Vodohospodářský

rozvoj a výstavba

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vodohospodářský

rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

237 087,10

HSV - Práce a dodávky HSV	237 051,85
1 - Zemní práce	79 307,55
5 - Komunikace pozemní	6 550,00
8 - Trubní vedení	149 402,43
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 791,87
99 - Přesuny hmot a suti	1 791,87
M - Práce a dodávky M	35,25
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	35,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

SO 02 - Vodovodní přípojky - veřejná část

Místo:

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:

Město Říčany

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

237 087,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

237 051,85

D 1

Zemní práce

79 307,55

1	K	113106071	Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovke a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	4,028	166,00	668,65	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113106071					
			VV 4,028 "Délka přípojky v zámkové dlažbě"		4,028			
			VV Součet		4,028			
2	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	5,532	425,00	2 351,10	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107123					
			VV 5,532 "délka přípojek v asfaltu"		5,532			
			VV Součet		5,532			
3	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	5,532	119,00	658,31	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/113107141					
			VV 5,532 "délka přípojek v asfaltu"		5,532			
			VV Součet		5,532			
4	K	119001406	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	1,200	419,00	502,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119001406					
			VV 1,2 "Ochrana STL v místě výkopu přípojky"		1,200			
			VV Součet		1,200			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2,400	205,00	492,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119001421					
			VV 2,4 "Ochrana sdělovacích kabelů v místě výkopu přípojky"		2,400			
			VV Součet		2,400			
6	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	4,000	260,00	1 040,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119002121					
			VV 4		4,000			
7	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	4,000	153,00	612,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/119002122					
			VV 4		4,000			
8	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	2,800	95,00	266,00	CS ÚRS 2020 02
			VV 0,4*7 "šířka výkopu" počet přípojek, inženýrské sítě v místě výkopu přípojky"		2,800			
			VV Součet		2,800			
9	K	122702119	Odkopávky a prokopávky výsypek Příplatek k cenám za lepihost zemín	m3	21,630	355,00	7 678,65	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122702119					
			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady spojené s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v zemínách rozpíjetelných bez předchozího rozrušení. 2. Ceny lze použít i pro hrubé terénní úpravy výsypek vnitřních i vnějších a svažů zbytkových lomů.					
			PSC					
			VV 21,63		21,630			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132154101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	1,900	792,00	1 504,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132154101 VV 1,9 "tabulka 1- výkopy, zásypy" VV Součet		1,900 1,900			
11	K	132254101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	9,700	950,00	9 215,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132254101 VV 9,7 "Tabulka 1- výkopy, zásypy" VV Součet		9,700 9,700			
12	K	132354101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	6,800	1 930,00	13 124,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132354101 VV 6,8 "Tabulka 1- výkopy zásypy" VV Součet		6,800 6,800			
13	K	132454101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3	m3	1,000	2 630,00	2 630,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132454101 VV 1 "Tabulka 1- výkopy, zásypy" VV Součet		1,000 1,000			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	108,100	85,00	9 188,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101101 VV 108,1 "Tabulka 1- pažení" VV Součet		108,100 108,100			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	108,100	25,00	2 702,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/151101111 VV 108,1 "Tabulka 1- pažení" VV Součet		108,100 108,100			
16	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	27,100	35,00	948,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351103 VV 15,5 "zpětný zásyp jámy, tabulka č.1" VV 1,9+9,7 "čistý výkop jámy, tabulka č.1" VV Součet		15,500 11,600 27,100			
17	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	27,200	96,70	2 630,24	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162351123 VV 19,4+7,8 "čistý výkop jámy horniny 4+5, tabulka č.1" VV Součet		27,200 27,200			
18	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	3,900	164,00	639,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/162551128 VV 3,9 "tabulka 1, přebytek výkopku" VV Součet		3,900 3,900			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,900	950,00	3 705,00	CS ÚRS 2020 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201201 VV 3,9 "Tabulka 1- přebytek výkopku" VV Součet		3,900 3,900			
20	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,020	950,00	6 669,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171201221 VV 3,9*1,8 "Přebytečný výkopek*koeficient množství" VV Součet		7,020 7,020			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	15,500	550,00	8 525,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/174101101 VV 15,5 "Tabulka 1- Celkový zásyp" VV Součet		15,500 15,500			
22	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	2,700	603,00	1 628,10	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/175111101 VV 2,7 "Tabulka 1- obsyp" VV Součet		2,700 2,700			
23	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	5,400	357,00	1 927,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/58337302 VV 2,7*2 "Obsyp* koeficient množství" VV Součet		5,400 5,400			

D 5

Komunikace pozemní

6 550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	593531111	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárnic komunikací pro pěší s vyrovnávací vrstvou z kameniva tl. do 20 mm a s vyplněním vegetačních otvorů se zámkem tl. do 30 mm, pro plochy do 50 m2	m2	4,000	155,00	620,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
25	M	59246015	dlažba plošná betonová vegetační 500x500x80mm	m2	4,040	650,00	2 626,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		4,040			
26	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	4,000	393,00	1 572,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4		4,000			
27	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	4,000	433,00	1 732,00	CS ÚRS 2020 01
	D	8	Trubní vedení				149 402,43	
28	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	7,000	1 140,00	7 980,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		7		7,000			
29	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	7,000	1 310,00	9 170,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/891269111					
30	M	42273550	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárně litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2"	kus	7,000	1 340,00	9 380,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
	VV		Součet		7,000			
31	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	7,000	850,00	5 950,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/891181112					
32	M	268100100016R	ŠOUPÁTKO NAVRTÁVACÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 2"-6/4"	kus	7,000	8 500,00	59 500,00	
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
33	M	622103206416R	Nápojovací trubní fitinka s plochým těsněním De32, PN16	kus	7,000	250,00	1 750,00	
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
34	M	622303200016R	Koncová fitinka De32, PE 100, SDR11	kus	7,000	350,00	2 450,00	
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
35	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	1 150,00	8 050,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899401112					
36	M	165000000003R	POKLOP ULIČNÍ TUHÝ LITINOVÝ	kus	7,000	2 832,00	19 824,00	
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
37	M	960110016003R	ŠOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 3/4"-2" (1,0-1,6m)	kus	7,000	1 100,00	7 700,00	
	VV		7 "Domovní přípojky"		7,000			
38	M	403031R	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC, SDR11 32x3.0 6m	m	29,400	397,00	11 671,80	
	P		Poznámka k položce: Trubka dvouvrstvá PE 100 RC, hladká; použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 32x3.0 6m					
	VV		29,4 "Celková délka vodovodních přípojek- veřejná část"		29,400			
	VV		Součet		29,400			
39	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	29,400	60,50	1 778,70	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/871161141					
	VV		29,4 "celková délka vodovodních přípojek"		29,400			
	VV		Součet		29,400			
40	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	7,000	259,00	1 813,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899712111					
41	K	899721111R1	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolací bužirkou a navíc prevínutím izolací PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%.	m	35,280	53,60	1 891,01	CS ÚRS 2019 01
	VV		29,4*1,2 "Délka přípojky " rezerva"		35,280			
42	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	29,400	16,80	493,92	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/899722113					
	VV		29,4		29,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 791,87	
	D	99	Přesuny hmot a suti				1 791,87	
43	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,164	123,00	512,17	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002511					
44	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8,328	14,10	117,42	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002519					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,164*2 "Hmotnost suti* vzdálenost skládky nad 1km"			8,328		
	VV		Součet			8,328		
45	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	4,164	125,00	520,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997002611					
46	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,164	143,00	595,45	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997221861					
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,041	1 130,00	46,33	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998276101					
	VV		0,041 "Celková hmotnost plastových tvarovek a potrubí"			0,041		
	VV		Součet			0,041		
	D	M	Práce a dodávky M				35,25	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				35,25	
48	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	0,544	64,80	35,25	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460030011					
	VV		0,544 "Plocha výkopu přípojek v travním porostu"			0,544		
	VV		Součet			0,544		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Říčany

CC-CZ:

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel:

Město Říčany

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářská rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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, sekce Cenové a technické podmínky. ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice.

Cena bez DPH			79 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 000,00	21,00%	16 590,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		95 590,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Říčany

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel: Město Říčany

Projektant: Vodohospodářská
rozvoj a výstavba

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	79 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	79 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	41 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	28 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	15 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba vodovodu ulice Otavská- Říčany

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Říčany

Datum: 15. 7. 2020

Zadavatel: Město Říčany

Projektant: Vodohospodářská

rozvoj a výstavba

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

79 000,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				79 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				41 000,00	
1	K	011002000	Průzkumné práce	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/011002000						
2	K	011103000R	Činnost odpovědného statika, geodeta, geologa a hydrogeologa	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	K	012002000	Geodetické práce	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/012002000						
4	K	01322400R	Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	01324400R	Dokumentace dodavatelská	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/013254000						
7	K	013274000	Pasportizace objektu před započítím prací	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/013274000						
8	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/013284000						
9	K	0132940R0	Fotodokumentace	kpl	1,000	500,00	500,00	
10	K	0132940R2	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
D		VRN3	Zařízení staveniště				28 000,00	
11	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/030001000						
12	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/034303000						
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/034503000						
14	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - zkoušky na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/043002000						
D		VRN4	Inženýrská činnost				15 000,00	
15	K	04300200R.1	Komplexní, individuální, garanční zkoušky, revize	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
16	K	043203003.1	Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/043203003.1						
17	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/045002000						
D		VRN9	Ostatní náklady				10 000,00	
18	K	0900010R1	Vytýčení podzemních IS	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

ZMĚNOVÝ LIST

Stavba (veřejná zakázka): Vodohospodářská infrastruktura Říčany – III. Část –
Výstavba vodovodu vč. přípojek v lokalitě U DUBU a
Otavská

Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany

Číslo projektu:

Číslo smlouvy: SOD/00453/2024/ORM ze dne 19.06.2024

Objednatel:

Město Říčany
Masarykovo náměstí 53/40
251 01 Říčany
IČ: 00240702

Správce stavby (TDI):

LNConsult s.r.o.
U hřiště 250
250 83 Škvorec
IČ: 29136504

Zhotovitel:

Mrakulastav s.r.o.
Třešňová 864
251 68 Kamenice - Těptín
IČ: 07928343

Pořadové číslo změnového listu na stavbě: **1**

VÝSLEDEK ŘÍZENÍ O NAVRHOVANÉ ZMĚNĚ:	ODSOUHLASENO	<input checked="" type="checkbox"/>
	ODSOUHLASENO S PODMÍNKOU	<input type="checkbox"/>
	ZAMÍTNUTO	<input type="checkbox"/>

Změna se týká těchto SO, PS: SO 01 – Rozváděcí řad A
SO 02 – Vodovodní přípojky – veřejná část

Změnu požaduje: Objednatel/Zhotovitel

- na základě čeho: navrženého nevhodného výkopku pro zpětné zásypy

Stručný popis změny: Na základě místního šetření a provedeního posouzení zemin těžných v rýze pro pokládku vodovodního potrubí bylo geotechnikem posouzeno, že těžené zeminy nejsou vhodné pro zpětný zásyp rýhy – viz. příloha č.2 tohoto změnového listu. Nutno st. výměny je i z hlediska, že nad rýhou bude obnovena místní komunikace. Vytěžená zemina je vytěžena a odvezena na skládku, namísto jílu je na zásypy použita štěrkodrt' frakce 0/63 mm.

Změna projednána - posouzena kým (jméno, organizace):

Změna vyvolá přepracování projektové dokumentace: ANO NE

Časový dopad na stavbu: ANO NE

Cena stavby celkem dle smlouvy o dílo bez DPH: 7 960 685,67 Kč

Cena části stavby dle smlouvy o dílo bez DPH: 1 560 609,75 Kč

Náklady na změnu dle ZL č. 01 bez DPH: + 328 924,48 Kč

Cena části stavby po změně dle ZL č. 01 bez DPH: 1 889 534,23 Kč

Cena stavby po změně dle ZL č. 01 bez DPH: 8 289 610,15 Kč


Souhrnná cena změněných SO, PS v Kč bez DPH :

SO,PS	Cena ve smlouvě o dílo	Včetně dodatků	Více práce	Méně práce	Cena po změně
SO 01	1 244 522,65 Kč	1 244 522,65 Kč	282 449,28 Kč	0,00 Kč	1 526 971,93 Kč
SO 02	237 087,10 Kč	237 087,10 Kč	46 475,20 Kč	0,00 Kč	283 562,30 Kč
VRN	79 000,00 Kč	79 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	79 000,00 Kč
Total/ Celkem	1 560 607,75 Kč	1 560 607,75 Kč	328 924,48 Kč	0,00 Kč	1 889 534,23 Kč

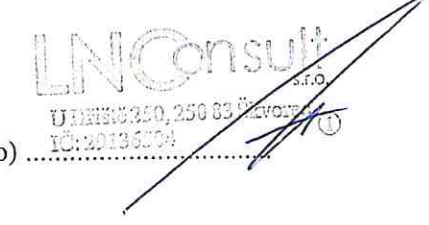
1/ Návrh změny vypracoval (Zhotovitel):

Jméno: Paol Malina Datum: 10.10.2027 Podpis (razítko) 

2/ Stanovisko Města Říčany (Objednatel): Doporučuji Nedoporučuji

Jméno: B. BAITROVA Datum: 10.10.24 Podpis (razítko) 
Městský úřad v Říčanech
odbor rozvoje města
Masarykovo náměstí 83/1
251 01 ŘÍČANY -2-

3/ Stanovisko Správce stavby (TDS): Doporučuji Nedoporučuji

Jméno: ING. NĚMEČEK Datum: 10.10.24 Podpis (razítko) 
LNConsult s.r.o.
U Průmyslu 250 83 Pávek
IČ: 20136394

4/ Stanovisko autorského dozoru (AD):

Doporučuji




Nedoporučuji



Jméno: DAVID BRÁBNÍK

Datum: 10.10.2024

Podpis (razítko) 



VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

-15-

Přílohy: Změnový rozpočet
Posouzení zemin těžených v rýze výkopu geotechnikem

číslo položky	kod položky	popis	m.j.	množství dle SdD	cena dle SdD		přípočet	odpočet	nová množství	rozdíli množství	rozdíli ceny	cena dle ZL č.1	
					jednotka	celkem						jednotka	celkem
1		Zemní práce											
21	162551128	Vodorovné přemíslení výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhraní z horniny (řidy léžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	41,300	164,00 Kč	6 773,20 Kč	94,200	0,000	135,500	94,200	15 448,80 Kč	164,00 Kč	15 448,80 Kč
22	162651132	Vodorovné přemíslení výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhraní z horniny (řidy léžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	41,300	216,00 Kč	9 002,40 Kč	94,200	0,000	135,500	94,200	20 535,60 Kč	216,00 Kč	20 535,60 Kč
23	171201201	Uložení sypání na skládku	m3	41,300	950,00 Kč	39 235,00 Kč	94,200	0,000	135,500	94,200	89 490,00 Kč	950,00 Kč	89 490,00 Kč
24	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	1	74,340	314,00 Kč	23 342,76 Kč	169,560	0,000	243,900	169,560	53 241,84 Kč	314,00 Kč	53 241,84 Kč
	xxx	Nové položky:											
x01	167151101	Nakládání výkopku z hornin (řidy léžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,000	0,00 Kč	0,00 Kč	94,200	0,000	94,200	94,200	15 731,40 Kč	167,00 Kč	15 731,40 Kč
x02	56344197	Štěrkoor traktce 0763	1	0,000	0,00 Kč	0,00 Kč	169,560	0,000	169,560	169,560	88 001,64 Kč	519,00 Kč	88 001,64 Kč
ZMĚNOVÝ LIST č. 1 - CELKEM											78 354,36 Kč	282 449,28 Kč	282 449,28 Kč

číslo položky	kód položky	popis	m.j.	množství dle SOD	cena dle ZL č.1		rozdílné ceny	cena dle ZL č.1					
					jednotka	celkem		jednotka	celkem				
1		Zemní práce											
18	162551128	Vodorovné přemíslení výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	3,900	164,00 Kč	639,60 Kč	15,500	0,000	19,400	15,500	2 542,00 Kč	164,00 Kč	2 542,00 Kč
22 (SO01)	162651132	Vodorovné přemíslení výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	41,300	218,00 Kč	9 003,40 Kč	15,500	0,000	56,800	15,500	3 379,00 Kč	218,00 Kč	3 379,00 Kč
19	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	3,900	950,00 Kč	3 705,00 Kč	15,500	0,000	19,400	15,500	14 725,00 Kč	950,00 Kč	14 725,00 Kč
20	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,020	314,00 Kč	2 204,28 Kč	27,900	0,000	34,920	27,900	8 760,60 Kč	314,00 Kč	8 760,60 Kč
	xxx	Nové položky:											
x01	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,000	0,00 Kč	0,00 Kč	15,500	0,000	15,500	15,500	2 588,50 Kč	167,00 Kč	2 588,50 Kč
x02	58344197	Štěrkodrt frakce 0/63	t	0,000	0,00 Kč	0,00 Kč	27,900	0,000	27,900	27,900	14 480,10 Kč	519,00 Kč	14 480,10 Kč
					15 552,28 Kč						46 475,20 Kč		46 475,20 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č. 1 - CELKEM



Mrakulastav s.r.o.
Třešňová 864, Těptín
251 68 Kamenice

zn.: myn-24-09-27
V Praze, dne 27. září 2024

č. zakázky 24 259
Dostavba vodovodu ulice Otavská – Říčany
SO 01 Rozváděcí řad A
Posouzení zemín těžených v rýze výkopu vodovodu

Na základě žádosti zástupce zhotovitele stavby, společnosti Mrakulastav s.r.o., zastoupené panem Pavlem Mrakulou, předkládáme posouzení zemín těžených ve výkopu rýhy vodovodu v rámci výše uvedené stavby s ohledem na jejich použití do zpětných zásypů.

Prohlídka prováděného výkopu rýhy vodovodu v ulici Otavská se uskutečnila dne 26. 9. 2024. Během této prohlídky byly provedena geologická dokumentace odkrytého profilu výkopu v místě vzdáleném 5 m jihozápadně od LB 7. Zaznamenaný geologický profil je uveden níže. Současně byly odebrány vzorky pro laboratorní zkoušky zemín za účelem jejich klasifikace dle ČSN 73 6133 a zároveň stanovení laboratorní zhutnitelnosti PS, včetně optimální vlhkosti.

Geologická dokumentace výkopu v profilu 5 m jihozápadně od LB 7
ověřená hloubka a vizuální popis materiálů, sypanin a zemín:

od	do	popis vrstvy
0,00 m		povrch vozovky
0,00 – 0,20 m		hutněné asfaltové vrstvy (dle ČSN 73 6133; třída a symbol Y); (třída těžitelnosti podle ČSN 73 6133 – I);
0,20 – 0,40 m		navážka – stávající konstrukční vrstvy vozovky tvořené štěrkem s příměsí jemnozrnné zeminy, frakce cca 0/63, šedé barvy (dle ČSN 73 6133; třída a symbol G3 G-FY); (třída těžitelnosti podle ČSN 73 6133 – I);
0,40 – 0,60 m		navážka – stávající konstrukční vrstvy vozovky tvořené štěrkem s příměsí jemnozrnné zeminy frakce 0/125, šedé barvy (dle ČSN 73 6133; třída a symbol G3 G-FY); (třída těžitelnosti podle ČSN 73 6133 – I);
0,60 – 1,20 m		jíl, tuhé konzistence, hnědé barvy (dle ČSN 73 6133 F6 Cl) (třída těžitelnosti podle ČSN 73 6133 – I);
1,20 – 1,70 m		jíl, měkké konzistence, tmavě hnědé barvy (dle ČSN 73 6133 F6 Cl) (třída těžitelnosti podle ČSN 73 6133 – I).

Podzemní voda zastižena v hloubce cca 1,5 m. Dokumentoval Ing. Martin Chaloupský, dne 26.9.2024.

4G consite s.r.o., Šlikova 406/29, Praha 6, 169 00, Tel. 24 24 85 926, 602 244 475
IČ 27624218, DIČ CZ27624218, č. účtu č. účtu 282102274/0300
zapsána v OR MS Praha, oddíl C, vložka 119684, dne 29.11.2006



Fotodokumentace profilu výkopu

Na vzorcích zemin dodaných do Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. byly provedeny laboratorní zkoušky dle ČSN EN ISO 17892-1. Výsledky zkoušek sloužily k vlastní klasifikaci zemin dle Přílohy A normy ČSN 73 6133 a dle ČSN P 73 1005. Zároveň byla stanovena maximální objemová hmotnost zeminy a optimální vlhkost dle ČSN EN 13286-2. Podrobné výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. 24 259 / 02.

V průběhu místního šetření byly rovněž makroskopicky posouzeny zeminy nacházející se ve výkopu rýhy vodovodu (klasifikace zemin stanovená na základě výsledků laboratorních zkoušek dle ČSN EN ISO 17892-1, 4 a 12 bude doložena po dokončení těchto zkoušek). Na základě terénních zkoušek byly zeminy zhodnoceny a klasifikovány ve smyslu Přílohy A normy ČSN 73 6133 a dle ČSN P 73 1005 jako jíla se střední plasticitou F6 CI, tuhé až měkké konzistence. Podle tabulky 1 resortního předpisu TP 146 Provádění výkopů a jejich zásypů ve stávajících pozemních komunikacích se jedná o zeminu podmíněčně vhodnou k přímému použití bez úpravy do zpětných zásypů a nevhodnou do zpětných zásypů v úrovni aktivní zóny bez její úpravy nebo výměny. U podmíněčně vhodných zemin bez úpravy je pro použití do zpětných zásypů rozhodující jejich schopnost dosáhnout předepsané míry zhutnění zpětných zásypů. Ta je ovlivněna především aktuální vlhkostí zemin, která se musí blížit optimální vlhkosti zeminy. Obecně je normou ČSN 73 6133 dán interval vlhkosti -5 % až +3 % od $w_{opt, PS}$, při kterém je zaručeno dosažení předepsaných hodnot míry zhutnění. U zemin těžených v rámci výkopu rýhy na předmětné stavbě byla zjištěna aktuální vlhkost zemin $w_n = 25,5\%$ a optimální vlhkost $w_{opt, PS} = 19\%$, tzn. aktuální vlhkost je vyšší o 6,5 % než je optimum (o 3,5 % nad doporučený interval stanovený normou ČSN 73 6133). Z výsledků laboratorních zkoušek tak vyplývá, že **jílovité zeminy zastížené ve výkopu vodovodu je nutné považovat z hlediska TP 146, resp. ČSN 73 6133, za nevhodné pro použití do zpětných zásypů**, a to jak v aktivní zóně, tak i mimo ni.

Pro zpětné zásypy inženýrských sítí v prostoru pozemních komunikací doporučujeme ve smyslu TP 146 zeminy / sypaniny vhodné k přímému použití bez úpravy, nejlépe zeminy typu G-F, popř. S-F. Jako vhodné mohou být štěrkovité zeminy frakce 0/45 nebo 0/63, popř. recyklované materiály ve smyslu TP 210, nebo drcené horniny (jako je např. pískovec) obdobných frakcí. Vzhledem k přítomnosti jílovitých zemin v podloží nesmí být použity materiály pouze hrubozrnné frakce (např. 32/63). Ty lze použít pouze za předpokladu

separace jemnozrnných zemin pomocí geotextílie. Z tohoto důvodu jsou výhodnější výše doporučené frakce obsahující jemné a drobné částice.

Závěr

Na základě provedené prohlídky zemin zastižených ve výkopu rýhy vodovodu a výsledků laboratorních zkoušek je nutné konstatovat, že **jílovité zeminy těžené v rámci výše uvedené stavby jsou hodnoceny ve smyslu TP 146, resp. ČSN 73 6133 jako nevhodné pro přímé použití do zpětných zásypů**, jak v aktivní zóně (úroveň v mocnosti 0,50 m pod konstrukcí vozovky), tak i ve zpětných zásypech pod aktivní zónou. Jejich případné použití v aktuálním stavu zapříčiní, že nebude možné dosáhnout předepsané míry zhutnění zásypů a následně dojde k dotvarování zásypů. Tato skutečnost povede ke vzniku deformací konstrukce vozovky a jejího povrchu.



4G consite s.r.o.
Šlikova 406/29
169 00 Praha 6
IČO: 252204124

za 4G consite s.r.o.
Ing. Jan Mynář

Přílohy

Protokol o zkoušce č. 24 259 / 02 Stanovení zhutnitelnosti zemin – Proctorova zkouška

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **24 259 / 02**

STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI ZEMIN - PROCTOROVA ZKOUŠKA

Použitý zkušební postup:

Stanovení zhutnitelnosti - Proctorova zkouška dle ČSN EN 13286-2 mimo čl. 7.3, 7.6 a přílohy D

Laboratorní stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Objednatel:	Mrakulastav s.r.o.
Adresa:	Třešňová 864, Těptín, 251 68 Kamenice

Název akce:	Dostavba vodovodu ulice Otavská - Říčany
Číslo akce:	24 259
Celkový počet stran protokolu:	2

Místo odběru vzorku:	SO 01 Rozváděcí řad A rýha výkopu jihozápadně od LB 7
Zkoušený prvek:	těžba zemin

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Údaje sloužící pro popis místa odběru vzorku byly poskytnuty ze strany objednatele.

Datum dodání do laboratoře: 26.9.2024
Datum provedení zkoušky: 26.9.2024
Datum vydání protokolu: 27.9.2024



Za protokol odpovídá:



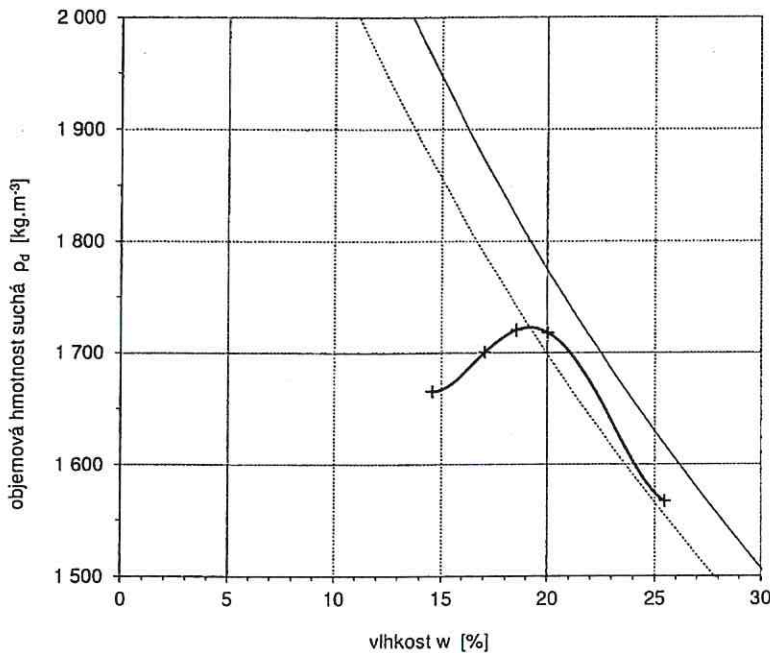
Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek in situ, resp. vzorků, jak byly předány do laboratoře.
Údaje o názvu akce, místě odběru vzorku a zkoušeném prvku uvedené v protokolu byly předány objednatelem.
Laboratoř za tyto předané údaje nenes odpovědnost.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **Dostavba vodovodu ulice Otavská - Říčany**
místo odběru vzorku: SO 01 Rozváděcí řad A
rýha výkopu 5 m jihozápadně od LB 7, hloubka 1,2 - 1,7 m
zkoušený prvek: těžba zemin
vizuál. popis materiálu: jíl

číslo akce: 24 259
datum odběru: 26.9.2024
datum provedení zk.: 26.9.2024
zkoušku provedl: L. Šrédl

vstupní hodnoty					
navážka	I	II	III	IV	V
vlhkost [%]	14,6	17,1	18,5	20,0	25,5
objemová hmotnost suchá [kg.m ⁻³]	1665	1700	1720	1718	1567



VYHODNOCENÍ

Optimální vlhkost

$$W_{opt,PS} = 19,2 \%$$

Maximální objemová hmotnost suchá

$$\rho_{d,max,PS} = 1722 \text{ kg.m}^{-3}$$

Korekce hodnot vzhledem k vyššímu podílu štěrkových zrn nad 16 mm, resp. 32 mm dle ČSN EN 13286-2, Příloha C:

Optimální vlhkost

$$W_{opt,PS} = - \%$$

Maximální objemová hmotnost suchá

$$\rho_{d,max,PS} = - \text{ kg.m}^{-3}$$

doplňující údaje			
přirozená vlhkost w [%]: (stanoveno dle ČSN EN ISO 17892-1)	25,5	podíl frakce < 16 mm [%]:	100
		podíl frakce > 32 mm [%]:	0
zdánlivá hustota částic ¹⁾ [kg.m ⁻³]: (pro danou zeminu stanovena odhadem)	2750	objemová hmotnost částic > 16 mm ¹⁾ [kg.m ⁻³]:	
		obsah vody ve frakci > 16 mm ¹⁾ [%]:	
zaokrouhlení hodnot:	optimální vlhkost	$W_{opt} = 19 \%$	
	maximální objemová hmotnost suchá	$\rho_{d,max} = 1720 \text{ kg.m}^{-3}$	

poznámky: ¹⁾ stanoveno mimo rozsah akreditace zkušební laboratoře, údaje jsou pouze informativní, nejsou-li uvedeny, stanovení se neprovádělo

odběr vzorku: byl proveden školeným technikem zkušební laboratoře 4G consite s.r.o. mimo rozsah akreditace
zkušební zařízení: Proctorův pých A - 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm
Proctorův mozdík A - průměr 100 mm, výška 120 mm
použitý postup: dle ČSN EN 13286-2, příloha NB, metoda 2

- KONEC PROTOKOLU -

