



Město Hodonín

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřený podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
na základě dohody obou stran na dodávku stavby:

„Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město HODONÍN

Sídlo: Masarykovo náměstí 53/1, Hodonín, PSČ 695 35

IČO: 00284891

DIČ: CZ699001303

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hodonín, č.ú. [REDACTED]

Zastoupené: ve smluvních záležitostech Liborem Střechou starostou města
Hodonína
v technických záležitostech [REDACTED]

/dále jen objednatel/

A

Zhotovitel: VHS Břeclav s.r.o.

Adresa: Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav

IČO: 42324149

DIČ: CZ42324149

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Břeclav, č.ú. [REDACTED]

Zastoupen: ve smluvních záležitostech Vítem Kučerou, jednatelem
v technických záležitostech – [REDACTED]

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C,
vložka 2318

/dále jen zhotovitel/

Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“ uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**NOZ**“) smlouvu o dílo č. SD/2020/0204/150 (dále jen „**Smlouva**“).

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1.** Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 1 v souladu s čl. 4. Smlouvy dohodly na provedení odsouhlaseného rozsahu změny díla (vícepráce, méněpráce), uvedených ve Změnovém listě č. 1 a s tím vyvolanou úpravou ceny díla uvedené v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy
- 2.2.** Cena **více/méně prací** dle Změnového listu č. 1 činí:

CELKEM Vícepráce: **1 600 996,23** Kč (bez DPH)
CELKEM Méněpráce: - **50 930,34** Kč (bez DPH)

Celkem navýšení ceny díla dle ZL č.1: 1.875.580,- Kč vč. DPH

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	1 600 996,23	1 937 205,44
MÉNĚPRÁCE	-50 930,34	-61 625,71
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	11 144 628,10	13 485 000,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	12 694 693,99	15 360 579,73

Celková cena díla uvedená v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy, dodatku č.1 se na základě víceprací uvedených ve Změnovém listě č. 1 upravuje následovně:

12.694.694,- Kč bez DPH

2.665.886,- Kč DPH 21%

15.360.580,- Kč vč. DPH

- 2.3.** Ostatní ujednání plynoucí z uzavřené Smlouvy ve znění dodatku č.1 zůstávají v platnosti.

3. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 3.1.** Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 sb. o registru smluv.
- 3.2.** Smluvní strany si ujednaly, že budou dodatek č.1 uzavírat prostřednictvím prostředků na dálku. Dodatek č.1 bude uzavřen připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů
Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín
Datum a číslo usnesení: 22.10.2024/3195

V Hodoníně dne dle el. podpisu

V Hodoníně, dne dle el. podpisu

Objednatel:

Zhotovitel:

**Libor
Střecha**

Digitálně podepsal
Libor Střecha
Datum: 2024.10.30
15:45:52 +01'00'

.....
Libor Střecha, starosta města

Vít Kučera

Digitálně podepsal
Vít Kučera
Datum: 2024.10.30
14:59:40 +01'00'

.....
Vít Kučera, jednatel VHS Břeclav s.r.o.

Název akce:
Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: **ZL č. 1**
Stoka E – rekonstrukce kanalizačního potrubí

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.: SD/2024/0053/150
Číslo smlouvy zhotovitele: 02-1449

- 1. Oddíl stavby:** Není členěno v PD na SO
- 2. Zpracovatel změnového listu:** VHS Břeclav s.r.o., Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav. P. Petr Bařina
- 3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
3.1 kontrolní den: zápisy z KD č. 4-19
- 4. Zdůvodnění a příčina změny:**

„ZL 01 Stoka E – větší rozsah výkopů“:
díl 101, 102,

Z důvodu obetonování stávajícího betonového kanalizačního potrubí a jeho nutně vybourání před pokládkou nového potrubí a z důvodu souběhu a kolize stávajících inženýrských sítí (plynovod, elektrické kabely NN, optické kabely Netconnect) a nestabilní hlinitopísčité zeminy výkopu nebylo možné použít řádné pažení bylo nutně provést rozšíření výkopu v základové spáře kanalizace oproti projektované šíři. Zemní práce tedy prováděny rozšířením výkopu jak v základové spáře, tak i při jeho horní úrovni a stěny výkopů svahovány a částečně paženy v celé délce rekonstrukce kanalizace od Š1280 až Š1421. Vykopaná původní zemina nahrazena zásyrovým materiálem dle PD v celém objemu výkopových prací.
V příloze č.2 ZL č.1 fotodokumentace obetonování stávajícího potrubí a rozšíření výkopů.

Celkové méněpráce „Stoka E“: - 0,00 Kč bez DPH

Celkové vícepráce „Stoka E“: 1 600 996,23 Kč bez DPH

„ZL 02 Menší rozsah prací“ –
díl 201 – kabelové žlaby

Při realizaci kanalizační stoky a kanalizačních přípojek není nutně nahrazovat takové množství kabelových žlabů, s kterými uvažovala PD.

Díl 202 – menší délka potrubí, Díl 203 – menší rozsah pažení

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení upravena skutečná délka kanalizačního potrubí stoky a s tím spojené potřeby pažení kanalizační stoky. Zemní práce zohledněny v „ZL 01 Stoka E – větší rozsah výkopů“

Celkové méněpráce „ZL 02 Menší rozsah prací“: - 50 930,34 Kč bez DPH

Celkové vícepráce „ZL 02 Menší rozsah prací“: 0 Kč bez DPH

- 5. Návrh technického řešení a rozsah změny**

Návrh technického řešení a rozsah změn je podrobně rozepsán u jednotlivých výše uvedených popisu změn v bodu 4. zdůvodnění a příčina změny

- 6. Finanční náklady změny**

Položky oceněny dle položek v rozpočtu v SoD

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	1 600 996,23	1 937 205,44
MĚNĚPRÁCE	-50 930,34	-61 625,71
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	11 144 628,10	13 485 000,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	12 694 693,99	15 360 579,73

V Hodoníně dne 25.9.2024

(j)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení **kontroly výkazu výměr** a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ
Výše uvedené změny a jejich ocenění odpovídají podmínkám SoD – zadávací dokumentaci VZ nemá TDS k dispozici
- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
Hodnota absolutních změn dle dodatku č.01 =1.651.92,57 Kč bez DPH, což odpovídá 14,82% z ceny dle SOD
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)
Výše uvedené změny a jejich ocenění odpovídají podmínkám SoD
- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
Výše uvedené změny nejsou v rozporu se stavebním povolením a stanoviskem vodoprávního úřadu stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu
Výše uvedené změny nejsou v rozporu se stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu
akce nebyla realizována z dotačního programu.

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby – zhotovitel dodal aktualizovaný harmonogram prací, kde plánuje dokončení díla – dokončení stavebních a montážních prací do 31.10.2024
- Dodatek IZ - Dle TDS není potřeba
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení) - Dle TDS není potřeba
- Dodatek Smlouvy o dílo - Dle TDS je potřeba uzavřít dodatek č. 1 pouze ke změně ceny
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS doporučuje ZL č. 1, tj. dodatek č.1, schválit.

V Hodonině dne



8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

Při provádění výkopových prací bylo zjištěno, že podkladní betonová konstrukce (obetonování potrubí), byla při výstavbě původní stoky provedena nestandardně. Konstrukce obetonování nebyla prováděna do bednění, ale na celou šířku rýhy, která byla navíc větší, než předepisovala norma zemních prací. Výše uvedenou skutečnost nebylo možno zjistit před zahájením stavby.

Z výše uvedeného důvodu při bourání původní stoky bylo nutno zvětšit šířku výkopu na šířku obetonování a docházelo přitom k „usypání“ stěn výkopu a tím ke zvýšení kubatury výkopku. Z výše popsaného důvodu se zvýšila i kubatura lože, obsypu, zásypu a rovněž kubatura lože a obsypového a zásypového materiálu.

Menší byla oproti rozpočtu délka potrubí, kdy do výkazu výměr byl omylem započten i úsek, vybudovaný v 1. etapě. Nebyly realizovány chráničky na křížujících vedeních, jejich správci tyto chráničky nechtěli osazovat. Dále byly zmenšena plocha pažení výkopu - místně velká hustota křížujících vedení neumožnila použít pažení.

GP (AD) doporučuje ZL č.1 schválit.

V Hodonině dne



Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel. Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení RMH.


- a) Vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů a navýšení finančního limitu bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.
- b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG- 25211).

Fi:	1.875.579,73 Kč vč. DPH
Provozní náklady PO:	
Rozpočet MH – ORG 150:	15.000.000,- Kč
Dotace EU/SR:	nejsou

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V Hodonině dne


Ing. Jiří Lindovský

VEDOUcí ODBORU :

V Hodonině dne


Ing. Martin Křížan

GARANT ODBORU:

V Hodonině dne

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel. Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
Smlouvou o dílo č.: SD/2024/0053/150


Změnový list č.	Název Změnového listu:	celková částka
1	ZL č. 1	
Rozpis částky na roky:	2024-cena dle SOD	11.144.628,10 Kč bez DPH

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2024	150	25211	Vícepráce – bez DPH	1.550.065,89

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace: datum: jméno: Ing. Martin Křížan podpis: 

správce rozpočtu: datum: jméno: Ing. Marian Maňák podpis: 

11. Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1	položkový rozpočet
Příloha č. 2	fotodokumentace
Příloha č. 3	zápisy KD
Příloha č. 4	protokol o nevhodnosti původní zeminy do zpětného zásypu
Příloha č. 5	geodetické zaměření skutečného provedení

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část	
	2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1	
Objednatel:	Město Hodonín Masarykovo nám. 53/1 69501 Hodonín	IČ: 00284891 DIČ: CZ699001303	
Zhotovitel:	VHS Břeclav s.r.o. Lidická 3460/132 69003 Břeclav	IČ: 42324149 DIČ: CZ42324149	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 550 065,89
PSV			0,00
MON			0,00
VN			0,00
ON			0,00
Celkem			1 550 065,89
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 550 065,89 CZK
Základní DPH	21 %		325 513,84 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			1 875 579,73 CZK
V _____	dne	14.10.2024	
_____	Za zhotovitele	_____	Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část					
ZL 01	Stoka E - větší rozsah výkopů					
01	Vícepráce					
101	Stoka E - větší rozsah výkopů S1415-Š1417a					
102	Stoka E - větší rozsah výkopů S1417a-Š1419					
ZL 02	Menší rozsah prací					
02a	Méněpráce					
201	Kabelové žaby					
202	Menší délka potrubí					
203	Menší rozsah pažení					
Celkem za stavbu		0,00	1 550 065,89	325 513,84	1 875 579,73	100,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
1	Zemní práce	HSV	921 856,43	
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	-1 167,74	
4	Vodorovné konstrukce	HSV	7 975,75	
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	HSV	-30 761,26	
8	Trubní vedení	HSV	-8 636,38	
997	Přesun sutě	HSV	-61,13	
998	Přesun hmot	HSV	660 860,22	
Cena celkem			1 550 065,89	

Položkový rozpočet

S: 02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část
R: 2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1
C: ZL 01	Stoka E - větší rozsah výkopů
C: 01	Vícepráce
C: 101	Stoka E - větší rozsah výkopů Š1415-Š1417a

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
---	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl 1 Zemní práce 588 138,01

1	132251254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³			
---	-----------	--	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132251254

Rýha - rozšíření :

Š1417a-Š1418 : $((1,82+2,02)/2*(177,94-172,96)+(2,02+2,58)/2*(196,82-177,94)+(2,58+2,47)/2*(203,85-196,82))*((2,0+1,6)/2-1,3)*0,75$ 26,52613

Š1416-226,75 : $((2,47+2,70)/2*(212,57-203,85)+(2,70+2,62)/2*(218,16-212,57)+(2,62+2,69)/2*(221,13-218,16)+(2,69+2,64)/2*(226,75-221,13))*((3,0+1,6)/2-1,3)*0,75$ 45,20494

226,75-Š1417 : $((2,64+2,73)/2*(239,29-226,75)+(2,73+2,71)/2*(245,07-239,29)+(2,71+2,79)/2*(254,24-245,07))*((4,0+1,6)/2-1,3)*0,75$ 83,93513

Š1417-Š1417a : $((2,79+2,97)/2*(262,23-254,24)+(2,97+2,93)/2*(265,64-262,23)+(2,93+3,40)/2*(286,51-265,64)+(3,40+3,40)/2*(295,41-286,51))*((4,0+1,6)/2-1,3)*0,75$ 145,55728

$((3,40+3,48)/2*(301,89-295,41)+(3,48+3,38)/2*(305,98-301,89))*((4,0+1,6)/2-1,3)*0,75$ 40,85989

2	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m ³			
---	-----------	---	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162451106

Rozšíření rýhy : 342,08336

342,08336

3	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t			
---	-----------	---	---	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231

342,08336*2,0

684,16672

4	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m ³			
---	-----------	--	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201

5	174152101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m ³ s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³			
---	-----------	--	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174152101

Zásyp - rozšíření :

výkop-obsyp-lože : 342,08336-49,38739-2,99318

289,70279

6	58981122	recyklat betonový frakce 0/32	t			
---	----------	-------------------------------	---	--	--	--

Začátek provozního součtu

883,261/419,761

2,10420

Konec provozního součtu

2,10420*289,70279

609,59261

7	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 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	m ³			
---	-----------	---	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175151101

Obsyp - rozšíření : $(305,98-172,95)*((1,6+2,1)/2-1,3)*0,9*0,75$

49,38739

8	58331200	šterkopček netříděný	t			
---	----------	----------------------	---	--	--	--

Začátek provozního součtu

767,16/364,585

2,10420

Konec provozního součtu

49,38739*2,1042

103,92095

Díl 4 Vodorovné konstrukce 5 109,36

9	451573111	Lože pod potrubí stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m ³			
---	-----------	---	----------------	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451573111

Lože - rozšíření : $(305,98-172,95)*(1,6-1,3)*0,1*0,75$

2,99318

Díl 998 Přesun hmot 417 619,49

10	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t			
----	-----------	--	---	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274101

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6, 8 :

Součet : 713,51356

713,51356

11	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t			
----	-----------	--	---	--	--	--

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274124

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6, 8 :

Součet : 713,51356

713,51356

Položkový rozpočet

S:	02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část				
R:	2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1				
C:	ZL 01	Stoka E - větší rozsah výkopů				
C:	01	Vícepráce				
C:	102	Stoka E - větší rozsah výkopů Š1417a-Š1419				
#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 1	Zemní práce					343 786,19
1	132251254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132251254				
		Rýha - rozšíření :				
		Š1417a-Š1418 : ((3,38+3,35)/2)*(315,37-305,98)+(3,35+3,12)/2*(322,85-315,37)+(3,12+3,03)/2*(337,98-322,85)+(3,03+2,50)/2*(355,51-337,98))*((4,0+1,6)/2-1,3)*0,755		170,77007		
		Š1418-Š1419 : ((2,50+2,22)/2)*(368,00-355,51)+(2,22+2,01)/2*(373,33-368,00)+(2,01-1,50)/2*(385,09-373,33)+(1,50+1,33)/2*(392,42-385,09))*((2,5+1,5)/2-1,3)*0,755		28,60247		
2	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162451106				
		Rozšíření rýhy : 199,37254		199,37254		
3	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z eminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231				
		199,37254*2,0		398,74508		
4	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201				
5	174152101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174152101				
		Zásyp - rozšíření :				
		výkop-obsyp-lože : 199,37254-29,79675-1,67920		167,89659		
6	58981122	recyklat betonový frakce 0/32	t			
		<i>Začátek provozního součtu</i>				
		883,261/419,761		2,10420		
		<i>Konec provozního součtu</i>				
		2,10420*167,89659		353,28800		
7	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 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	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175151101				
		Obsyp - rozšíření : (355,51-305,98)*((1,6+2,1)/2-1,3)*0,9*0,755		18,51060		
		(392,42-355,51)*((1,5+2,0)/2-1,3)*0,9*0,755		11,28616		
8	58331200	šterkopísek netříděný	t			
		<i>Začátek provozního součtu</i>				
		767,16/364,585		2,10420		
		<i>Konec provozního součtu</i>				
		29,79675*2,1042		62,69832		
Díl 4	Vodorovné konstrukce					2 866,39
9	451573111	Lože pod potrubí stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451573111				
		Lože - rozšíření : (355,51-305,98)*((1,6-1,3)*0,1*0,755		1,12185		
		(392,42-355,51)*((1,5-1,3)*0,1*0,755		0,55734		
Díl 998	Přesun hmot					243 476,79
10	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274101				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		6, 8 :				
		Součet : 415,98632		415,98632		
11	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Přplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274124				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		6, 8 :				
		Součet : 415,98632		415,98632		

Položkový rozpočet

S:	02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část				
R:	2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1				
C:	ZL 02	Menší rozsah prací				
C:	02a	Méněpráce				
C:	201	Kabelové žlaby				
#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl	998	Přesun hmot				-136,68
1	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274101				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		3 :				
		Součet : -0,40034			-0,40034	
Díl	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				-30 761,26
2	460752111	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky do 10 cm	m			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460752111				
		Kříž_kabely :				
		-108,2			-108,20000	
3	34575131	žlab kabelový s vikem PVC (100x100)	m			
Díl	998	Přesun hmot				-97,64
4	998274124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998274124				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		3 :				
		Součet : -0,40034			-0,40034	

Položkový rozpočet

S:	02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část				
R:	2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1				
C:	ZL 02	Menší rozsah prací				
C:	02a	Měněpráce				
C:	202	Menší délka potrubí				
#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 3 Svislé a kompletní konstrukce						-1 167,74
1	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/359901211				
		Potr_600 :				
		305,0-331,6			-26,60000	
Díl 8 Trubní vedení						-8 636,38
2	830311811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150	m			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/830311811				
		Potr_150 :				
		145-154			-9,00000	
3	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871310310				
		Potr_150 :				
		145-154			-9,00000	
4	871420320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 500	m			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871420320				
		Poznámka k položce: cena upravena pro potrubí DN600				
		Potr_600 :				
		305-331,6			-26,60000	
Díl 997 Přesun sutě						-61,13
5	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221551				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		2 :				
		Součet : -0,26100			-0,26100	
6	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221559				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		2 :				
		Součet : -0,26100			-0,26100	
7	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu za tříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997221861				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		2 :				
		Součet : -0,26100			-0,26100	
Díl 998 Přesun hmot						-1,74
8	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			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998276101				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		3, 4 :				
		Součet : -0,00089			-0,00089	
9	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998276124				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		3, 4 :				
		Součet : -0,00089			-0,00089	

Položkový rozpočet

S:	02 -1449	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část				
R:	2002459/1	Hodonín, lokalita Mrkotálky – rekonstrukce kanalizace – 2. část dodatek č.1				
C:	ZL 02	Menší rozsah prací				
C:	02a	Méněpráce				
C:	203	Menší rozsah pažení				
#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl	1	Zemní práce				-10 067,77
1	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151811131				
		Pažení_12m:				
		-503,37727*0,03			-15,10132	
2	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151811132				
		Pažení_25m:				
		-516,57549*0,03			-15,49726	
3	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151811231				
4	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2			
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151811232				



č.p. 4427

č.p. 27

obetonování



Vybourané stávající potrubí s obetonováním

obetonování



Obetonování č.p. 2428



obetonování potrubí Š1415



Beton na stávajícím potrubí Š1418 – Š1419



betonové sedlo stávající ŽB potrubí



Beton na stávajícím potrubí



Obetonování stávajícího potrubí



Obetonování č.p. 3612, č.p. 3897, č.p. 3332



Obetonování č.p. 3741, č.p. 3680





Protokol o zkoušce č. 0821 V241003

Naše značka: 211/24/Kr

Strana: 1/1

ROZBOR PODLOŽNÍ ZEMINY - STANOVENÍ ZRNITOSTI, VLHKOSTI A KONZISTENČNÍCH MEZÍ

Objednatel:	VHS Břeclav, s.r.o. Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav		
Název zakázky:	Hodonín, ul. Perunská		
Číslo zakázky:	0821 V241003	Místo zkoušení:	Laboratoř
Odebral:	Mgr. Krésa	Datum:	10.05.2024
Zkoušel:	J. Chytrý, P. Bundálek	Datum:	10.-13.5.2024

Stanovení zrnitosti zemín - ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 5.4



Nejistota měření: síťový rozbor 5,0 % rel. zrna < 2 mm, 7,0 % rel. zrna 2 až 8 mm, 9,0 % rel. zrna 11 až 32 mm, 6 % rel. vlhkost, 6 % rel. mez tekutosti, 5 % rel. mez plasticity, 7 % rel. číslo plasticity je uváděna jako rozšířená s koeficientem $k = 2$, pokrývající úroveň spolehlivosti 95 %.

Sonda		-
Staničení / jízdní pruh (km)		Š1280 - Š1415
Hloubka odběru (m)		-
Číslo vzorku		24132
Aktuální vlhkost (%)	ČSN EN ISO 17892-1	20,30
Mez tekutosti (%)	ČSN EN ISO 17892-12	31,26
Mez plasticity (%)	ČSN EN ISO 17892-12	20,81
Číslo plasticity	ČSN EN ISO 17892-12	10,45
Konzistence	ČSN EN ISO 17892-12	1,0
Namrzavost	ČSN 73 6133	Vysoce namrzavá
Klasifikace	ČSN 73 6133	F6-CL
Klasifikace	ČSN EN ISO 14688-2:2005	siCl
Vhodnost do akt. zóny:	TP 146, tab. 1	nevhodná
Vhodnost pro zásyp:	TP 146, tab. 1	nevhodná

Rozhodovací pravidlo. Výrok o shodě bez uvažování vlivu nejistoty (čl. 4.2.1 ILAC - GS. 09/2019).

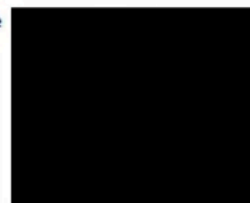
Vysvětlivky: P, L pravá, levá strana ZÚ, KÚ začátek, konec úseku DL délka úseku

Pozn.: Výsledky se týkají zkušebních vzorků tak, jak byly dodány. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Data dodána zákazníkem jsou kurzívou.

Laboratoř odmítá odpovědnost za data dodaná zákazníkem.

Výtisk číslo:

Protokol přezkoumal: Ing. Vlastimil Suchyňa
 Protokol vystavil a schválil: Mgr. Jiří Krésa - vedoucí laboratoře
 Datum vystavení protokolu: 13.05.2024



Příloha č. 5 geodetické zaměření skutečného provedení

