|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objednatel:**  Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  Čechova 1151  293 22 Mladá Boleslav | **Změnový list číslo:** | **008** |
| **Datum vydání:** | **15.11.2022** |
| **Zhotovitel:**  VCES a.s.  Na Harfě 337/3, 190 00 Praha 9 - Czech Republic | **Číslo smlouvy:** | VRI/SOD/2020/12/Ži |
|  |  |
| **Správce stavby:**  Sdružení „Garnets – Realstav MB“  Garnets Consulting a.s., Československých legií 445/4  415 01 Teplice |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pod-projektu SO/PS dotčené změnou:** | **3) Kolomuty, výstavba kanalizace** |
| **Stručný popis změny:** | Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací |

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis změny, technického řešení:**  Položka č.1-1 – Zkrácení výtlaku V1 o provedené práce, které před stavbou cyklotrasy musel v předchozích letech zajistit objednatel u jiného dodavatele  Položka č.1-2 – Provedení kalníkové šachty v Řepově  Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B  Položka č. 3-1 - změna způsobu oprav místních komunikací z původního řešení dle PD (konstrukční souvrství ze štěrkodrtě) na technologii studené recyklace POWERCEM – uznatelné náklady aby bylo možné provést i pro obec celoplošně  Položka č.3-2 - změna způsobu oprav místních komunikací z původního řešení dle PD (konstrukční souvrství ze štěrkodrtě) na technologii studené recyklace POWERCEM – neuznatelné náklady  Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásypu v místních komunikacích  Položka č.4-3 – Prohloubení stok a zřízení drenážní vrstvy na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody a nevhodných půdních podmínek  Položka č.4-4 – Výkop a náhrada zeminy vytěžené po sesutí do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody  Položka č.5-1 – Čerpání podzemní vody nad rámec VV  Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS nad rozsah ZD  Položka č.6-3 - – odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.  Položka č.7-2 - Prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 – dopočet dle geodetického zaměření  Položka č.8 – Obnova vodovodu v trase V3 - úsek V3-V4 (84m)  Položka č.9 – Provedení obnovy dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B  Položka č.10 - odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření  Položka č.11 - odpočet/přípočet délek veřejných částí kanalizačních přípojek a vodovodních řadů na základě geodetického zaměření | |
| **Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):** | |
| Položka č.1-1 – Trasa výtlaku dle schválené PD – od ČSOV 1 v Kolomutech až po napojení na stávající výtlak v MB  Položka č.1-2 – Kalníková šachta nebyla v původní PD obsažena.  Položka č.2 – S opravami dlažeb a obrub v PD ani VV nebylo počítáno  Položka č.3-1 - opravy místních komunikací dle PD v rýze štěrkodrť, – uznatelné náklady  Položka č.3-2 - opravy místních komunikací dle PD v rýze štěrkodrť, – neuznatelné náklady  Položka č.4-2 – S výměnou zásypové zeminy v místních komunikacích bylo ve VV počítáno v menším rozsahu  Položka č.4-3 – S prohloubením stok a zřízení drenážní vrstvy na stokách s nadměrným výskytem podzemních vod nebylo ve VV ani PD počítáno  Položka č.4-4 – S výkopem a náhradou zeminy vytěžené po sesutí do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody nebylo ve VV ani PD počítáno  Položka č.5-1 – Předpoklad množství potřebného čerpání podzemní vody obsahoval VV  Položka č.6-2 – S provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS bylo počítáno v rozsahu dle PD  Položka č.6-3 - odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.  Položka č.7 – S prodloužením přeložky vodovodu C-3c č.p.59 nebylo ve VV ani PD počítáno  Položka č.7-2  Položka č.8 – S přiložením vodovodu k V3 v úseku V3-V4 (84m) nebylo ve VV ani PD počítáno  Položka č.9 – S provedením dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B z důvodu vzájemné kolize nebylo ve VV ani PD počítáno  Položka č.10 - rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr  Položka č.11 - rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr | |
| **Nové řešení:** | |
| Položka č.1-1 – Zkrácení výtlaku V1 o provedené práce v předchozích letech mimo projekt Kolomuty, výstavba kanalizace  Položka č.1-2 – Provedení nové kalníkové šachty v Řepově  Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B v rámci oprav místních komunikací v rozsahu požadavků obce  Položka č. 3-1 - Opravy komunikací ve výkopové rýze po stavbě kanalizace se budou realizovat technologií studené recyklace aby bylo možné provést totuto technologií opravu celeoplošně jak požaduje obec, podkladní vrstvy budou homogenizovány technologií studené recyklace POWERCEM tl. 250 mm a bude provedena celoplošná pokládka obrusné vrstvy ACO v tl. 50 mm na asfaltovou penetraci – uznatelné náklady  Položka č.3-2 – DTTO v části neuznatelných nákladů  Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásypu v místních komunikacích ve větším rozsahu z důvodu zajištění vyšší únosnosti v komunikaci a zabránění dodatečného sedání  Položka č.4-3 – Prohloubení výkopu stok aby mohla být zřízena mocnější drenážní vrstva na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody  Položka č.4-4 – Provedení opakovaného výkopu a náhrada zeminy vytěžené po sesutí stěn do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody a dopravy  Položka č.5-1 – Množství potřebného čerpání podzemní vody dle skutečně provedených prací  Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS ve větším rozsahu z důvodu požadavku správce komunikace a vlivem skutečné skladby původních vrstev této komunikace  Položka č.6-3 - objednatel bude realizovat opravy obrusných vrstev komunikací ve správě KSÚS dle požadavku správce komunikací KSÚS Středočeského kraje jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací  Položka č.7-2 - Provedení prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 na základě požadavku objednatele – dopočet délky dle skutečně provedených prací a geodetického zaměření.  Položka č.8 – provedení obnovy vodovodu souběžně s V3 - úsek V3-V4 (84m) na základě požadavku objednatele.  Položka č.9 – Provedení obnovy stávající dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B na základě požadavku objednatele a majitele dešťové kanalizace vzhledem ke kolizi s nově budovanou splaškovou kanalizací.  Položka č.10 - Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek stok a výtlačných řadů  Položka č.11 - Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek veřejných částí kanalizačních přípojek a vodovodních řadů | |
| **Zdůvodnění změny:** | |
| Položka č.1-1 - Objednatel byl nucen ještě před tím nežli ukončil výběr zhotovitele, na tlak obcí, které ve stejné trase výtlaku V1 budovali cyklotrasu, s jinými dodavateli položit 3 úseky výtlaku V1, z toho důvodu došlo ke zmenšení objemu prací na výtlaku V1.  Položka č.1-2 – Provedení nové kalníkové šachty v Řepově z důvodu požadavku investora  Položka č.2 – Provedení obrub a dlažeb na stoce B v rámci oprav místních komunikací z důvodu požadavku obce při uvádění dotčených komunikací a chodníků do původního stavu  Položka č. 3-1 - Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií aby bylo umožněno obci provést celoplošnou opravu místní komunikace – uznatelné náklady  Položka č.3-2 - Opravy komunikací se budou realizovat jinou technologií aby bylo umožněno obci provést celoplošnou opravu místní komunikace – neuznatelné náklady  Položka č.4-2 – Provedení výměny zeminy nevhodné k zásypu v místních komunikacích ve větším rozsahu z důvodu zajištění vyšší únosnosti v komunikaci a zabránění dodatečného sedání  Položka č.4-3 – Prohloubení výkopu stok aby mohla být zřízena mocnější drenážní vrstva na stokách s nadměrným výskytem podzemní vody a bylo možné provést kvalitní pokládku potrubí  Položka č.4-4 Provedení opakovaného výkopu a náhrada zeminy vytěžené po sesutí stěn do výkopu na stoce B vlivem průtoku podzemní vody a dopravy  Položka č.5-1 – Množství potřebného čerpání podzemní vody dle skutečně provedených prací  Položka č.6-2 – Provedení asfaltových podkladních vrstev komunikací ve správě KSÚS ve větším rozsahu z důvodu požadavku správce komunikace a vlivem skutečné skladby původních vrstev této komunikace na základě požadavku investora a postupu další výstavby  Položka č.6-3 - objednatel bude realizovat opravy obrusných vrstev komunikací ve správě KSÚS dle požadavku správce komunikací KSÚS Středočeského kraje jiným zhotovitelem a v celé ploše komunikací  Položka č.7-2 - Provedení prodloužení přeložky vodovodu C-3c č.p.59 na základě požadavku objednatele – dopočet délky dle skutečně provedených prací a geodetického zaměření.  Položka č.8 - provedení obnovy vodovodu souběžně s V3 - úsek V3-V4 (84m) na základě požadavku objednatele..  Položka č.9 – Provedení obnovy stávající dešťové kanalizace DN 400 v souběhu se stokou B na základě požadavku objednatele a majitele dešťové kanalizace vzhledem ke kolizi s nově budovanou splaškovou kanalizací. při realizaci byla zjištěna existence dešťové kanalizace obce, o jejích poloze obec nevěděla, s trasou nové kanalizace v komunikaci KSÚS nebylo možné pohnout a bylo nutné úsek původní dešťové kanalizace přiložit do jiné polohy  Položka č.10 - skutečný rozsah provedených prací na kanalizačních stokách a výtlacích  Položka č.11 - skutečný rozsah provedených prací na veřejných částech kanalizačních přípojek  a vodovodních řadů | |
| **Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:** | |
| 1. zadávací dokumentace | Ne |
| 1. realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Ne |
| 1. výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Ne |
| **Předpokládaný vliv na:** | |
| 1. termín | ano |
| 1. kvalitu | ne |
| 1. cenu díla | ano |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady na změnu** | Vícepráce | | Méněpráce | |
| bez DPH | včetně DPH | bez DPH | včetně DPH |
| stavební náklady způsobilé | 11 152 610,47 Kč |  | -7 335 797,67 Kč |  |
| Stavební náklady nezpůsobilé | 4 057 364,66 Kč |  | -2 720 425,73 Kč |  |
| celkem ZL č. 006 bez DPH | 5 153 751,72 Kč | | | |
| celkem ZL č. 006 vč. DPH | 6 236 039,85 Kč | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Změnu navrhuje:** | **Zhotovitel** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Souhlas zhotovitele: |  |  |
| Datum: | |  |
| Jméno odpovědné osoby zhotovitele:  Ing. Jan Hnilička, Jiří Prokop | |  |
| Podpis: | | Razítko: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Souhlas projektanta: |  |  |
| Datum: | |  |
| Jméno odpovědné osoby projektanta:  Ing. Roman Bárta | |  |
| Podpis: | | Razítko: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Souhlas a vyjádření správce stavby: |  |  |
|  | | |
| Datum: | |  |
| Jméno odpovědné osoby správce stavby:  Ing. Jakub Mucha | |  |
| Podpis: | | Razítko: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Souhlas objednatele: |  |  |
| Datum: | |  |
| Jméno odpovědných osob objednatele:  Ing. Tomáš Žitný | |  |
| Podpis: | | Razítko: |
| Ing. Aleš Vocel | |  |
| Podpis: | | Razítko: |

**Přílohy změnového listu:**

1. Položkový rozpočet
2. Stanovisko geologa zhotovitele k výměně výkopu pro změnu č. 008-04-4 vč. fotodokumentace
3. Stanovisko geologa zhotovitele k nutnosti prohloubení stok pro změnu č. 008-04-3 vč. fotodokumentace
4. Doklady k čerpání vody pro změnu č. 008-05 vč. fotodokumentace
5. Stanovisko geologa k nutnosti odtěžení sesutého výkopu a výměny za štěrkodrť pro změnu 008-04-4 vč. fotodokumentace
6. Doklady pro výpočet plochy pro rozšíření podkladních asfaltů KSÚS pro změnu 008-06-2