|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objednatel:**  Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  Čechova 1151  293 22 Mladá Boleslav | **Změnový list číslo:** | **002** |
| **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:** | **5) Úherce, výstavba kanalizace** |
| **Stručný popis změny:** | Konečná změna podprojektu dle geodetického zaměření a skutečně provedených prací |

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis změny, technického řešení:**  Položka č.1 – odpočet oprav komunikací ve správě KSÚS na základě požadavku objednatele a vlastníka komunikace.  Položka č. 2 – změna oprav místních komunikací z původního řešení dle PD na celoplošnou opravu komunikací formou studené recyklace POWERCEM.  Položka č. 3 – změna provedení výtlaku V3 výkopem výměnou za provedení řízeným protlakem.  Položka č. 4 – Vícepráce provedené při provádění veřejných částí kanalizačních přípojek.  Položka č. 5 – Provedení 100% výměny výkopové zeminy v komunikaci ve správě KSÚS z důvodu nevhodnosti vykopané zeminy k zásypům.  Položka č.6 – odpočet/přípočet délek stok na základě geodetického zaměření  Položka č.7 – odpočet/přípočet délek veřejných částí kanalizačních přípojek na základě geodetického zaměření | |
| **Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):** | |
| Položka č.1 - oprava komunikace ve správě KSÚS pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů dle PD.  Položka č.2 – opravy místních komunikací dle PD pouze nad rýhou + rozšíření obrusných vrstev asfaltů  Položka č. 3 – provedení výtlaku V3 otevřeným výkopem dle PD  Položka č.4 – provedení veřejných částí kanalizačních přípojek dle PD – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr  Položka č. 5 – Provedení výkopu se zásypem z vykopané zeminy  Položka č.6 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr  Položka č.7 – rozsah stanovený dle projektové dokumentace a výkazu výměr | |
| **Nové řešení:** | |
| Položka č.1 – 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.2 – Na některých místních komunikacích ve správě obce, obec požádala o provedení jiné skladby konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách (studená recyklace POWERCEM), ale při dodržení stejných technických parametrů (únosnost, životnost), protože by chtěla opravit při příležitosti výstavby kanalizace některé místní komunikace celoplošně a to technologií studené recyklace, která je výhodnější než klasické odtěžení vrstev komunikace, odvezení na skládku a uložení nových štěrkových vrstev. Změna tedy spočívá v tom, že náklady na obnovu konstrukčního souvrství ve výkopových rýhách po stavbě kanalizace specifikované v projektu jsou řešeny jako méněpráce, místo nich bude provedena skladba, kterou požaduje obec jako vícepráce při zachování technicko – kvalitativních parametrů komunikace. Obec stejnou technologií provede na svůj náklad opravu konstrukčního souvrství ve zbývající části místní komunikace a tak se podaří provést opravu komunikace v celé její šíři. Obec se zavázala, že náklady na opravu zbývající plochy místní komunikace uhradí VaK Mladá Boleslav na základě uzavřeného dodatku smlouvy o spolupráci. VaK Mladá Boleslav jako objednatel aktivitu obce vítá, protože při celoplošné opravě místní komunikace technologií studené recyklace dojde k eliminaci spár na okraji výkopu kanalizace a budou odstraněny nehomogenity mezi stávajícím konstrukčním souvrstvím a novým, které by bylo uloženo do výkopových rýh a předejde se tak možným budoucím reklamacím v záruční době opravy komunikací.  Položka č.3 – Provedení výtlačného potrubí řízeným protlakem s ohledem na rychlost a snížení dopadu stavby na zemědělskou produkci v místě výtlaku V3, který se nachází na zemědělsky intenzivně využívaných pozemcích.  Položka č.4 – Provedení dopočtu chybějících položek VV pro opravu povrchů a provedení veřejných částí kanalizačních přípojek.  Položka č.5 – 100% výměna nevhodné zásypové zeminy v místech provedení kanalizačních řadů uložených v komunikaci ve správě KSÚS.  Položka č.6 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek stok a výtlačných řadů.  Položka č.7 – Rozsah doměrků dle geodetického zaměření skutečných délek veřejných částí kanalizačních přípojek. | |
| **Zdůvodnění změny:** | |
| Položka č.1 - požadavek objednatele a správce komunikace KSÚS Středočeského kraje provést jiný rozsah oprav obrusných vrstev komunikací na podprojektu jiným zhotovitelem.  Položka č.2 – požadavek obce a objednatele na provedení jiného rozsahu a jiné technologie opravy místních komunikací – POWERCEM  Položka č.3 – urychlení výstavby výtlaku V3 a omezení dopadu výstavby na produkci zemědělských plodin v zasažených pozemcích.  Položka č.4 – nutnost provedení prací chybějících ve VV pro dokončení stavby  Položka č. 5 – výměna nevhodného zásypového materiálu za zhutnitelný materiál  Položka č.6 – skutečný rozsah provedených prací na kanalizačních stokách a výtlacích  Položka č.7 – skutečný rozsah provedených prací na veřejných částech kanalizačních přípojek | |
| **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 | 2 738 969,16 Kč | 3 314 152,68 Kč | 3 862 835,09 Kč | 4 674 030,46 Kč |
| Stavební náklady nezpůsobilé | 797 640,46 Kč | 965 144,96 Kč | 2 627 015,95 Kč | 3 178 689,30 Kč |
| celkem ZL č. 002 bez DPH | * 2 953 241,45 Kč | | | |
| celkem ZL č. 002 vč. DPH | * 3 579 422,16 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. Petr Hofmann | |  |
| 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. Miloš Kafluk | |  |
| Podpis: | | Razítko: |

**Přílohy změnového listu:**

1. Položkový rozpočet
2. Stanovisko Geologa k potřebě vyměnit výkopovou zeminu v komunikaci KSÚS

**Poznámka:**