

Protokol o změně díla		Změnový list č. 020	
Předmět díla:	Školní budova SOŠ Jarov		
Objekt:	SOŠ logistických služeb, Učňovská 100/1, 190 00 Praha 9		
Objednatel :	Střední odborná škola Jarov, Učňovská 100/1, 190 00 Praha 9, IČ: 00300268		
Zhotovitel:	SYNER, s.r.o., Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01 Liberec 4 - Perštýn, IČ: 48292516		
Správce stavby:	BYDLEX s.r.o., U Zvonařky 994/15 120 00 Praha 2, IČ: 05420237		
TDS:	BYDLEX s.r.o., U Zvonařky 994/15 120 00 Praha 2, IČ: 05420237		
Projektant:	Anarchitecture s.r.o., Františka Křížka 460/13, 170 00 Praha 7, IČO 10777849 a VIAPLAN, s.r.o., Chomutovská 51/12, Ruzyně, 161 00 Praha 6, IČO 28888367		
Hl.projekt. Manažer	Leon Taurus s.r.o., Washingtonova 1599/17, Praha 1, IČ 04301188		
Popis změny: Úprava areálu v okolí školní budovy - realizace			
Zadávací dokumentace výslovně neobsahovala práce spojené s opravou stávající areálové dešťové kanalizace kolem objektu a pod nově budovanou asfaltovou komunikací. Po provedených kamerových zkouškách bylo zjištěno, že kontrolovaná předmětná dešťová kanalizace v rozsahu 166,5 m vykazuje praskliny, prorůstání kořenového systému do profilu kanalizace a posuny trubních spojů. O tomto zjištění byl pořízen kamerový záznam a fotodokumentace deklarující rozsah poškození. Vážnost těchto závad je klasifikována v předkládaném protokolu, který je součástí překládaného protokolu. Opravu zhotovitel provedl z větší části bezvýkopovou technologií z hloubených výkopů.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	rozšíření předmětu díla, kterou se zvyšuje cena díla	x
		úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	
		§ 222 odst. 6 ZZVZ - nepředvídatelné práce	x
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do stavebního deníku	x
		dodatek k PD	
dokumentace skut.provedení		x	
jiné - dokumentace pro provedení stavby			
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za ZL č.20 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	2 301 283,00 Kč	
	Výše DPH sazba: 21%	483 269,43 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	2 784 552,43 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	298 437 679,00 Kč	
	Cena díla dle ZL č. 20 bez DPH	358 273 610,16 Kč	
	Cena díla dle ZL č. 20 vč. DPH	433 511 068,29 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Méněpráce celkem bez DPH	0,00 Kč	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	2 301 283,00 Kč	0,77%
	Hodnota změny celkem za ZL č. 20	2 301 283,00 Kč	0,77%
Hodnota změny	Součet % všech změn - §222 odst. 4 ZZVZ	13,73%	
	Součet % všech změn - §222 odst. 5 a 6 ZZVZ	6,32%	
termín	Termín realizace změny:	červen 2023 - září 2023	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	žádná	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (statutární zástupce):		Robert Špott
	Zhotovitel (statutární zástupce):		Luboš Váňa
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		Ing. Petr Prástka
	Správce stavby:		Ing. Vladimír Bartoš
	TDS:		Ing. Vladimír Bartoš
	Projektant:		David Jmurek
	Objednatel (statutární zástupce):		Mgr. Miloslav Janeček
Hlavní projektový manažer		Ing. Jiří Stich	
přílohy	Přílohy:		
	Stanovisko správce stavby		
	Prohlášení objednatele		
	Rozpočet		
Harmonogram			



SYNER, s.r.o.

Dr. Milady Horákové 580/7
460 01 Liberec 4 - Perštýn
k rukám panu

V Praze dne 16.10.2023

VĚC: STANOVISKO SPRÁVCE STAVBY KE CLAIMU č. 9 – Poškozená areálová dešťová kanalizace

Vážený,

Dne 28.04.2023 jste nám předali oznámení claimu zhotovitele č.9, týkající se poškozené areálové dešťové kanalizace. Dne 07.06.2023 jste nám předložili vyčíslení claimu s požadavkem na dodatečnou platbu ve výši 2.598.401 Kč bez DPH bez požadavku na prodloužení lhůty pro dokončení díla včetně situačního plánu s předpokládaným rozsahem prací. Správce stavby přistoupil ke kontrole podkladů a rozsahu prací a dne 10.07.2023 rozhodl, že claim se stává průběžným, jelikož není znám přesný rozsah prací pro vydání stanoviska. Toto rozhodnutí bylo zaevidováno na kontrolním dni stavby č.66. Zhotovitel předkládá dne 03.08.2023 průběžné vyčíslení claimu ve výši 1.196.117,- Kč bez DPH bez nároku na prodloužení lhůty pro dokončení díla včetně dokladů o likvidaci vybouraných betonů. Dne 07.09.2023 Zhotovitel předkládá Oznámení o závěrečném claimu v celkové výši 2.301.283,-Kč bez DPH bez nároku na prodloužení lhůty na dokončení díla. Správce stavby zahájil kontrolu předložených dokladů a souběžně žádá technický dozor stavebníka o vydání stanoviska. Na kontrolním dni stavby č.74 správce stavby žádá Zhotovitele o prodloužení lhůty pro vydání stanoviska, s čímž Zhotovitel souhlasí.

Zhotovitel předložil claim v souladu s čl. 20.1 smluvních podmínek smlouvy o dílo obsahující vyčíslení:

- S navýšením smluvní ceny díla o plus 2.301.283,- Kč bez DPH
- Zhotovitel nepožaduje prodloužení lhůty pro dokončení díla

Kontrola termínů:

Claim byl oznámen do 28 dnů od možného zjištění tj. 28. 04. 2023. Předání podpůrných argumentů proběhlo ve lhůtě do 42 dnů od možného zjištění tj. 07. 06. 2023. Správce stavby dne 10.07.2023 rozhodl, že claim se stává průběžným. Zhotovitel předložil dne 03.08.2023 průběžné vyčíslení a dne 07.09.2023 závěrečné vyčíslení. Z hlediska Smlouvy o dílo „Design & Build“ ze dne 11.03. 2022, kde předmětem je realizace stavby nazvané „školní budova SOŠ Jarov“, byl claim zhotovitele uplatněn včas v souladu čl. 20.1 Obecných podmínek „FIDIC“.

Podrobný komentář

Zadávací dokumentace výslovně neobsahovala práce spojené s opravou stávající areálové dešťové kanalizace kolem objektu a pod nově budovanou asfaltovou komunikací. Po provedených kamerových zkouškách bylo zjištěno, že kontrolovaná předmětná dešťová kanalizace v rozsahu 166,5 m vykazuje praskliny, prorůstání kořenového systému do profilu kanalizace a posuny trubních spojů. O tomto zjištění byl pořízen kamerový záznam a fotodokumentace deklarující rozsah poškození. Vážnost těchto závad je klasifikována v předkládaném protokolu, který je součástí překládaného protokolu. Opravu zhotovitel provedl z větší části bezvýkopovou technologií z hloubených výkopů. Zhotovitel doložil doklady o tonáži likvidované suti (vážní listky) včetně přímých nákladů, které byly hrazeny. Souběžně s průběžným vyčíslením zaslal Zhotovitel dne 9.8.2023 komentář k výkopovým pracím o výskytu betonových základů, které je nezbytně nutné odstranit nad rámec očekávaného rozsahu. Součástí doložených nákladů byla i dokladová část použitých materiálů a technologií a situačního plánu. Přesný rozsah provedených prací je přiložen v přílohách tohoto stanoviska. Technický dozor stavebníka provedl kontrolu provedených prací a dne 19.09.2023 vydal souhlasné stanovisko, že předložené zjišťovací protokoly odpovídají provedeným pracím a dodávkám na stavbě.

Stanovisko správce stavby

Správce stavby postupoval při posuzování oprávněnosti claimu zhotovitele v souladu s čl. 20.1 Obecných podmínek FIDIC za podpůrného ustanovení čl. 17.3 Zvláštních podmínek FIDIC SoD bod g) statika konstrukce stávající budovy a skryté a nepřístupné rozvody trubních vedení.



V předaném požadavku zhotovitele byly uvedeny důvody o nepředvídatelnosti fyzických podmínek na stavbě a byla předložena kalkulace požadovaných nároků zhotovitele. Správce stavby konstatuje, že postup při oceňování claimu není v rozporu se SoD. Zhotovitel předložil dne 03.08.2023 a 07.09.2023 vyčíslení provedených prací včetně dokladové části. Zhotovitel předložil rozklad ceny formou přímých nákladů včetně přiměřeného zisku. Správce stavby provedl kontrolu předložených nákladů a konstatuje, že množství likvidované betonové suti odpovídá vážním lístkům. Správce stavby provedl kontrolu jednotkové ceny za bourání betonových základů a likvidace a souhlasí s její výší. Zhotovitel využil jednotkovou cenu ze Smlouvy o dílo, která je v současné době nižší než ceníková soustava URS.

Zbývající práce vyčíslené v závěrečném claimu Zhotovitel doložil rozpisem skutečně provedených prací formou zjišťovacího protokolu. Tento rozsah prací byl kontrolován a odsouhlasen technickým dozorem stavebníka. Předložené ceny odpovídají cenám tržním a správce stavby souhlasí s jejich výší. Předložené režijní náklady, pojištění a zisk ve výši 221.033,13,- Kč bez DPH jsou přiměřené a správce stavby souhlasí s jejich výší.

V souladu s výše uvedeným, správce stavby rozhodl a určil oprávněnost nároku zhotovitele podle čl. 3.5 Smlouvy o dílo takto:

Správce stavby považuje nároky zhotovitele za oprávněné ve výši 2.301.283,- Kč bez DPH.

(Slovy: dva miliony tři sta jedna tisíc dvě stě osmdesát tři korun českých)

Správce stavby vzal v úvahu všechny podpůrné argumenty a relevantní okolnosti výstavby, které mohly mít vliv na jeho rozhodnutí. Správce stavby v závěru uvádí, že provedené práce bylo nezbytné provést, jelikož by v budoucnu existovalo vysoké riziko zneprůchodnění dešťové kanalizace pod nově zbudovanou komunikací. Následné náklady by byly násobně vyšší. Správce stavby rozhodnutím o průběžném claimu dosáhl snížení cenových nákladů z původně předloženého vyčíslení Zhotovitele.

Zhotovitel nepožadoval prodloužení lhůty pro dokončení díla.

V případě jakýchkoliv dotazů či připomínek, se na nás neváhejte obrátit. Kontaktovat můžete pana na tel. čísle

S pozdravem

**Ing. Vladimír
Bartoš**

Datum: 2023.10.16

Ing. Vladimír Bartoš

Jednatel

Příloha č.1_situační plánec prováděných prací

Příloha č.2_vážní listky betonové suti

Příloha č.3_komentář Zhotovitele k předloženému průběžnému claimu 9.8.2023

Příloha č.4_fotodokumentace prorostlé dešťové kanalizace

Příloha č.5_zjišťovací_protokol_bezvýkopová technologie

Příloha č.6_vyčíslení závěrečného claimu Zhotovitele

Příloha č.7_zpráva TDS pro Správce stavby

Zpráva TDS pro Správce stavby

Akce : „Design & Build“ Dílo: realizace stavby nazvané „školní budova SOŠ Jarov“

Věc: Průběžný Claim Zhotovitele č. 9 -poškozená venkovní kanalizace

Za období : 04- 08/2023

Zhotovitel Syner s.r.o. dne 28.4.2023 oznámil Claim č. 9 - oprava poškozené kanalizace (dešťové). Oznámení vzniklo na základě kamerových zkoušek potrubí stávající kanalizace, do které se měl předmětný rekonstruovaný areál školy připojit. Havarijní stav stávající kanalizace neumožňoval připojení objektu a proto Zhotovitel požádal oznámil tento Claim. Zhotovitel doložil Claim přílohami – situačním plánem, návrhem na výměnu nebo opravu potrubí metodou CarboLith PL ve spojení s hadicovou vložkou Brawoliner, jako metodu vedoucí k optimalizaci nákladů na opravu poškozeného potrubí. Areál školy je rozsáhlý a tak bylo na KD stavby požádáno o doplnění a podporu argumentů, které Zhotovitel zaslal dne 15.6.2023 (foto poškozené kanalizace a aktualizovaný připomínkový odhad nákladů o metodu sanace stávajícího potrubí syntetickou pryskyřicí s nosnou vložkou).

Vzhledem k postupujícímu zjištění skrytého havarijního stavu areálové dešťové kanalizace a možnosti napojení předmětné rekonstruované budovy, bylo dne 10.7.2023 rozhodnuto o tom, že Claim č. 9 bude průběžný

Dne 3.8.2023 Zhotovitel předložil vyčíslení č. 1 průběžného Claimu č. 9 ve výši 1 196 117,- Kč.

TDS provedl kontrolu předloženého soupisu prací včetně dokladů od likvidace sutí a ověřil skutečně provedené práce (viz. zaslaná foto dokumentace z průběhu prací). Zhotovitel doložil potřebné přílohy o uložení sutí (beton, zjištěný při provádění výkopových prací) na skládky.

Dne 7.9.2023 Zhotovitel předložil závěrečné vyčíslení Claimu č. 9 ve výši 2 301 283,- Kč

TDS provedl kontrolu předloženého závěrečného soupisu prací, včetně dokladů od kamerových zkoušek a protokolů od provedené sanace potrubí, tzv. bez výkopovou technologií od pod dodavatele firmy TvS Centrum Praha s.r.o. (protokoly z provedené sanace potrubí ve vazbě na kamerové zkoušky) a ověřil skutečně provedené práce. TDS prováděl průběžně kontrolu prováděných prací včetně odvážených sutí (viz. zaslaná foto dokumentace z průběhu prací), prováděných nových částí kanalizace a namátkové kontroly při bez výkopové opravě potrubí. Zhotovitel doložil potřebné přílohy.

Závěr:

Předložené zjišťovací protokoly od Zhotovitele, odpovídají provedeným pracím a dodávkám na stavbě.

V Praze dne 19.9.2023

Označení/číslo Smlouvy: SMLOUVA O DÍLO „Design & Build“
Dílo: realizace stavby nazvané „školní budova SOŠ Jarov“
Věc: Oznámení závěrečného claimu Zhotovitele č. 9 za období 06-08/2023
Související korespondence: vyčíslení průběžného claimu ze dne 03.08.2023
Související Pod-články Smlouvy: 20.1, 17.3.g)
Adresováno Správci stavby (viz Pod-článek 1.1.2.4. a 1.3): Ing. Vladimíru Bartošovi

Datum:07.09.2023

OZNÁMENÍ ZÁVĚREČNÉHO CLAIMU ZHOTOVITELE ČÍSLO: 9

V souladu s Pod-článkem 20.1 Smluvních podmínek

Vážený pane inženýre,

Popis události **Poškozená areálová dešťová kanalizace**

Tímto Vám oznamujeme podle Pod-článku 20.1 Smluvních podmínek claim na:

- a) Prodloužení Doby pro ukončení v souladu s Pod-článkem 8.4 Smluvních podmínek
ne
- b) Dodatečnou platbu
2 301 283,- Kč

Podle Pod-článku:

- a) Rizika objednatele 17.3 g) skryté a nepřístupné konstrukce a rozvody trubních vedení

Zhotovitel, na základě skutečně provedeného rozsahu prací za měsíce červen, červenec a srpen 2023 předkládá Objednateli a Správci stavby oznámení **závěrečného** claimu č.9, které obsahuje vyčíslení nákladů na opravu poškozené kanalizace bezvýkopovou technologií, na opravu poškozené kanalizace z hloubených výkopů a na odstranění skrytých betonových základů pod komunikací. Předkládaná cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele a přiměřený zisk spojený s realizací předmětného claimu, a to v souladu s Pod-článkem 17.4 (b) Obecných podmínek pro zakázku "dodej a vyprojektuj-postav", které jsou součástí Smlouvy o dílo.

S pozdravem

Ing. Petr

Ing. Petr Přástka

Přástka

Datum: 2023.09.07

.....
Za zhotovitele (viz Pod-článek 1.1.2.3 a 4.3)

V kopii odesláno:

Objednateli (podle Pod-článku 1.1.2.2 a 1.3)

Přílohy: Příloha č. 1 Vyčíslení nákladů závěrečného claimu za 06-08/2023

Příloha č. 2 Zjišťovací protokol podzhotovitele na opravy bezvýkopovou technologií

Střední odborná škola Jarov

sídlo: Praha 9, Hrdlořezy, Učňovská 100/1, PSČ 190 00

IČO: 003000268

zastoupená Mgr. Miloslavem Janečkem, ředitelem školy

PROHLÁŠENÍ OBJEDNATELE

V návaznosti na realizaci smlouvy o dílo „Design & Build“ ze dne 11. 3. 2022 (dále jen „SoD“), která je výsledkem zadávacího řízení s názvem „**Rekonstrukce budovy školy Učňovská II**“, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2021-032067,

Střední odborná škola Jarov, sídlo: Praha 9, Hrdlořezy, Učňovská 100/1, PSČ 190 00, IČO: 003000268, zastoupená Mgr. Miloslavem Janečkem, ředitelem školy (dále jen „**Objednatel**“) tímto

uděluje souhlas

správci stavby, Ing. Vladimíru Bartošovi, jednatelem společnosti BYDLEX s.r.o., U Zvonařky 994/15, Vinohrady, 120 00, Praha 2, IČO: 05420237, (dále jen „**Správce stavby**“), který tuto funkci vykonává na základě příkazní smlouvy ze dne 11. 3. 2022,

k vydání souhlasu Správci stavby v souladu s čl. 20.1 „Obecných podmínek“, které tvoří přílohu č.5 SoD a rozhodnutí ve věci nároku zhotovitele pro:

CLAIM ZHOTOVITELE ČÍSLO: 009

Poškozená areálová dešťová kanalizace

který má vliv na:

- a) cenu díla dle čl. 7 SoD

v celkové hodnotě plus 2.301.283,- Kč bez DPH

(Slovy: dva miliony tři sta jedna tisíc dvě stě osmdesát tři korun českých)

V Praze dne

Za Objednatele:

Mgr.

Miloslav

Janeček

Datum: 2023.10.16

Střední odborná škola Jarov

Mgr. Miloslav Janeček, ředitel školy

Stavba: SOS stavební a zahradnická												
Objekt: SO 01 – Objekt odborné školy logistických služeb – stavební úpravy												
Část: vyčíslení závěrečného claimu za období 06-08/2023												
Revize: 00												
Vydáno: 07.09.2023												
Položka č.			Popis výkonu	Poznámka	jednotka	Množství		Jedn. Cena			Cena celkem	poznámka
						projektant	dodavatel	dodávka	montáž	celkem		
1			skryté betonové základy pod komunikaci								735 567,23 Kč	
2			Š VO25 -> UV3 a UV4								279 902,71 Kč	
3			Úprava UV č. 5 a UV před západní fasádou - nové UV skryté pod povrchem komunikace								50 000,00 Kč	
4			úprava propadlého kanalizace mezi šachtami Š3-Š2								130 647,03 Kč	
5			Pracovní výkony podzhotovitele								884 132,50 Kč	
6			Náklady zhotovitele včetně přiměřeného zisku								221 033,13 Kč	
CELKEM										2 301 262,58 Kč		
Kód	Popis		Cenová soustava	jednotky	množství	dodavatel	dodávka	montáž	J. cena	Cena celkem	Cenová soustava	
1			skryté betonové základy pod komunikaci							735 567,23 Kč		
1	1	1	961044111 Bourání betonových základů		m3	179,583			1 588,23	285 219,64 Kč	j.c. dle SoD	
1	1	2	979090712 Kontejner 7l - odvoz na skládku do 10 km vč.poplatku za skládku (10% p/měsí), ekologické uložení		t	431,00			1 044,89	450 347,59 Kč	j.c. dle SoD	
2			Š VO25 -> UV3 a UV4							279 902,71 Kč		
2			Zemní práce							252 748,62 Kč		
2	1	1	132254102 Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojné	CS ÚRS 2023 01	m3	81,720			1 080,00	88 257,60 Kč		
2	1	2	151101102 Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	204,300			255,00	52 096,50 Kč		
2	1	3	151101112 Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	204,300			120,00	24 516,00 Kč		
2	1	4	151101401 Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	204,300			134,00	27 376,20 Kč		
2	1	5	151101411 Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	204,300			29,00	5 924,70 Kč		
2	1	6	162751117 Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	CS ÚRS 2023 01	m3	16,344			328,00	5 360,83 Kč		
2	1	7	162751119 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m.přes 10000 m	CS ÚRS 2023 01	m3	326,880			25,30	8 270,06 Kč		
2	1	8	167151111 Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	CS ÚRS 2023 01	m3	16,344			54,10	884,21 Kč		
2	1	9	162751119 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m.přes 10000 m	CS ÚRS 2023 01	t	29,419			291,00	8 560,99 Kč		
2	1	10	171251201 Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru (nadbytečný výkopek bude uložen na deponii, kterou určí investor)	CS ÚRS 2023 01	m3	16,344			22,40	366,11 Kč		
2	1	11	174151101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	CS ÚRS 2023 01	m3	65,38			148,00	9 675,85 Kč		
2	1	12	175151101 Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození	CS ÚRS 2023 01	m3	16,344			223,00	3 644,71 Kč		
2	1	13	58331351 kamenivo těžené drobné frakce	CS ÚRS 2023 01	t	32,688			545,00	17 814,96 Kč		
2	2		Trubní vedení							27 074,29 Kč		
2	2	1	871315221 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	CS ÚRS 2023 01	m	49,940			525,00	26 218,50 Kč		
2	2	2	877315211 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	CS ÚRS 2023 01	kus	2,270			260,00	590,20 Kč		
2	2	3	28611360 koleno kanalizace PVC KG 160x30°	CS ÚRS 2023 01	kus	2,270			117,00	265,59 Kč		
2	3		Přesun hmot							79,90 Kč		
2	3	1	99E271201 Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop		t	0,109			733,00	79,90 Kč		
3			Úprava UV č. 5 a UV před západní fasádou - nové UV skryté pod povrchem komunikace							50 000,00 Kč		
3	1	1	89E231R01 Odvodnění komunikace - odkopání a posun uliční vpusti včetně napojení na kanalizaci		ks	2,000			25 000,00	50 000,00 Kč	j.c.dle ZL 18	
4			úprava propadlého kanalizace mezi šachtami Š3-Š2							130 647,03 Kč		
4			Zemní práce							113 458,13 Kč		
4	1	1	132254102 Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojné	CS ÚRS 2023 01	m3	42,903			1 080,00	46 335,24 Kč		
4	1	2	151101102 Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	71,505			255,00	18 233,78 Kč		
4	1	3	151101112 Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	71,505			120,00	8 580,60 Kč		

4	1	4	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	71,505			134,00	9 581,67 Kč
4	1	5	151101411	Odstránění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	CS ÚRS 2023 01	m2	71,505			29,00	2 073,65 Kč
4	1	6	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	CS ÚRS 2023 01	m3	8,581			328,00	2 814,44 Kč
4	1	7	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	CS ÚRS 2023 01	m3	171,612			25,30	4 341,78 Kč
4	1	8	167151111	Nakládání výkopků z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	CS ÚRS 2023 01	m3	8,581			54,10	464,21 Kč
4	1	9	171201231	Poplatek za uložení zemliny a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	CS ÚRS 2023 01	t	15,445			291,00	4 494,52 Kč
4	1	10	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru (nadbytečný výkopek bude uložen na deponii, kterou určí investor)	CS ÚRS 2023 01	m3	8,581			22,40	192,21 Kč
4	1	11	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	CS ÚRS 2023 01	m3	34,322			148,00	5 079,72 Kč
4	1	12	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození	CS ÚRS 2023 01	m3	8,581			223,00	1 913,47 Kč
4	1	13	58331351	kamenivo těžené drobné frakce	CS ÚRS 2023 01	t	17,161			545,00	9 352,85 Kč
4	2			Trubní vedení							16 947,74 Kč
4	2	1	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	CS ÚRS 2023 01	m	4,540			183,00	830,82 Kč
4	2	2	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	CS ÚRS 2023 01	m	5,675			336,00	1 906,80 Kč
4	2	3	59710702	Trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	CS ÚRS 2023 01	m	5,760			1 590,00	9 158,60 Kč
4	2	4	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	CS ÚRS 2023 01	kus	1,135			316,00	358,66 Kč
4	2	5	R-pol.	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá	CS ÚRS 2023 01	kus	1,135			4 000,00	4 540,00 Kč
4	2	6	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	CS ÚRS 2023 01	t	0,295			125,00	36,89 Kč
4	2	7	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	CS ÚRS 2023 01	t	2,951			14,10	41,61 Kč
4	2	8	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	CS ÚRS 2023 01	t	0,295			128,00	37,77 Kč
4	2	9	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	CS ÚRS 2023 01	t	0,295			124,00	36,59 Kč
4	3			Přesun hmot							241,16 Kč
4	3	1	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	CS ÚRS 2023 01	t	0,329			733,00	241,16 Kč
5				Pracovní výkony podzhotovitele							884 132,50 Kč
5	1			Úsek S4-S5 (1,8m; 13,8-14,8m; 14,51; 38,13m)							70 476,00 Kč
5	1	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	1	2	podzhotovitel	Carbolith KSV300/60 + instalace		ks	5,00			8 530,00	42 650,00 Kč
5	1	3	podzhotovitel	úprava odbočky před injektáží		ks	1,00			4 950,00	4 950,00 Kč
5	1	4	podzhotovitel	renovace kanalizační odbočky 300/200 injektážní Resin		ks	1,00			19 250,00	19 250,00 Kč
5	2			Úsek ŠV032-skrytá sachta (celý úsek)							313 225,00 Kč
5	2	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	2	2	podzhotovitel	začištění potrubí robotickou technologií před sanací		ks	1,00			29 600,00	29 600,00 Kč
5	2	3	podzhotovitel	dlouhá sanační vložka DSV250/300 3D + instalace		m	35,00			6 900,00	241 500,00 Kč
5	2	4	podzhotovitel	renovace kanalizační odbočky 250/200 injektážní Resin		ks	2,00			19 250,00	38 500,00 Kč
5	3			Úsek ŠV034-ŠV032 (0,2-2,2m; 3,5-4,5m; 6,5m; 12,5m; 13,5m)							72 655,00 Kč
5	3	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	3	2	podzhotovitel	Carbolith KSV250/60 + instalace		ks	9,00			7 670,00	69 030,00 Kč
5	4			Úsek S4-S3 (17,06m; 21,8m)							36 365,00 Kč
5	4	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	4	2	podzhotovitel	úprava odbočky před injektáží		ks	1,00			4 950,00	4 950,00 Kč
5	4	3	podzhotovitel	renovace kanalizační odbočky 300/200 injektážní Resin		ks	1,00			19 250,00	19 250,00 Kč
5	4	4	podzhotovitel	Carbolith KSV300/60 + instalace		ks	1,00			8 530,00	8 530,00 Kč
5	5			Úsek S2-S1 zelený pás (13,7m; 15,5m; 18,0m; 19,7m; 26,5m; 27,2m; 28,9-							69 935,00 Kč
5	5	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	5	2	podzhotovitel	začištění potrubí robotickou technologií před sanací		ks	1,00			4 950,00	4 950,00 Kč
5	5	3	podzhotovitel	Carbolith KSV250/60 + instalace		ks	8,00			7 670,00	61 360,00 Kč
5	6			Úsek S3-S2 (15,5m; 21,5m)							18 965,00 Kč
5	6	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací		ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	6	2	podzhotovitel	Carbolith KSV250/60 + instalace		ks	2,00			7 670,00	15 340,00 Kč
5	7			Úsek UV12-napojení na stoku odbočkou							39 600,00 Kč
5	7	1	podzhotovitel	čištění kořenů tetázovou a robotickou technologií		hod	8,00			4 950,00	39 600,00 Kč
5	8			Ostatní náklady podzhotovitele							40 222,00 Kč
5	8	1	podzhotovitel	kamerové průzkumy po sanaci +		m	222,00			46,00	10 212,00 Kč
5	8			protokoly + videozáznamy		kpl	1,00			2 500,00	2 500,00 Kč
5	8	2	podzhotovitel	doprava čistící techniky MB Actros - paušál Praha		cest	7,00			2 050,00	14 350,00 Kč

5	8	3	podzhotovitel	doprava sanační techniky VW Crafter - paušál Praha	cest	9,00			900,00	8 100,00 Kč
5	8	4	podzhotovitel	doprava robotiké technologie VW Crafter - paušál Praha	cesty	4,00			1 040,00	4 160,00 Kč
5	8	5	podzhotovitel	doprava kamerové techniky VW Transporter - paušál Praha	cesta	1,00			900,00	900,00 Kč
5	9			Úsek ŠV025-nový objekt (7,14m)						12 155,00 Kč
5	9	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací	ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	9	2	podzhotovitel	Carbolith KSV300/60 + instalace	ks	1,00			8 530,00	8 530,00 Kč
5	10			Úsek ŠV025-odtok (2,5m; 3,7m)						23 523,00 Kč
5	10	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací	ks	1,00			3 625,00	3 625,00 Kč
5	10	2	podzhotovitel	začištění potrubí robotickou technologií před sanací	ks	1,00			8 950,00	8 950,00 Kč
5	10	3	podzhotovitel	Carbolith KSV200/60 + instalace	ks	2,00			5 474,00	10 948,00 Kč
5	11			Úsek Š zelený pás-Š1 zelený pás (7,2m; 22,4-24,3m; 31,4m;31,5-35,3m)						156 232,50 Kč
5	11	1	podzhotovitel	vyčištění úseku před sanací + vyčištění přípojky	ks	1,00			6 842,50	6 842,50 Kč
5	11	2	podzhotovitel	začištění potrubí robotickou technologií před sanací	úsek	1,00			19 250,00	19 250,00 Kč
5	11	3	podzhotovitel	Carbolith KSV300/60 + instalace	ks	13,00			8 530,00	110 890,00 Kč
5	11	4	podzhotovitel	renovacekanalizační odbočky 300/200 injektážní Resin	ks	1,00			19 250,00	19 250,00 Kč
5	12			Ostatní náklady podzhotovitele						30 790,00 Kč
5	12	1	podzhotovitel	kamerové průzkumy po sanaci +	m	92,00			105,0	9 660,00 Kč
5	12		podzhotovitel	protokoly + videozáznamy	kpl	1,00			2 500,0	2 500,00 Kč
5	12	2	podzhotovitel	doprava čisticí techniky MB Actros - paušál Praha	cest	5,00			2 050,00	10 250,00 Kč
5	12	3	podzhotovitel	doprava sanační techniky VW Crafter - paušál Praha	cest	6,00			900,00	5 400,00 Kč
5	12	4	podzhotovitel	doprava robotiké technologie VW Crafter - paušál Praha	cesty	2,00			1 040,00	2 080,00 Kč
5	12	5	podzhotovitel	doprava kamerové techniky VW Transporter - paušál Praha	cesta	1,00			900,00	900,00 Kč
6				Náklady zhotovitele včetně přiměřeného zisku						221 033,13 Kč
6	1	1		výrobní režie bez ZS	%	0,07		0,00	884 132,50	65 425,81 Kč
6	1	2		Správní režie	%	0,11		0,00	884 132,50	93 718,05 Kč
6	1	3		revera na záruční opravy	%	0,01		0,00	884 132,50	10 609,59 Kč
6	1	4		pojištění a BG	%	0,01		0,00	884 132,50	7 073,06 Kč
6	1	5		zisk	%	0,05		0,00	884 132,50	44 206,63 Kč